

*Un'esperienza
che dura
da oltre 20 anni*

ARW



LINEA EASYINSTRUMENTS



STRUMENTI 2018



un'offerta su misura

*una gamma
di strumenti semplici
nell'utilizzo e nel prezzo*



www.arwmisure.it
www.easyinstruments.eu
www.bilancekern.it
www.arroweld.com

Termometro digitale

ARW 610 B *Per ordinarmi* 220121173

88,00 € *Iva esclusa*

EMC
EN: 50081-1, 50082-1

Con questo strumento misurate con estrema semplicità e facilità la temperatura di qualsiasi oggetto, liquido, aria o gas. A seconda dell'impiego potete scegliere la sonda più appropriata tra quelle illustrate di seguito.



- Provvisto di un ingresso per il collegamento di termocoppie tipo "K" con alevata velocità di risposta
- Campo di misura $-50 \div +1300^{\circ}\text{C}$ con risoluzione 0.1°C fino a 199.9°C
- Precisione $\pm 1.5\%$ della lettura o $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- **Ampio display LCD $3 \frac{1}{2}$ con retroilluminazione**
- Selezione $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$
- Funzione MAX-HOLD per la rilevazione del valore massimo di temperatura
- Provvisto della funzione di autospegnimento (dopo 15 minuti di inattività)
- Avviso di batteria scarica (low battery)
- Dimensioni $162 \times 76 \times 38.5 \text{ mm}$ - Peso 210 g
- Fornito completo di custodia in vinile, guscio protettivo, sonda di temperatura a filo per impieghi generali (max 150°C), batteria e manuale d'uso



98,00 € *Iva esclusa*

Sonde di temperatura a termocoppia tipo "K"



69,00 € *Iva esclusa*

Sonda per superfici a contatto max 600°C
Stelo $\varnothing 15 \times 200 \text{ mm}$
"curva 50mm"

Per ordinarmi
221120955



58,00 € *Iva esclusa*

Sonda a penetrazione per liquidi e semisolidi
Versione Stelo $\varnothing 5 \times 180 \text{ mm}$ max 800°C

Per ordinarmi
221120346



12,00 € *Iva esclusa*

Sonda per liquido e semisolidi max 150°C
Stelo $\varnothing 3 \times 80 \text{ mm}$

Per ordinarmi
221120964



78,00 € *Iva esclusa*

Disponibile versione Stelo $\varnothing 5 \times 500 \text{ mm}$ max 1.100°C

Per ordinarmi 221120546

93,00 €



36,00 € *Iva esclusa*

Sonda a filo in maglia di acciaio per impieghi generali $\varnothing 3 \times 1000 \text{ mm}$ max 600°C

Per ordinarmi
221120098



58,00 € *Iva esclusa*

Sonda a contatto per superficie $\varnothing 6 \times 130 \text{ mm}$ max 600°C

Per ordinarmi
221120519



9,00 € *Iva esclusa*

Sonda a filo per impieghi generali max 150°C (aria - gas)
Filo $\varnothing 1,5 \times 1000 \text{ mm}$

Per ordinarmi
221120963



Sonda per Aria Gas $\varnothing 6 \times 160 \text{ mm}$ max 250°C

Per ordinarmi
221120300

Termometro digitale

ARW 612 B *Per ordinarmi* 220121174

Versione con doppio canale di ingresso per termocoppie tipo "K" con la possibilità di effettuare letture singolarmente o in modo differenziale.

- Campo di misura $-50 \div +1300^{\circ}\text{C}$ con risoluzione 0.1°C fino a 199.9°C
- Precisione $\pm 1.5\%$ della lettura o $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Fornito completo di un guscio protettivo antiurto
- **Ampio display LCD $3 \frac{1}{2}$ con retroilluminazione**
- Selezione $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$
- Funzione MAX-HOLD per rilevazione del valore massimo di temperatura
- Provvisto della funzione di autospegnimento (dopo 15 min. di inattività)
- Avviso di batteria scarica (low battery)
- Dimensioni $162 \times 76 \times 38.5 \text{ mm}$ - Peso 210 g
- Fornito completo di custodia in vinile, **2 sonde di temperatura a filo per impieghi generali** (max 150°C), batteria e manuale d'uso

TERMOMETRI COMPATTI

ARW 131 *Per ordinarmi* 220121423

Termometro digitale tascabile

Ideale per misurare le temperature di liquidi e semisolidi. Fornito completo di cappuccio protettivo.

16,00 € *Iva esclusa*



- Campo di misura: da -40 a $+150^{\circ}\text{C}$
- Risoluzione: 0.1°C o 0.1°F
- Precisione: $\pm 1.5\% \pm 2^{\circ}\text{C} / \pm 3.8^{\circ}\text{F}$
- Tipo sensore: Thermistor
- Display 8 mm LCD
- Batteria: 1.5 v
- Dimensioni: $19 \times 32 \times 211 \text{ mm}$

FACILE DA USARE!

Rimuovere il tappo protettivo, premere il tasto ON/OFF e inserirlo nella zona di prova!

ARW 809-129 *Per ordinarmi* 220121281

Termometro digitale richiudibile

Campo di misura: da -49.9 a $+199.9^{\circ}\text{C}$

- Risoluzione: 0.1°C
- Selezione $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$
- Precisione: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Funzione max./min.
- Tipo sensore: Thermistor
- Dimensioni sonda: $\varnothing 3,5 \times 80 \text{ mm}$
- Batteria: 1.5 v con autonomia 5000 h
- Peso: 25 g

25,00 € *Iva esclusa*



Iva esclusa

TERMOMETRO MULTIFUNZIONE



ARW 810-965 Per ordinarmi **220122513**

Termometro multifunzione

- Dotato di supporto posteriore per appoggio e clip per attacco sonda
- Valori di allarme alto e basso impostabili
- Una soluzione economica per applicazioni di misura della temperatura.

Il termometro è dotato di un display con funzione di memoria max / min e un allarme acustico con temperatura regolabile su valori pre-impostati HI/Low (alto / basso). Ogni unità viene fornita con una sonda a penetrazione in acciaio inossidabile (Ø 3,5 x 125 mm) con ca. un metro di cavo di collegamento in PVC.

- Digital Catering - multifunzione termometro
- Range: -49,9 ÷ 149,9°C
- Risoluzione: 0.1 °C / °F (commutabile)
- Precisione: ± 1°C (-19.9 a 149.9°C)
- Batteria: 1.5 volt AAA - durata della batteria: 5000 ore
- Tipo di sensore: termistore
- Display: LCD custom
- Dimensioni: 32 x 86 x 116mm / Peso: 98 grammi

45,00 €

Iva esclusa



DATA LOGGER TEMPERATURA E UMIDITA'

Registratore di umidità & temperatura

ARW Thermadata HTB **168,00 €**

Per ordinarmi **295-061**

Iva esclusa

ARW Thermadata HTD **184,00 €**

Per ordinarmi **296-061**

Iva esclusa

Software interfaccia con cavo usb e base magnetica

Per ordinarmi **293-804**

122,00 €

Iva esclusa

- commutazione del display tra umidità e temperatura
- visualizzazione a display allarmi alto e basso
- registrazione fino ad un max di 16.000 letture
- indicazione visiva del superamento dei limiti

Il nuovo ThermaData logger di temperatura e umidità ambiente è uno strumento in grado di misurare e registrare la temperatura e l'umidità relativa (%RH) in un campo di misura da -20 +85 °C e da 0 100 %RH. Questo strumento è in grado di registrare simultaneamente entrambi i valori di umidità e temperatura fino ad un massimo di 16.000 letture (8.000 umidità e 8.000 temperatura).

Il ThermaData logger può essere scelto in due versioni, senza display (HTB) o con display LCD (HTD), ambedue includono i sensori di umidità e temperatura.

Ogni strumento incorpora un LED rosso e uno verde, il LED verde lampeggiante indica che il data logger è attivo e sta registrando mentre il LED rosso lampeggiante indica che sono stati superati i limiti di allarme preimpostati.

Questi strumenti sono ideali per una svariata gamma di applicazioni tra cui sicuramente le più importanti includono il controllo e monitoraggio nel settore alimentare (HACCP) e nel settore climatizzazione (HVAC).

ThermaData logger software

Il ThermaData logger viene connesso ad un PC attraverso un cavo USB e con un semplice click sull'icona relativa, tutti i dati memorizzati possono essere scaricati e visualizzati sotto forma di tabella, grafico o di sintesi. Attraverso le funzioni offerte dal software, i dati possono essere analizzati ed esportati in formato excell (.xls) o in formato testo (.txt).

Note: per il funzionamento del data-logger è necessario l'acquisto di almeno una unità interfaccia software.



- Campo: -20 to +85°C - 0 a 100 %rh
- Risoluzione: 1°C - 0.1 %rh
- Precisione: ±0.5°C (0 to +45°C) / ±1°C (-20 to +70°C) / ±1.5°C (+70 to +85°C)
- Isteresi: n/a - ±1 %rh
- Sensore: silicon bandgap - capacitance polymer
- Memoria: 2 x 8,000 letture

- Intervallo di campionamento: 1 a 255 minuti
- Batteria: 3.6 volt lithium
- Durata batteria: minimo 2 anni
- Display: 10mm LCD - aggiornamento ogni 6 secondi/2 LEDs
- Dimensioni: Ø76x23mm
- Peso: 80 grammi



Termometri ad infrarossi compatti con doppio puntamento laser

La serie di termometri ad infrarossi ARW 8861 - ARW 8863 consente la rilevazione della temperatura senza contatto in svariati campi di applicazione con un campo di misura da -50° ad un max di 1.000°C per la versione 8863. Particolarmente adatti al controllo, monitoraggio e manutenzione nell'industria alimentare (HACCP), nel settore del condizionamento, riscaldamento, nel settore navale ecc... Grazie ad un puntatore laser incrociato consente un facile inquadramento dell'oggetto da misurare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	8861	8863
■ Campo di misura	-50°C ÷ + 550°C/ -58°F - 1112°F/	-50°C ÷ + 800°C/ -58°F - 1832°F/
■ Risoluzione	0.1°C / F°	0.1°C / F°
■ Rapporto di misura	8:1 Distance to Spot size	20:1 Distance to Spot size
■ Emissività	Fissa a 0,95	Regolabile 0.10 - 1.0
■ Precisione di base	± 1.5% della lettura/± 1°C	
■ Tempo di risposta	Meno di 150 ms	
■ Risposta spettrale	8-14 µm	
■ Dimensioni	146 mm x 104 mm x 43 mm	
■ Peso	163 g	

Fornito completo di batteria e custodia

ARW 8861

Per ordinarmi
220121429



155,00 € Iva esclusa

- Unità di misura selezionabile C° o F°
 - Puntatore con doppio laser incrociato
 - Blocco automatico della lettura
 - Autospegnimento
 - Retroilluminazione display
 - Indicazione fuori scala
 - Trigger lock per uso continuo
 - Indicazione valore max display
 - Allarme alto e basso
 - Emissività aggiustabile
 - Elevato range di temperatura
 - Rapporto di misura
- | | | |
|---------------|------|------|
| 550° C/1112°F | 8861 | 8863 |
| 800° C/1832°F | • | • |
| 8:1 | • | • |
| 20:1 | • | • |

EMC
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 60825-1

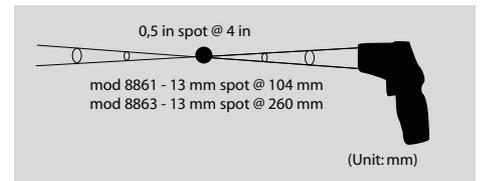


119,00 € Iva esclusa

ARW 8861 Per ordinarmi 220121428



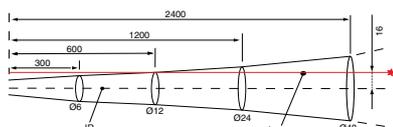
Per mezzo di un puntatore laser si identifica con estrema facilità il centro dell'area da misurare, rapporto di misura:
- versione 8861 D:S= 8:1 (D= distanza S= spot)
- versione 8863 D:S= 20:1 (D= distanza S= spot)



Termometro ad infrarossi ARW - 8859H Per ordinarmi 220121338

Questo termometro IR è in grado di effettuare misurazioni della temperatura di svariati oggetti senza nessun contatto (infrarossi), con il semplice tocco di un pulsante. Il puntatore laser incorporato permette di individuare con precisione il punto di misura, mentre il display LCD retroilluminato e la pulsantiera per la selezione delle varie funzioni si raccolgono in una pratica e comoda impugnatura ergonomica. Può essere utilizzato per misurare la temperatura della superficie di oggetti anche a distanza e con temperature elevate grazie al range di misura esteso fino a 1600 °C.

- Rapporto di misurazione D:S (Distanza:Spot di misura) molto focalizzato "50:1": a un metro di distanza possiamo misurare oggetti con dimensione di 20mm
- Puntatore laser singolo incorporato



- Funzioni MAX, MIN, DIF, AVG visualizzate direttamente a display con funzione di retroilluminazione
- Funzione di blocco lettura e impostazione di allarmi di alto e basso
- Fornito completo di valigetta in ABS, treppiede di sostegno e manuale d'uso

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Range Temperatura:	-50°C to 1600°C (-58°F to 2912°F)
■ D:S (Distanza:Spot):	50:1
■ Risoluzione Display:	0.1° Fino a 1000°, 1° oltre
■ Tempo di risposta:	150mS
■ Risposta Spettrale:	8 ~ 14µm
■ Emissività:	Regolabile da 0.10 a 1.0
■ Polarità:	Automatica
■ Diodo laser:	output <1mW, Wavelength 630-670nm, Class 2(11) laser product
■ Umidità relativa:	10%-90%RH operating, <80%RH storage
■ Alimentazione:	9V batteria NEDA 1604A or IEC 6LR61, o equivalente
■ Peso / Dim.:	290g (10.2 oz.) / 100 X 56 X 230mm (3.9 X 2.2 X 9.0")
Precisione: Temp. da 18°C a 28°C (64°F to 82°F),	-50°-20°C (-58°F-68°F) ±3.0°C (5.4°F)
20°C-500°C (68°F-932°F),	±1.0% ±1.0°C (1.8°F)
500°C-1000°C (932°F-1832°F)	±1.5%
■ Umidità < a 80% RH	1000°C-1600°C (1832°F-2912°F) ±2.0%



332,00 € Iva esclusa



Termometro a raggi infrarossi con display TFT da 2.2"

ARW 9860

Per ordinarmi 220122042

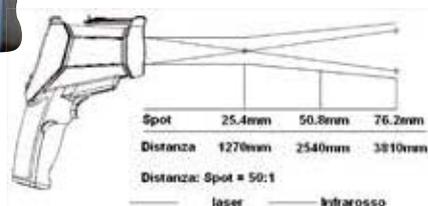


Termometro professionale a raggi infrarossi con display da 2.2" e ingresso per microSD per la registrazione di video (.avi) o immagini (.jpeg) da visualizzare successivamente su PC. Letture ultra veloci e precise su differenti tipologie di superficie.

- Display LCD TFT da 2,2"
- Rivoluzionario display 640x480 pixel (30 milioni di pixel)
- Supporta memory card tipo micro SD
- **Registrazione delle immagini nel formato JPEG e video AVI**
- Misura del valore di temperatura ed umidità
- Puntamento con doppio fascio laser
- **Ingresso per Sonda a termocoppia di tipo K**
- **Valore di emissività regolabile**
- Elevata precisione di misura
- Tempo di risposta ultra rapido
- **Misura del valore di umidità relativa e calcolo del punto di rugiada (dewpoint)**

495,00 € Iva esclusa

Modalità "IR CAM" con visualizzazione dell'immagine sul display del pirometro



Ampio display TFT a colori

Sensori frontali



- Rapporto distanza / punto di misurazione 50:1
- Ampia gamma di misurazioni da -50.0°C a 1000°C
- Design moderno
- Doppio laser
- Indicazione della temperatura su barra grafica a colori
- Interfaccia USB
- Registrazione Max/Min/DIF/AVG
- Allarme
- Emissività regolabile
- Dimensioni: 189 x 152 x 57mm
- Peso: 494g

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Gamma di temperatura IR:	-50°C ~ 1000°C / -58°F ~ 1832°F	■ Gamma umidità RH:	0 ~ 100%RH
■ Tempo di risposta IR:	150ms	■ Precisione umidità RH:	±3%RH 40% a 50% ±3.5%RH 0% a 40% e 60% a 80% ±5%RH 0% a 20% e 80% a 100%
■ Risoluzione:	0.1° fino a 1000°, 1° oltre 1000°	■ Alimentazione:	Pacco batterie ricaricabile
■ Precisione IR:	±1.0% della lettura (sulla base dell'emissività impostata)	■ Autonomia:	Circa 4 ore di uso continuativo
■ Rapporto D:S	50:1	■ Tempo di ricarica:	Circa 2 ore con adattatore AC o connessione USB
■ Emissività:	Regolabile 0.10 ~ 1.0	■ Dimensioni:	205x62x155mm
■ Range temp. termocoppia K:	-50°C ~ 1370°C / -58°F ~ 2498°F	■ Peso:	410g
■ Precisione Tipo K:	±1.5%±1.5°C(2.7°F) da 0 a 1370°C (32 a 2498°F) ±2.5°C(4.5°F) -50 a 0°C (-58 a 32°F)	■ Kit di fornitura:	Batteria ricaricabile 3.7V Li, alimentatore, Sonda a filo tipo K (max.250°C), interfaccia dati USB, valigetta in ABS e manuale d'uso.
■ Memorie in lettura:	99		
■ Gamma temp. dell'aria:	0°C ~ 50°C / 32° ~ 122°F		
■ Precisione temp. dell'aria:	±0.5°C(0.9°F) 10 a 40°C ±1.0°C(1.8°F)		

Termometro ad infrarossi con ingresso termocoppia **ARW-28** Per ordinarmi 220122611

Il nuovo pirometro ottico portatile ARW-28 è un termometro a raggi infrarossi professionale in grado di rilevare la temperatura superficiale a distanza con un ampio campo di misura. La forma con impugnatura a pistola e il doppio laser di puntamento consentono un utilizzo semplice e affidabile in qualsiasi situazione. Questo strumento è dotato di un ingresso per termocoppie tipo K per il collegamento di sonde esterne da scegliere in funzione all'esigenza (vedere accessori abbinati sotto l'immagine). Questa funzione permette al pirometro ottico di essere utilizzato anche come un normale termometro consentendo la misurazione anche di aria, liquidi e semisolidi a penetrazione e a contatto con superfici difficili da misurare con il metodo ad infrarossi (come ad esempio le superfici riflettenti).

- Rapporto di misura "Spot" 30:1 (rapporto D:S) che determina il diametro di misura in rapporto alla distanza di puntamento
- Rilevazione dei valori massimo, minimi e medio della lettura effettuata
- Valore di Emissività regolabile
- Funzione di allarme HI/LOW (alto e basso) preimpostabili
- **Ingresso per Sonde a termocoppia Tipo K** (vedere sonde a pag. 2)
- Protezione contro gli spruzzi IP54
- Ampio display retroilluminato con funzione di autospegnimento
- Ogni unità è alloggiata in una custodia robusta anti urto per contribuire a ridurre la possibilità di danni in condizioni difficili ed è fornito in una custodia protettiva ABS.

240,00 € Iva esclusa

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Campo di misura IR:	-50 ÷ 1350°C
■ Campo di misura Termocoppia "K":	-50 ÷ 1370°C
■ Risoluzione	0.1°C (0 ÷ 1000°C) oltre 1°C
■ Precisione IR	± 2°C o ± 2% della lettura (il maggiore dei due) da 0 a 1000°C oltre ± 4°C o ±4% della lettura (il maggiore dei due)
■ Precisione Termocoppia	±1°C ±1% of reading
■ Target di misura	D:S 30:1
■ Emissività	0.95 default - regolabile 0.1 ÷ 1.00
■ Batteria	9 volt PP3
■ Durata batteria	40 ore di utilizzo continuo
■ Display	custom LCD
■ Dimensioni	83 x 95 x 192mm
■ Peso	275 g



ARW-980

Per ordinarmi 220122483

1.490,00 € Iva esclusa

Termocamera IR-VISION con display LCD da 2.8"



Questa termocamera (80x80 pixel) offre una eccellente risoluzione per svariati impieghi in diverse applicazioni nel campo industriale e nell'edilizia. Grazie alla frequenza di misura (50Hz), consente l'acquisizione in tempo reale anche di immagini in movimento. Un ampio e luminoso display permette di ottimizzare e analizzare velocemente le immagini che possono essere salvate e trasferite a PC per l'analisi dettagliata. Tra le sue funzioni troviamo la possibilità di effettuare sovrapposizione di immagine visibile + IR e l'indicazione del punto più caldo e il punto più freddo con dei marker automatici. La dotazione comprende: valigia di trasporto rigida, termocamera completa di obiettivo, caricabatteria, auricolare, batteria, copri obiettivo della fotocamera, software su CD-ROM, cinghietta, micro SD card 8GB, cavo USB e cavo RCA.



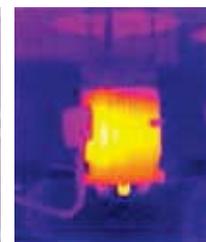
- **Fotocamera incorporata per Visibile**, risoluzione 640x480 con flash, fornisce immagini nitide indipendentemente dalle condizioni di illuminazione
- **Sistema Fusion**, visualizza immagine termica IR con sovrapposta un'immagine digitale per meglio ricordare il luogo o l'oggetto della misurazione. Il LED Flashlight permette inoltre l'utilizzo in ambienti scarsamente illuminati
- **La rotazione immagine**, possibilità di ruotare automaticamente l'immagine
- **Registrazione Audio**, un altoparlante per ascoltare l'audio registrato con l'immagine video
- **Puntatore laser**, indispensabile per individuare con semplicità il centro dell'area di misura (< classe2 EN60825-1:2007)
- **Batterie Li-Ion ricaricabili**, durata > 4 ore di uso continuo, intercambiabile
- **Modalità Area** (min / max), misura la temperatura minima e la lettura massima di un'area selezionata

SOFTWARE



SPECIFICHE TECNICHE

■ Risoluzione IR (sensore termico microbolometrico non raffreddato) FPA focal plane array	80x80 pixel
■ Angolo visivo	17°x17°
■ Distanza focale minima	0.5mt. (0.99ft)
■ Risoluzione spaziale	(IFOV) 3.78mrad
■ Sensibilità termica/NETD	<0.1°C @ +30°C (+86°F) / 100m K
■ Frequenza	50Hz
■ Focus	Manuale
■ Zoom	1-32x continuo, zoom digitale
■ Alimentazione	batteria ricaricabile Li-io, autonomia 4 h di utilizzo continuo
■ Condizioni operative	-20°C ÷ +50°C/10 ÷ 90%RH
■ Focal Plane Array (FPA)/Gamma di spettro	Microbolometro non raffreddato / 8-14µm
■ Rotazione	0-360°, cambio continuo di 1°C



DISPLAY

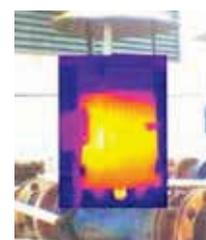
■ Formato	2.8" LCD, 240x320 pixel
■ Modalità immagine	IR, Visibile, Fusion (sovrapposizione)
■ Tavolozze immagine	Ferro, arcobaleno, scala grigi, scala grigi inversa

MISURE

■ Campo di misura	-20°C ÷ +150°C (-4°F ÷ +302°F) -0°C ÷ +350°C (+32°F ÷ +662°F)
■ Precisione	±2°C (± 3.6°F) o ±2% della lettura (al maggior valore)
■ Spot	Punto centrale
■ Emissività	0.10 ÷ 1.00 aggiustabile, tabella emissività materiali predefiniti
■ Area	Central boxes con max./min./media
■ Rilevazione automatica Hot/cold (punto caldo/punto freddo)	Puntatori automatici con indicazione punto caldo e punto freddo
■ Comandi Set-up	Unità di misura/linguaggio/data e ora/informazioni
■ Selezione linguaggio	Inglese/italiano/spagnolo/francese/tedesco/cinese

MEMORIA DATI

■ Memoria	8GB Micro SD card (standard JPEG < 2000 immagini)
■ Modalità video	IR/Visivo/sovrapposizione (Standard MPEG-4, 1280x960@30fps, >60 min.)
■ Telecamera visibile incorporata	5 Mega pixel
■ HDMI/USB interfaccia	USB mini, audio, video composito, slot micro SD, Data Transform tra camera e PC
■ Dimensioni	224 mm x 77 mm x 96 mm
■ Peso	820 gr.



La nuova serie di strumenti compatti per analisi ambientali "La giusta soluzione ad un costo contenuto"

La serie di strumenti ARW-90-92-95-96 offre una valida soluzione per la misurazione di parametri quali, Luminosità, velocità dell'aria, rumore e concentrazione di polveri sottili "Particolato". La struttura robusta, moderna e di dimensioni contenute è stata progettata per utilizzi professionali e si presta particolarmente ad un utilizzo frequente e veloce. Le versioni ARW-90/92/95 sono dotate di una interfaccia Bluetooth per un semplice e veloce trasferimento dei dati a Smartphone o Tablet in grado di soddisfare le esigenze di misura e analisi dei dati.



ANEMOMETRO



ARW-90

Per ordinarmi 220122687

110,00 € Iva esclusa

ANEMOMETRO COMPATTO

VELOCITA' DELL'ARIA	RANGE	RISOLUZIONE	PRECISIONE
■ m/s	1.10 - 25.00m/s	0.01 m/s	± (3,5% + 0.20 m/s)
■ km/h	1.4 - 54.0 km/h	0.1 km/h	± (3,5% + 0.8 km/hr)
■ ft/min	80 - 2980 ft/min	1 ft/min	± (3,5% + 40 ft/m)
■ mph	0.9 - 33.0mph	0.1 mph	± (3,5% + 0.4 MPH)
■ knots	0.8 - 29.0knots	0.1 knots	± (3,5% + 0.4 knots)
TEMPERATURE	RANGE	RISOLUZIONE	PRECISIONE
	-10 - 60°C (14 - 140° F)	0.1°C / F	2.0° C (4.0°F)
■ Display	Retroilluminato su doppia riga, 4 digit LCD		
■ Funzioni	Valori min. e max. e Hold per blocco della lettura		
■ Tempo di campionamento	2 letture a secondo (approx.)		
■ Spegnimento automatico	Dopo 10min. di inattività		
■ Condizioni operative	0 - 50°C (32 - 122°F) <80% RH altitudine max. 2000mt (7000ft)		
■ Alimentazione	Batteria 9V (indicazione di batteria scarica)		
■ Dimensioni	213mmx54mmx36mm		



Disponibile "Applicazione" scaricabile gratuitamente

FONOMETRO

ARW-95

Per ordinarmi 220122689

98,00 € Iva esclusa

FONOMETRO COMPATTO

■ Campo di misura	35 ~ 130dB
■ Risoluzione	0.1dB
■ Precisione	±3.0dB(ref 94dB@1kHz)
■ Frequenza	31.5 ~8kHz
■ Pesatura di frequenza	A, C
■ Display	Retroilluminato su doppia riga, 4 digit LCD
■ Funzioni	Valori min. e max. e Hold per blocco della lettura
■ Microfono	½" condensatore elettrico
■ Spegnimento automatico	Dopo 10min. di inattività
■ Condizioni operative	0 - 50°C (32 - 122°F) <80% RH altitudine max. 2000mt (7000ft)
■ Alimentazione	Batteria 9V (indicazione di batteria scarica)
■ Dimensioni	213mmx54mmx36mm



Disponibile "Applicazione" scaricabile gratuitamente



LUXMETRO



ARW-92

Per ordinarmi 220122688

110,00 € Iva esclusa

LUXMETRO COMPATTO

FUNZIONI	RANGE	RISOLUZIONE	PRECISIONE
■ Luminosità	40,000Lux /Fc	0.1Lux/0.01Fc	±5%±10d(<10,000Lux)
■ Tempo di campionamento	1.5 volte al a secondo (approx.)		
■ Display	Retroilluminato, 4 digit LCD con barra di visualizzazione grafica		
■ Funzioni	Valori min. e max. e Hold per blocco della lettura		
■ Spegnimento automatico	Dopo 10min. di inattività		
■ Condizioni operative	0 - 50°C (32 - 122°F) <80% RH altitudine max. 2000mt (7000ft)		
■ Alimentazione	Batteria 9V (indicazione di batteria scarica)		
■ Dimensioni	213mmx54mmx36mm		



Disponibile "Applicazione" scaricabile gratuitamente

CONTATORE DI PARTICELLE



ARW-96B Per ordinarmi 220122690

655,00 € Iva esclusa

Contatore di particelle ARW-96 con display a colori LCD TFT da 2,0" retroilluminato per letture veloci, facili e precise della concentrazione di polveri sottili in due livelli di misura (PM2.5/PM10). Lo strumento dispone inoltre della rilevazione di temperatura e umidità ambiente. La soluzione ideale per effettuare un controllo della qualità dell'aria in qualsiasi ambiente.

MISURATORE DI POLVERI SOTTILI "CONTATORE DI PARTICELLE"

Contatore di particelle

Canali di misura	2.5,10µm (PM2.5/PM10)
Livello di concentrazione	PM2.5: 0~500ug/m ³ PM10: 0~500ug/m ³
Metodo di misura	La determinazione della concentrazione di particelle in sospensione nell'aria con il metodo del peso (PM2.5 / PM10)
Risoluzione	1ug/m ³

Temperature e Umidità dell'aria

	RANGE	RISOLUZIONE
Temperatura	0 to 50 °C/32 to 122 °F	±1 °C/2 °F
Umidità relativa	0 to 100%RH	±5%RH @0 to 20%RH and 80 to 100%RH ±3.5%RH @20 to 80%RH

Display	LCD grafico Retroilluminato, 2,0" TFT 220*176 pixels
Funzioni	Data e ora visualizzate a display
Condizioni operative	0 - 50°C (32 - 122°F) <80% RH altitudine max. 2000mt (7000ft)
Alimentazione	3.7V Li Battery ricaricabile
Dimensioni	185mm x 55mm x 38mm
Peso	139g



Interfaccia Bluetooth per un semplice e veloce trasferimento dei dati a Smartphone o Tablet (Disponibile "Applicazione" scaricabile gratuitamente)



TERMO-ANEMOMETRO A FILO CALDO

Termo-anemometro ARW 8880 Per ordinarmi 220121900



Il Termoanemometro a Filo caldo ARW 8880 è in grado di misurare velocità e temperatura dei flussi d'aria. L'ampio display retroilluminato offre una facile lettura con l'indicazione simultanea, su doppia riga, dei valori di velocità e di temperatura oltre che a fornire diverse indicazioni. Grazie alla sonda telescopica di dimensioni ridotte trova facile impiego nelle misurazioni all'interno dei condotti. Fornito completo di sonda telescopica allungabile (da 300mm completamente chiusa a max. 1100mm completamente estratta), software di gestione dati e cavo USB. Il tutto all'interno di una robusta valigetta in ABS per il trasporto.

- Circuito a microprocessore "hot wire" a filo caldo per misurazione di velocità dell'aria. Particolarmente adatto per rilevazioni nelle basse velocità con elevata precisione.
- Grande display LCD retroilluminato
- Registrazione dei valori Max./min. con possibilità di richiamo, tasto HOLD per blocco della lettura
- Calcolo del valore medio su più letture
- Auto spegnimento dopo circa 20 min. di inattività
- Campi di applicazione: Settore impiantistico, condizionamento, climatizzazione e riscaldamento, misurazione di cappe aspiranti, cabine di verniciatura, confort microclima in ambienti pubblici o privati. Particolarmente adatto nell'impiego all'interno dei condotti grazie alla ridotta dimensione della sonda.



EMC
EN: 61326

395,00 €

Iva esclusa



Fornito completo di cavo di connessione USB e software per gestione dati

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura operativa	32 - 122°F (0 - +50°C)		
Storage Temperature	14 - 140°F (-10 - +60°C)		
Umidità operativa	<80% RH		
Altitudine operativa	max. 2000 metri (7000ft)		
Batteria	1x 9 volt (NEDA 1604)		
Alimentazione	Batteria 9V		
Dimensioni	Strumento: 200 x 75 x 48mm Sonda telescopica: da 300mm a max 1100 completamente aperta		
Peso	306g.		
Velocità:	Range: 0.2 - 25.0 m/s	Risoluzione: 0.01 m/s	Precisione: ± (3% + 0.20 m/s)
	Range: 0.7 - 90.0 km/h	Risoluzione: 0.1 km/h	Precisione: ± (3% + 0.8 km/hr)
	Range: 40 - 3940 ft/min	Risoluzione: 1 ft/min	Precisione: ± (3% + 40 ft/m)
	Range: 0.4 - 45.0 mph	Risoluzione: 0.1 mph	Precisione: ± (3% + 0.4 MPH)
	Range: 0.4 to 38.8 knots	Risoluzione: 0.1 knots	Precisione: ± (3% + 0.4 knots)
Temperatura	Range: 0°C - 50°C (32 - 122f)	Risoluzione: 0.1°C / 0.1°F	Precisione: ± 1°C / 1°F

Termo-anemometro

ARW 8893

Per ordinarmi 220121597

Il Termoanemometro ARW 8893 è in grado di misurare velocità dall'aria, portata (volume) e temperatura. L'ampio display retroilluminato offre una facile lettura con l'indicazione simultanea, su doppia riga, dei valori di velocità e di temperatura oltre che a fornire diverse indicazioni.

- Circuito a microprocessore LSI personalizzato
- Display: Doppi 0.7" (16 mm) 4-digit LCD
- Campionamento: 1 lettura al secondo (appross.).
- Sensore: Velocità/portata: Con ventolina angolata a basso attrito con cuscinetti a sfera.
- Temperatura: NTC-type precision thermistor
- Auto spegnimento dopo circa 20 min. di inattività
- Temperature operativa: 32 - 122°F (0 - +50°C)
- Storage Temperature: 14 - 140°F (-10 - +60°C)
- Umidità operativa: <80% RH
- Altitudine operativa: max. 2000 metri (7000ft)
- Batteria: 1x 9 volt (NEDA 1604)
- Durata batterie: 80 ore approx. (se la retroilluminazione è utilizzata frequentemente, la durata potrebbe diminuire)
- Alimentazione: 8.3 mA DC approx.
- Dimensioni: Strumento: 203 x 75 x 50mm
/ Sensore a ventolina : 2.75" (70mm) Diametro

198,00 €

Iva esclusa



VELOCITA'	RANGE	RISOLUZIONE	PRECISIONE
■ m/s (metri al sec.)	0.40 - 30.00 m/s	0.01 m/s	± (3% + 0.20 m/s)
■ km/h (kilometri/ora)	1.4 - 108.0 km/h	0.1 km/h	± (3% + 0.8 km/hr)
■ ft/min (feet per minute)	80 - 5900 ft/min	1 ft/min	± (3% + 40 ft/m)
■ mph (miglia per ora)	0.9 - 67.0 mph	0.1 mph	± (3% + 0.4 MPH)
■ knots (nodi nautica MPH)	0.8 to 58.0 knots	0.1 knots	± (3% + 0.4 knots)

PORTATA	RANGE	RISOLUZIONE	AREA
■ CMM (metri cubi/min)	0-999900 m3/min	0.001 to 100	0.000 to 999.9m2
■ CFM (ft cubi/min)	0-999900 ft3/min	0.001 to 100	0.000 to 999.9ft2

TEMPERATURA	RANGE	RISOLUZIONE	AREA
■ TEMPERATURA	-10C° - 60C° (14 - 140 °F)	0.1 °F/C	4.0 °F (2.0 °C)



EMC
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 60825-1

ARW 618 Per ordinarmi 220121279

Termo-Anemometro con ventolina separata per la misurazione di flussi d'aria in svariati campi di utilizzo. Lo strumento è dotato di un ampio display retroilluminato con doppia lettura, un guscio protettivo e una custodia antiurto.

- Alta sensibilità e precisione
- Design semplice all'uso
- Grande display
- Sensore tipo K per misurazione temperatura
 - Basso consumo energetico
 - Funzione MAX-HOLD e DATA-HOLD
 - Avviso di batteria scarica

UNITÀ DI MISURA	PORTATA	RISOLUZIONE	SOGLIA	PRECISIONE
■ m/s	0.0-45.0	0.1	0.3	± 3%
■ Knots	0.0-88.0	0.1	0.6	± 3%
■ Km/hr	0.0-140.0	0.1	1.0	± 3%
■ Temp.-°C	0-60.0	0.1		± 0.8
■ Temp.-°F	32.0-140.0	0.1		± 1.5



173,00 €

Iva esclusa

EMC
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 60825-1



Micromanometro anemometro a tubo di Pitot

ARW-8920 Per ordinarmi 220122118

440,00€

Iva esclusa

Il micromanometro/anemometro ARW-8920 consente la misurazione contemporanea sia della pressione che della velocità e portata del flusso in un condotto. Facile e maneggevole è dotato di un ampio display LCD retroilluminato per una lettura veloce e precisa. Utilizzato per monitorare impianti HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning / Riscaldamento, ventilazione e condizionamento) a garanzia di una buona qualità nella distribuzione dell'aria negli ambienti interni, che assicurano l'equilibrio corretto del flusso d'aria per un ambiente confortevole. Particolarmente adatto nei casi in cui ci siano condizioni di misura particolari, come per esempio, temperature elevate, velocità elevate, condotti di aspirazione con trasporto di pulviscolo o residui di materiale, ecc..



- Ampio display LCD con retroilluminazione
- Data-Time e funzioni di MAX MIN e Media-AVG
- Lettura della Pressione, Velocità e Portata di un flusso d'aria
- Regolazione dello Zero prima di ogni misurazione
- Semplice impostazione per il calcolo dell'area di un canale rettangolare o circolare
- **Interfaccia USB e software per analisi dei dati in Real-time con lo strumento collegato direttamente a PC (inclusi nella fornitura)**
- Indicazione di batteria scarica e funzione di autospegnimento (sleep mode)

Kit di fornitura:

Batteria 9V batteria, cavo USB, software, Tubo di Pitot \varnothing 8 x300mm, custodia in ABS e manuale d'uso.

MICROMANOMETRO

■ Precisione	$\pm 0.3\%$ FSO (25°C)
■ Ripetibilità	$\pm 0.2\%$ (Max. $\pm 0.5\%$ FSO)
■ Linearità/isteresi	$\pm 0.29\%$ FSO
■ Range pressione	± 5000 Pa
■ Pressione Max	10psi
■ Tempo di risposta	0.5 Secondi Tipica
■ Indicazione fuoriscala	OL
■ Indicazione sottoscala	-OL

ANEMOMETRO A TUBO DI PITOT (VELOCITÀ DELL'ARIA)

	RANGE	RISOLUZIONE	PRECISIONE
■ m/s (metri/secondo)	1-80.00	0.01	$\pm 2.5\%$ della lettura (a 10.00m/s)
■ ft/min (feet per minute)	200-15733	1	La precisione può variare in funzione della dimensione del condotto
■ km/h (kilometers per hour)	3.5-288.0	0.1	
■ MPH (miles per hour)	2.25-178.66	0.01	
■ Knots (nautical miles per hour)	2.0-154.6	0.1	

ANEMOMETRO A TUBO DI PITOT (PORTATA)

	RANGE	RISOLUZIONE
■ CFM	0-99.999ft ³ /min	0.0001 a 100
■ CMM	0-99.999m ³ /min	0.001 a 100

TEMPERATURE (SENSORE INTERNO STRUMENTO)

	RANGE	RISOLUZIONE	PRECISIONE
■ °C	0 a 50.0°C	0.1	$\pm 1.0^\circ\text{C}$
■ °F	32.0 a 122.0°F	0.1	$\pm 2.0^\circ\text{F}$

UNITÀ DI MISURA	RANGE	RISOLUZIONE
PSI	0.7252	0.0001
mbar	50.00	0.01
inH2O	20.07	0.01
mmH2O	509.8	0.1
Pa	5000	1

TERMOIGROMETRI

Termoigrometro digitale ARW 8892 Per ordinarmi 220121596

Questo strumento è in grado di misurare temperature dell'aria, umidità relativa, "dew point" (punto di rugiada) e temperatura dell'aria a bulbo umido "wet bulb". Incorpora una serie di utili funzioni tra cui, spegnimento automatico, lettura dei valori min./max. e funzione Hold per blocco lettura.

- Dimensioni ridotte
- Tempo veloce di risposta
- Precisione elevata
- Funzione Data-Hold e Max-Hold
- Dual display retroilluminato
- Funzione Dewpoint



175,00€

Iva esclusa

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Display	Doppio LCD
■ Tempo di risposta	<15 secondi (90% del valore finale del movimento d'aria)
■ Sensore:Umidità	Sensore capacitivo ad elevata precisione / Temperatura:Thermistor
■ Umidità assoluta	0 - 500g/m ³ , 0 - 218.5gr/ft ³ (calcolato dal rapporto tra il valore RH e temp. dell'aria)
■ Condizioni operative	32 ÷ 122 °F (0 ÷ 50 °C); < 80% RH senza condensa
■ Alimentazione	batteria 9 Volt
■ Durata batteria	Approx. 48 ore
■ Dimensioni / Peso	300x75x50(mm); 400g
■ Range di misura umidità	0~100% RH, precisione $\pm 2\%$ RH
■ Range di misura temperatura	20~60°C, -4~140°F, esattezza $\pm 1^\circ\text{C} / 1,8^\circ\text{F}$
■ Temperatura Dewpoint	30~100°C, -22~199°F, precisione $\pm 0,5^\circ\text{C} / 0,9^\circ\text{F}$
■ Temperatura bulbo umido (Wet Bulb)	0~80°C, 32~176°F, precisione $\pm 0,5^\circ\text{C} / 0,9^\circ\text{F}$



169,00 €

Iva esclusa



Misuratore di livello sonoro "fonometro"

ARW 8850

Per ordinarmi 220121180

Misuratore del livello sonoro istantaneo "SPL", ideale per la verifica e il monitoraggio dell'inquinamento acustico di impianti, macchine, motori, particolari in movimento, organi di trasmissione, ambienti industriali e civili e qualsiasi fonte di rumore abbia la necessità di essere controllata. Provvisto di una funzione "CAL" che consente la calibrazione con l'utilizzo di un oscillatore interno che simula i 94 dB a 1KHz.

- Conforme alle normative IEC 651 tipo 2
- Gamma di misura istantanea LOW 35 ÷ 100 dB - HI 65 ÷ 130 dB
- Risoluzione 0.1 dB
- Precisione +/- 1.5 dB
- Funzione MAX-HOLD per rilevazione del livello massimo di rumore
- Tempo di integrazione selezionabile lento - veloce (fast - slow)
- Ponderazione di frequenza A e C
- Indicatore batteria scarica
- Dimensioni 251x63,8x40 mm
- Peso 250 g
- Fornito completo di custodia in vinile, cuffia paravento, batteria e manuale d'uso



EMC
EN:50081-1, 50082-1

Misuratore di livello sonoro "fonometro datalogger"

ARW 8852

Per ordinarmi 220121479

Misuratore di livello sonoro istantaneo "SPL" con funzione datalogger. Questa caratteristica consente di effettuare delle registrazioni con la scelta dell'intervallo di tempo indicato direttamente a display e con il relativo trasferimento a PC utilizzando il cavetto USB e il software in dotazione. L'ampio display LCD consente la visualizzazione contemporanea di tutte le informazioni così da agevolare la lettura da parte dell'operatore e semplificarne l'utilizzo.

- Conforme alle normative IEC61672-1 in classe 2
- Funzione di registrazione dati (datalogger) con memorizzazione dei valori min. e max.
- Indicazione fuoriscala
- Pesature selezionabili A e C
- Ponderazione selezionabile Fast/Slow (lento/veloce)
- Uscita analogica AC/DC: AC=1Vrms, DC=10mV dB
- Soglie di allarme preimpostabili
- Risoluzione 0.1 dB
- Gamma di frequenza: 31.5Hz ÷ 8kHz
- Precisione +/-1.5dB
- Dinamica di misura: 50dB
- Campi scala selezionabili: LO 30dB÷80dB, MED 50dB÷100dB, HI 800dB÷130dB, AUTO 30dB÷130db.
- Microfono: 1/2 inch a condensatore elettrico
- Dimensioni: 278mmx76mmx50mm
- Peso: 350gr.
- Accessori in dotazione: cacciavite di regolazione, schermo antivento, CD software, cavo USB, alimentatore esterno DC9V, custodia e manuale d'uso



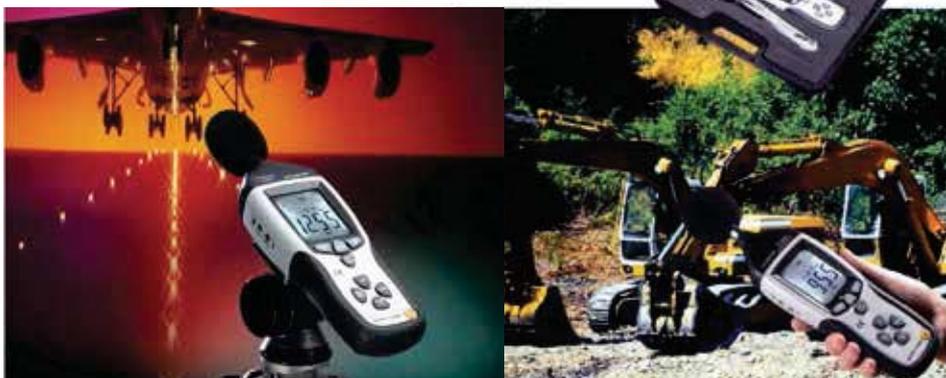
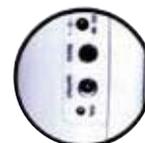
software



295,00 €

Iva esclusa

EMC
EN:50081-1, 50082-1



ARW 8890

Per ordinarmi **220121432**

159,00 € Iva esclusa

L'ARW 8890 è un manometro differenziale che permette di rilevare pressioni in 11 diverse scale selezionabili. Particolarmente adatto sul settore termoidraulico, nel campo del condizionamento e riscaldamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Precisione	± 0.3 % FSO
■ Ripetibilità	±0.2% (Max +/- 0.5% FSO)
■ Linearità	± 0.29% FSO
■ Campo di misura	± 5psi (±138.3 in H ₂ O ± 345 mbar)
	in H ₂ O 0.1
	psi 0.001
	mbar 0.1
	kPa 0.01
	inHg 0.001
■ Risoluzione	mmHg 0.1
	ozin ² 0.01
	ftH ₂ O 0.1
	cmH ₂ O 0.01
	kgem 0.001
	bar 0.1
■ Dimensioni: 210 mm x 75 mm x 50 mm	■ Peso: 280g

EMC
EN: 50081-1, 50082-1



EMC
EN: 50081 - 1, 50082 - 1

- Grande display retroilluminato
- Funzione data hold
- Funzione ,max, min, media
- Settaggio valore zero
- Indicazione di batteria scarica
- Funzione di autospegnimento

Fornito completo di tubetti in silicone, custodia e manuale d'uso.



LUXMETRO

Misuratore di luminosità "luxmetro"

ARW 1301 Per ordinarmi **220121182**

Strumento compatto e semplice, con un unico switch per la scelta della scala di misura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misura da 0,01 lux a 50.000 lux
- Precisione +/-5% della lettura o +/- 10 dgts
- Tempo di integrazione 1,5 volte al secondo
- Funzione MAX-HOLD per rilevazione del valore massimo di luminosità
- Avviso di batteria scarica (low battery)
- Dimensioni 120x64,5x24,5 mm - dimensioni sensore 115x60x27 mm - Peso 160 g
- Fornito completo di custodia, sensore di misura, batteria e manuale d'uso



65,00 €
Iva esclusa

Misuratore di luminosità "luxmetro"

ARW 8809 A Per ordinarmi **220121577**

198,00 € Iva esclusa

Luxmetro portatile digitale professionale provvisto di un sensore esterno in grado di rilevare luminosità fino a 400.000 Lux. La visualizzazione avviene attraverso un ampio display retroilluminato con indicazione numerica e attraverso bargraph analogica. Particolarmente adatto per il controllo ambientale nei luoghi di lavoro, in ambienti pubblici e privati, nel settore fotografico, nella floricultura e in svariati ambiti professionali per la determinazione del grado di luminosità di qualsiasi ambiente. Provvisto di una uscita dati USB per il collegamento a PC e di un software per lo scarico e la gestione dei dati.



CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Capacità Display 4000 punti	■ Campo di misura	400.000 Lux
■ Selezione campo scala automatico	■ Precisione	+/-5% - +/-10dgt (<10.000Lux) +/-10% - +/-10dgt (>10.000Lux)
■ Funzione Peak Hold	■ Risoluzione max.	0.1Lux (fino a 400 Lux) « Display 4000 punti »
■ Rilevazione valori max/min e blocco lettura "Hold"	■ Tempo di campionatura	1,5 sec.
■ Funzione di spegnimento automatico	■ Dimensioni strumento	203x55x70mm
	■ Dimensioni sensore	115x60x27mm
	■ Peso	280gr

- Indicazione di batterie scariche
- Unità di misura selezionabile FC/Lux
- Capacità di memoria 99 dati, con l'utilizzo di un PC, funzione acquisizione in real - time

Fornito completo di batteria 9V, sensore esterno, cavo USB, CD software, custodia e manuale d'uso

EMC
EN: 61326

ARW-455 Per ordinarmi **220122444**

ARW-455 il tester della combustione a manutenzione zero. 1.390,00* €
Tutta le tecnologia nel palmo di una mano

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale

Iva esclusa



manutenzione "Zero" con sensore CO₂ a tecnologia infrarosso



Il tester della combustione K455 risponde a qualsiasi esigenza degli operatori che devono effettuare, in modo semplice ed immediato, le analisi di combustione in conformità alla UNI10389-1. L'innovativo sensore di CO₂ a tecnologia infrarosso permette una notevole riduzione dei costi di gestione dell'analizzatore, annullando le manutenzioni a fronte di sole calibrazioni annuali. Conforme alla norma UNI10845 permette la misura del tiraggio e la conseguente stampa per caldaia a camera aperta. Il programma per la verifica della tenuta impianti, a tempi programmabili, completa l'offerta di questo innovativo tester della combustione.

6 strumenti in 1 e non solo:

- Analizzatore di combustione
- Prova tenuta impianti gas (per nuovi impianti UNI7129 ed impianti esistenti UNI11137/2)
- Termometro differenziale
- Manometro differenziale
- Tiraggio risoluzione 0,1 Pa a norma UNI10845
- Rilevatore di CO₂ e CO in ambienti chiusi
- Calcolo del rendimento UNI10389-1 per caldaie a condensazione;
- Schermo con retroilluminazione blu
- Torcia frontale a led
- Batterie a lunga durata ricaricabili
- Intestazione Stampa con Dati utente e di servizio
- **ESPANDIBILE CON IL TERZO SENSORE "NOX"**

ED INOLTRE:

- Media delle tre letture
- Combustibile Pellets incluso
- Protezione in gomma antiurto con magnete integrato

CARATTERISTICHE TECNICHE

Parametri	Risoluzione	Precisione	Campo di misura
Temperature			
Temperatura fumi	0,1°C	± 2°C ± 0,3% rdg	0-600°C (0-1200°C con sonda speciale)
Temperatura interna	0,1°C	± 1°C ± 0,3% rdg	0-50°C
Temperatura esterna	0,1°C	± 2°C ± 0,3% rdg	0-600°C
Pressioni			
Tiraggio	0,001mbar	0,005mbar 0,001mbar	0,02mbar
Pressione diff.	0,01mbar	± 0,03mbar ± 3% rdg	± 80mbar
Valori misurati			
CO ₂	0,1%	± 0,3%*1	0 - 20%
CO	1 ppm	Fino a 20ppm = 3ppm Dai 21 ai 2000= 5% della lettura	0 - 2000ppm nom. 0 - 4000 ppm ovrg.
Valori calcolati			
O ₂	0,1%	± 0,3%*2	0 - 21%
Rendimento	0,1%		0 - 110%*3
Eccesso d'aria	0,1%		0 - 250%
CO/CO ₂ medio	0,0001%		0 - 0,9999
*1 Usando gas secchi STP	*2 Calcolato da CO ₂ misurata	*3 Calcolato in accordo alla UNI10389-1	
Combustibili precaricati			
Metano, pellets, gasolio leggero, propano, butano e GPL			
Memoria dati			
99 analisi; 20 misure tiraggio; 20 misure temperatura; 20 prove di tenuta			
Condizioni ambientali			
Temperatura	da 0°C a +40°C	Umidità	da 10% a 90%Rh non cond.
Durata / Tipo di batteria			
> 12 ore con AA Alcaline	n° 4 pile AA Alcaline / Ni-Mh ricaricabili		
Dimensioni			
L x A x Larg	200 X 45 X 90	Peso	0,8Kg compresa protezione in gomma



Il K455Kit base è fornito con:

- Protezione in gomma antiurto calamitata
- Valigetta porta strumenti e stampante (R400)
- Connettori per misura pressione
- Trappola integrata separatore di condensa
- Batterie alcaline
- Alimentatore carica batterie rapido
- Stampante a infrarosso su carta comune
- Sonda aria comburente



ARW 125-G

Per ordinarmi 220122354

395,00 €

Iva esclusa

Misuratore di umidità

Igrometro per materiali utilizzato per la rilevazione del livello di umidità presente su legname e su materiali da costruzione "edili" (intonaco, calcestruzzo, malta, gesso, polistirolo espanso, cemento, ecc..) selezionando diversi gruppi di appartenenza. E' possibile inoltre effettuare misurazioni anche su cartone e carta attraverso l'utilizzo degli appositi accessori in dotazione. Questo strumento semplice, compatto ed ergonomico con una impugnatura antiscivolo offre un ampio display grafico con indicazione del valore di umidità del materiale in % rispetto alla massa asciutta.



EMC
EN: 61326

- Ampio display grafico retroilluminato
- Fornito completo di elettrodi separati per diverse applicazioni
- Lettura diretta anche attraverso elettrodi incorporati



Fornito completo di: strumento con elettrodi incorporati, connettore per collegamento sonde esterne, elettrodo a martello, elettrodo a lame e prolunghe per elettrodi.



CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Principio di misurazione:	mediante resistenza elettrica
■ Lunghezza degli elettrodi:	8 mm
■ Elettrodi:	integrati, sostituibili
■ Gamma di misurazione:	Legno 1 ÷ 75%; Edilizia 0.1 ÷ 2.4%
■ Temperatura ambiente:	da -40 a 70°C
■ Umidità relativa ambiente:	0~100%
■ Precisione - Legno:	0~30% = ±1%
	30~60% = ±2%
	60~75% = ±4%
Altri materiali:	±0,5%
■ Misurazione Temperatura ambiente:	-40°C ~ -10°C e +40°C ~ +70°C = ±2°C
	-10°C ~ +40°C = ±1°C

■ Misurazione umidità relativa ambiente:	0~20% e 80°C ~ 100% = ±5.0%
	20~80% = ±3.5%
■ Autospegnimento:	dopo circa 3 min di mancato impiego
■ Retroilluminazione dell' LCD:	spegnimento automatico dopo circa 10 secondi di mancato impiego
■ Batteria:	3 x CR 2032, sostituibile
■ Custodia:	di plastica resistente all'urto
■ Condizioni operative:	
Temperatura ambiente:	0~40°C
Umidità relativa ambiente:	0~85%RH
■ Dimensioni:	160x60x28 mm
■ Peso:	203 g

IGROMETRO

Igrometro digitale per materiali

ARW 123 Per ordinarmi 220121278

79,00 € Iva esclusa

EMC
EN: 50081-1, 50082-1

Strumento usato per misurare il livello di umidità nel legno e nei materiali da costruzione. Lo strumento è tarato su base europea ad una temperatura del legno di 20°C.

- Principio di misurazione: resistenza elettrica
- Lunghezza elettrodi: 8mm
- Range di misurazione: Legno 6-44%, Materiali da costruzione 0.2-2.0%
- Risoluzione: Legno ±1%
Materiali da costruzione ± 0.05%
- Batterie: 3xCr 2032, sostituibili.
- Temperatura ambiente: 0-40°C
- Umidità ambiente: 0-85%
- Fornito con custodia in plastica antiurto



ARW-1012

Per ordinarmi 220121759

296,00 € Iva esclusa

Il cercafase ARW-1012 è uno strumento di misura portatile che può essere impiegato per la ricerca di tubi, cavi e l'identificazione del percorso del servizio o della linea elettrica.



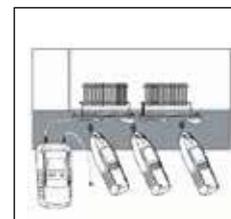
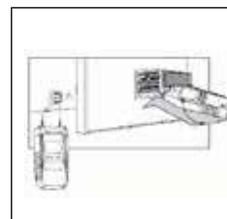
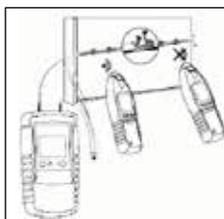
- Identificazione di tubi e cavi nella parete, interruzioni del circuito, corto circuito nei conduttori
- Identificazione del percorso del tubo e linea elettrica nel terreno
- Identificazione di dispositivi di protezione e correlazione a circuiti elettrici
- Identificazione di prese di corrente e scatole di distribuzione intonacate per sbaglio
- Identificazione d'interruzioni e corti circuiti nei riscaldamenti e nel pavimento a pannelli radianti
- Identificazione del percorso di tubi d'acqua e di riscaldamento metallici
- Tutti i campi d'impiego (isolato e sotto tensione) sono coperti senza dispositivi sussidiari
- La visualizzazione nel trasmettitore indica il livello di trasmissione, il codice di trasmissione, come pure la tensione parassita
- La visualizzazione nel ricevitore indica il livello di ricezione, il codice di trasmissione come pure il rilevamento della tensione di rete
- Impostazione automatica e manuale della sensibilità
- Segnale acustico della ricezione disattivabile



Trasmettitore	
Gamma di funzionamento:	12V, 50V, 120V, 230V, 400V
Gamma di frequenza:	0...60 Hz
Frequenza di trasmissione:	125 kHz
Voltaggio:	fino a 400V AC/DC
Gamma di temperatura:	0° C ~ +40°C
Dimensioni:	190x60x37 mm
Peso:	229 gr

Ricevitore

■ Sensibilità in ricerca cavi:	0...2.5m (muro/sottoterra)
■ Tensione principale:	0...0.4 m
■ Dimensioni:	128x68x30 mm
■ Peso:	circa 185 gr



RIFRATTOMETRO

Progettato per la misura del contenuto zuccherino. Con poche gocce di campione, viene determinata la percentuale del solido disciolto, secondo il principio per cui l'indice di rifrazione di un solido disciolto è proporzionale alla sua concentrazione. Questo è un metodo semplice, accurato e particolarmente utile per il controllo qualità di frutta, marmellata, verdure, pomodoro, zucchero da barbabietola, cibo in scatola, uve, mosti etc. Questo nuovo rivoluzionario strumento rende possibili le misure senza problemi legati alle variazioni di temperatura, eliminando l'inconveniente della compensazione della temperatura, operazione che era una volta indispensabile nelle misure rifrattometriche.



ARW R1

Scala	0-32% Brix/ATC
Precisione	0,2%

ARW R1

Per ordinarmi 220121438

70,00 €

Iva esclusa

ARW R2

Scala	0-26% Babo	0-140° Oechsle	0-32% Brix/ATC
Precisione	0,2%	1°	0,2%

ARW R2

Per ordinarmi 220121439

80,00 €

Iva esclusa



Phmetro digitale ergonomico

ARW-220 / ARW-220 S

Adatto a molteplici applicazioni: Nel settore alimentare in genere, nel controllo dell'acqua potabile, dei laghi e fiumi, nel settore ittico, nelle scuole, nelle piscine, nei laboratori di analisi e in tutti i processi di controllo Qualità dove si rende necessario la misura del PH.

- Compatto, semplice da utilizzare.
- Dotato di elettrodo separato per facilitare l'uso in qualsiasi situazione
- Scala di misura da 0 a 14.00 pH
- Funzione di Autocalibrazione per pH 4, pH 7 o pH 10
- Autocompensazione della Temperatura senza bisogno di nessun settaggio.
- Grado di protezione Water-proof, IP65
- Fornito completo di elettrodo separato "PH" e soluzioni di calibrazione pH 4 e pH 7

- Display reversibile per facilitare la lettura in ogni angolazione
- Funzione Data hold per il blocco della lettura
- Funzione di Autospegnimento "Auto power off"

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Display	LCD, dimensioni : 20 mm x 28 mm. *Reversibile premendo il tasto apposito
■ Campo di misura	0 - 14 pH x 0.01 pH di risoluzione
■ Risoluzione	0.01 pH
■ Precisione	± 0.07 pH (da pH 5 a pH 9) ± 0.1 pH (da pH 4 a pH 5 e pH 9 a pH 10) ± 0.2 pH (da pH 1 a pH 4 e pH 10 a pH 13) * 23± 5 * Dopo la calibrazione
■ Impedenza di ingresso	10 ¹² ohms.
■ Autocompensazione della Temp.	Automatica
■ Tempo di campionamento	Approx. 0.8 secondi
■ Temperatura operativa	da 0°C a 50°C (32 °F a 122 °F)
■ Umidità operativa	Inferiore a 80% RH
■ Metodo di calibrazione	Auto calibrazione, pH 7, pH 4 (o pH 10)
■ Alimentazione	DC 1.5V, 4 batterie (UM-4/AAA)
■ Potenza di assorbimento	Approx. 4.8 mA
■ Dimensioni	Strumento: 180 x 40 x 32mm (7.1 x 1.6 x 1.3 inch) Elettrodo: versione 220: 9.5 mm diam. x 120 mm versione 220S: 12 mm diam. x 160 mm Lunghezza cavo elettrodo : approx. 1 m.
■ Peso	220 g/0.48 LB (incluso elettrodo)
■ Elettrodo pH	Epoxi con attacco BNC
■ Kit di fornitura	Corpo strumento.....1 PC Elettrodo pH.....1 PC Soluzione pH 7.00, PH-7A.....1 PC Soluzione pH 4.00, PH-4A.....1 PC Custodia.....1 PC



ARW-220 S

Ideale per la misurazione in molteplici prodotti: nel settore alimentare per misurazioni su prodotti semisolidi, carne, formaggio, pasta, frutta, ecc. nell'agricoltura per la misurazione su terreni e prodotti e in tutti i casi sia necessaria una misura a penetrazione (l'elettrodo può essere impiegato anche nella misura dei liquidi).

- Elettrodo a penetrazione con punta in vetro

TACHIMETRO

Tachimetro digitale Ottico-Meccanico

ARW AT-8

Per ordinarmi 220121480

148,00 € Iva esclusa

Versione ottico/meccanico, attraverso il semplice collegamento nell'estremità superiore del particolare ad incastro provvisto di puntalino e rotellina il tachimetro si trasforma da ottico a meccanico. Provvisto di un puntatore a laser per facilitare la centratura dell'oggetto da misurare (in lettura ottica).

- Ampio display LCD a doppia riga retroilluminato
- Dotato di puntalino per la misura dei g/min "RPM"
- Rotellina per misure lineari "m/min" (in lettura meccanica)
- Tempo di campionamento 0.5 sec. (oltre 120 RPM)
- Time base: Quartz crystal

- Indicazione di batteria scarica
- Batteria: 9V.
- Assorbimento: Approx 45mA
- Fornito completo di custodia in ABS, strisce adesive catarinfrangenti, rotellina, kit puntalini, batterie e manuale d'uso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Display 5 digits LCD display
■ Precisione: ±(0.05%+1 digits)
■ Range (Contatto): 2 - 20,000RPM
■ Range (ottico): 2 - 99,999RPM
■ Range Conteggio totale: 1 - 99,999
■ Risoluzione: 0.1 RPM (2 - 9999.9 RPM). 1 RPM. (oltre 10000 RPM)
■ Distanza operativa: 50mm - 500 mm
■ Temperatura operativa: 0° - 50°(32 - 122° F)



ARW-DJ

Per ordinarmi **220122457**

1.390,00 €

Iva esclusa

Rilevatore di porosità "Holyday Detector"

Lo scintillografo ARW-DJ viene utilizzato per rilevare il grado di porosità presente sui rivestimenti con una tensione di prova fino a 30kV per rivestimenti di spessore molto elevato.

APPLICAZIONI

Utilizzato per il rilevamento del grado di porosità sui rivestimenti protettivi di tipo isolante in svariate applicazioni su substrati conduttivi dove i rivestimenti anticorrosivi ricoprono un ruolo molto importante. Particolarmente impiegato nel controllo di rivestimenti su tubazioni (Pipeline), serbatoi, valvole, gasdotti, oleodotti, nel settore petrolchimico e nell'analisi della porosità sugli smalti e vernici protettive.

PRINCIPIO E METODO DI PROVA

Il Rilevatore di Porosità ARW-DJ è composto da un corpo strumento in grado di fornire una tensione costante e regolabile dall'utente. Attraverso un'impugnatura isolante collegata ad una spazzola viene trasferita la tensione sul materiale rivestito da ispezionare con lo scopo di verificare eventuali difetti, imperfezioni, porosità o carenza si rivestimento presenti sulla superficie. Se sul rivestimento protettivo esistono dei forellini o il rivestimento è troppo sottile, il rilevatore rilascerà una scintilla e fornirà un segnale acustico avvisando l'operatore del difetto riscontrato.



Kit di fornitura:

Alimentatore Caricabatteria, impugnatura sonda, cavo messa a terra, spazzola piatta a fili di ottone 250mm, spazzola a ventaglio, cuffia di ascolto custodia a tracolla e valigetta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Basso consumo energetico, di piccola dimensione e peso leggero
- Funzionamento semplice, intuitivo
- Indicazione della tensione di uscita e tensione di alimentazione

SPECIFICHE TECNICHE

■ Tensione di uscita	0.7 kv a 30kV
■ Gamma di misura	Rivestimenti 0,5 mm ~ 10,0 /12,0 mm
■ Batteria	12V/2800mA
■ Consumo	6W
■ Dimensioni	220 mm x 130 mm x 88 mm
■ Tempo di risposta	0.5 Secondi Tipica
■ Peso	2.2kg
■ Display retroilluminato	
■ Funzione di allarme con auricolare e cicalino	
■ Funzione di autospegnimento	
■ Norme di riferimento, AS3894.1 and NACE standards	

RILEVATORI DI GAS

Rilevatore monogas per sicurezza personale

ARW 3500, strumento indispensabile per il monitoraggio personale sui luoghi di lavoro. Questo Rilevatore monogas garantisce la rilevazione affidabile dell'aria ambiente con l'emissione di allarmi rapidi in caso di concentrazioni dannose di monossido di carbonio, solfuro di idrogeno o ossigeno.

■ Può essere utilizzato per oltre 2 anni senza richiedere nessuna manutenzione.

■ Lo strumento è munito di un allarme a vibrazione, un allarme acustico e un allarme ottico. Per una percezione ottimale dell'allarme è utilizzato un allarme a due toni.

■ Dotato di un segnale di avviso a raggiungimento scadenza della durata di vita dello strumento e di esaurimento delle batterie.



ARW 3500 CO 0-500 ppm

Per ordinarmi **220121468** **295,00 €** Iva esclusa

ARW 3500 H₂S 00-100 ppm

Per ordinarmi **220121486** **295,00 €** Iva esclusa

ARW 3500 O₂ 0-25 vol%

Per ordinarmi **220121485** **295,00 €** Iva esclusa

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Campo di misura	00-100 ppm
■ Dimensioni	64 x 84 x 20 (compartimento batteria: 25) mm
■ Peso	106 g
■ Condizioni ambientali	Temperatura: da -30 a +50° C Pressione: da 700 a 1,300 hPa Umidità: da 10 a 90 % u.r.
■ Protezione di ingresso	IP 65
■ Durata di funzionamento	(normalmente a 25° C) 2 anni
■ Durata della batteria (normalmente a 25° C,	CO, H ₂ S: > 10,400 ore
■ 24 ore al giorno, 1 minuto di allarme al giorno)	O ₂ : > 3,600 ore
■ Allarme acustico	Allarme a due toni, normalmente > 90 dB (A), ad una distanza di 30 cm
■ Omologazioni	Marcatura CE (89/336/CEE, 94/9/CE) ATEX I/II 1/2 G EEx ia I/IIC, T4 UL Classe I, Div 1, Gruppo A, B, C, D, E, F, G, Codice Temp. T4 cUL Classe I, Div 1, Gruppo A, B, C, D, E, F, G, Codice Temp. T4



QUADRETTATORE

KIT ARW-2/1C 0÷60µm (1mm spazio lame)

Per ordinarmi 220122702 **356,00 €** Iva esclusa

KIT ARW-2/4C 60÷120µm (2mm spazio lame)

Per ordinarmi 220122703 **356,00 €** Iva esclusa

IT ARW-2/6C 120÷250µm (3mm spazio lame)

Per ordinarmi 220122704 **356,00 €** Iva esclusa

"Test di Adesione Rivestimenti" Cross Hatch"

Strumento compatto con Impugnatura ergonomica con un semplice e rapido sistema di aggancio della lama di taglio, nessun tasto aggiuntivo necessario. Conforme alle norme ASTM D3359 - ISO 2409.

BLOCCO LAME 6 POSIZIONI: Dotato di 6 posizioni lame, questo significa la possibilità, una volta usurato i taglienti, di ruotare il blocco lame in 6 posizioni diverse offrendo una durata maggiore rispetto ai modelli con singola lama o a 2/4 posizioni lame. (durata pari a 6 volte la versione a lama singola)



PROVA DI QUADRETTATURA

Questo metodo specifica una procedura per determinare la resistenza delle vernici e dei rivestimenti alla separazione dai substrati quando viene effettuato un reticolo ad angoli retti sulla vernice, fino ad arrivare al supporto. Il metodo può essere impiegato per un test passa/non passa. Nel caso di sistemi multistrato è possibile determinare l'adesione tra i diversi strati.

METODO DI PROVA

- Effettuare un'incisione a reticolo sul film con la lama appropriata, arrivando fino al substrato
- Spazzolare in diagonale 5 volte ciascuna, usando una spazzola, o applicare un nastro adesivo idoneo sulla parte intagliata e rimuovere
- Osservare l'area del reticolo usando una lente di ingrandimento verificando il grado di adesione secondo ISO2409



	ARW 2/1C	ARW 2/4C	ARW 2/6C
■ N° lame	6	6	6
■ Distanza lame	1 mm	2 mm	3 mm
■ Spessore rivestimento	0÷60µm	60÷120µm	120÷250µm
■ Norma di riferimento	DIN EN ISO 2409, BS 3900		

Fornitura: Valigetta in ABS completa di Impugnatura, blocco lame (1/2/3mm in funzione del modello celto), spazzola, lente di ingrandimento, rotolo di nastro adesivo.

GLOSSMETRI

La serie di Glossimetri ARW offre sicuramente la soluzione ottimale per la verifica della brillantezza in ogni superficie, fattore molto importante per la determinazione delle caratteristiche di una superficie verniciata e non solo.

Il modello ARW E-60 offre ottime caratteristiche di robustezza, maneggevolezza e semplicità di utilizzo. Opera con un'ottica di rilevazione a 60° che permette l'utilizzo in svariati campi di applicazione, i valori vengono letti nel giro di 3 secondi e indicati sul display con una risoluzione di 0,1 unità di brillantezza (GU). Il modello ARW E-20/60/85, grazie alla lettura simultanea in tre angolazioni (20/60/85°), offre la possibilità di effettuare una valutazione accurata e precisa in ogni situazione, sia in superfici ad alta brillantezza che nelle superfici opache.

Costruiti in conformità agli standard internazionali EN ISO281- 3, ASTM D 523, DIN 67530.

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Campo di misura	0-200 GU
■ Risoluzione	0.1 GU
■ Stabilità	<±0.4 GU/30Min
■ Precisione	<±1.2 GU
■ Alimentazione	2x1.5V AAA Batterie
■ Angolo di lettura	ARW E-60 (60°) ARW E-20/60/85° (20/60/85°)
■ Condizioni operative	Temperatura: 0-40°C Umidità relativa: ≤ 85%
■ Area di lettura	ARW E-60: 30x15mm ARW E-20/60/85°: 55x10mm
■ Dimensioni	ARW E-60: 113x68x37mm ARW E-20/60/85°: 150x80x40
■ Peso	ARW E-60: 300 gr ARW E-20/60/85°: 350 gr

ARW E - 60 Per ordinarmi 220121755

380,00 €

Iva esclusa



ARW E - 20/60/85 triangolo

Per ordinarmi 220121756

765,00 €

Iva esclusa



ANGOLO	ESEMPI DI APPLICAZIONE	PRECISIONE
■ 20°	Pittura ad alta lucentezza Plastica - metalli lucidati e verniciati	ISO 2813 ASTM D523
■ 60°	Pitture universali - metallo Alluminio anodizzato - plastica e vernice	BS3900 D5 DIN 67530
■ 80°	Pittura opaca - nell'aviazione Nel campo militare - mobili e interni di automobili	JIS 2813 TAPPI T653 (SOLO 20°)

Spessimetri per rivestimenti

Per rivestimenti su materiali ferrosi (magnetici)

ARW 826 F Per ordinarmi 220121334

390,00 € Iva esclusa

Per rivestimenti su materiali ferrosi e non ferrosi (magnetici e amagnetici)

ARW 826 FN Per ordinarmi 220121335

490,00 € Iva esclusa

Ideale per qualsiasi tipo di rivestimento (vernice, plastica, zinco, cromo, gomma, ceramica, ecc.) su basi metalliche magnetiche "FE" (versioni 826 F - 826 FN), la versione 826 FN consente inoltre di misurare rivestimenti (vernice, plastica, anodizzazione, cromo, gomma, ceramica, ecc.) su basi metalliche amagnetiche "NFE".



- Elevato rapporto qualità prezzo
- **Completo di sonda separata con cavo estensibile adatta per ogni tipo di superficie piana o tonda**
- Calibrazione semplice e veloce con la fornitura di 4 spessori di riferimento (50 - 100 - 200 - 500 µm)
- Ampio display LCD a 4 cifre
- Avviso di batteria scarica (low battery)
- Fornito completo di custodia in ABS, **sonda di misura (2 per versione 826 FN)**, base di azzeramento, 4 spessori di riferimento e manuale d'uso.



CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Campo di misura	0-1200 µm FE (FE-NFE versione 826 FN)
■ Risoluzione	0,1 µm fino a 100 µm - 1 µm fino a 1200 µm
■ Precisione	± 3% della lettura o ± 2 µm
■ Temperatura operativa	0 + 50°C
■ Umidità operativa	< 80%
■ Alimentazione	4 batterie 1,5 V (AA-UM3)
■ Dimensioni strumento	161 x 69 x 32 mm
■ Dimensioni sonda	Ø 15 mm - H 55 mm

Accessori opzionali per ARW 826 F - ARW 826 FN

- Spessori di riferimento supplementari (valori a richiesta)

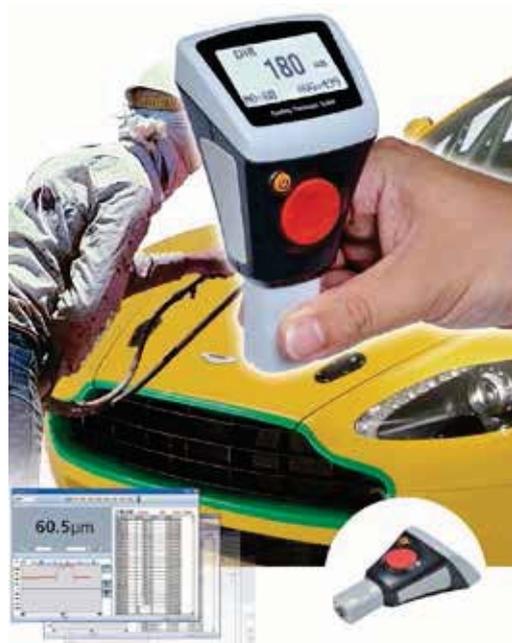
ARW-157 Per ordinarmi 220122387

395,00 €

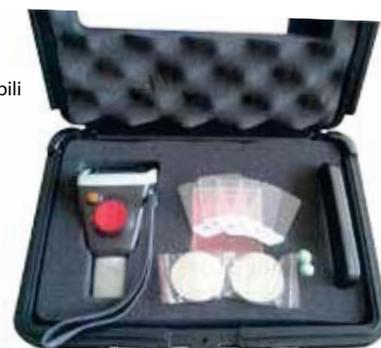
Iva esclusa

Spessimetro per rivestimenti

Spessimetro per rivestimenti ARW-157 a doppia tecnologia "FN" con sonda incorporata idoneo alla misurazione dello spessore del rivestimento su substrati metallici ferrosi (ferro, acciaio al carbonio, ghisa, ecc..) e non ferrosi (alluminio, acciaio inox, rame, ecc..). Lo strumento è dotato di una memoria interna per 2500 letture suddivise in 50 gruppi scaricabili con interfaccia Bluetooth direttamente a PC.



- Sonda incorporata doppia tecnologia "FN"
- Ampio display retroilluminato
- Due modalità di misura CONTINUA e SINGOLA selezionabili
- Statistica dati su software (MIN, MAX, MEDIA "AVG", N° LETTURE E DEV.STANDARD)
- Calibrazione ad uno o due punti
- Memoria dati per 2500 valori (suddivisibili in 50 gruppi), dati direttamente richiamabili e visibili dallo strumento
- Regolazione contrasto del display
- Funzione di autospegnimento
- Valori di allarme "HI" e "LOW" impostabili
- Indicazione Batteria scarica
- Interfaccia Bluetooth con fornitura di CD software per trasferimento e analisi dei dati



Disponibile App Meterbox per Mobile

SPECIFICHE TECNICHE

■ Modalità	Ferroso "F"	Non ferroso "N"
■ Principio di funzionamento	Induzione magnetica	Eddy current
■ Campo di misura	0-2000µm	0-2000µm
■ Precisione	(±2% /±2µm)	(±2% ±2µm)
■ Risoluzione	0.1µm	0.1µm
■ Raggio min. Del pezzo	1.5mm	3mm
■ Ø min. Area di misura	7mm	5mm
■ Spessore min. Substrato	0.5mm	0.3mm
■ Temperatura operativa	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)	
■ Dimensioni	113.5 X 54 X 27 mm	
■ Peso	110gr.	

FANTASTICO! ORA LA MISURA DELLO SPESSORE DI VERNICE DIVENTA UN PASSAGGIO SEMPLICE E VELOCE IN QUALSIASI APPLICAZIONE!

Kit Fornitura

- N°2 Base di azzeramento "F" e "N"
- Spessori di verifica
- CD software
- Custodia e manuale d'uso

ARW-N Per ordinarmi **220122327**

685,00 €

Iva esclusa

Spessimetro ad ultrasuoni professionale

Spessimetro ad ultrasuoni portatile digitale per la misurazione dello spessore dei materiali. Ergonomicamente studiato per un posizionamento confortevole nelle vs. mani, l'ARW-N raggruppa tutte le funzioni necessarie per soddisfare qualsiasi esigenza. Dotato di memoria dati interna e di una piastra di calibrazione incorporata per la taratura consente una misurazione veloce e precisa sia su un punto singolo che in modalità continua con la funzione SCAN. Viene fornito completo di sonda 5 MHz e consegnato in una robusta valigetta di custodia.

Accessori opzionali

- Software e cavo per trasferimento dati a PC Cod. ARW-04 **155,00 €** Iva esclusa
- Sonda 7MHz ø 6 mm per spessori sottili Campo di misura 0.75-80,0 mm (riferimento acciaio) Cod. ARW-US02 **180,00 €** Iva esclusa
- Sonda 5 MHz ø14 per alte temperature fino a 300°C Campo di misura 3,0-200,0 mm (riferimento acciaio) Cod. ARW-US03 **450,00 €** Iva esclusa

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Campo di misura	0,7...200 su acciaio e in funzione alla sonda utilizzata (1,2...200mm con sonda in dotazione 5Mhz)
■ Velocità ultrasuoni	1000-9999m/sec
■ Risoluzione	0,01 / 0,1 mm
■ Precisione	0,5% della misura + 0,04 mm
■ Unità di misura selezionabili	mm, inch
■ Dimensioni	150mm x 74mm; H 32mm
■ Peso	245g
■ Sonda esterna	5 MHz ø 14 mm (lunghezza del cavo: 1m)
■ Alimentazione:	batterie 2x1.5V AA
■ Uscita dati	RS-232
■ Memoria dati interna	per 20 files (100 valori per file)
■ Funzione di autospegnimento	automatico
■ Funzione Scan	Modalità di scansione (10 misurazioni al sec.)



ARW 812 Per ordinarmi **220121419**

Spessimetro ad ultrasuoni

Questo strumento consente la rilevazione di spessori in svariati materiali, acciaio, ghisa, alluminio, rame, ottone, zinco, vetro, polietilene, pvc, ecc. con il semplice appoggio della sonda sul pezzo. Ideale per la misurazione di tubazioni, serbatoi e in ogni situazione non sia possibile accedere da ambedue i lati dell'oggetto misurato. Particolarmente adatto per il controllo della corrosione, nel controllo qualità, in accettazione materiale e in manutenzione di impianti civili e industriali.

460,00 €

Iva esclusa

- Elevato rapporto qualità prezzo

- Completo di sonda separata Ø 8 mm 5 MHz per superfici piane o tonde con cavo estensibile
- Calibrazione semplice e veloce per mezzo di un blocco di taratura incorporato
- Ampio display LCD a 4 cifre
- Blocco dell'ultima lettura fatta
- Spia di indicazione di accoppiamento corretto
- Avviso di batteria scarica (low battery)
- Fornito completo di custodia in ABS, sonda di misura, liquido di accoppiamento e manuale d'uso

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Unità di misura	Millimetri o pollici
■ Campo di misura	1,5/2 - 200 mm
■ Risoluzione	0,1 mm
■ Velocità ultrasuoni	500 - 9000 m/s
■ Precisione	± 0,5% della lettura + 0,2 dgt
■ Temperatura operativa	0 + 50°C
■ Alimentazione	4 batterie 1,5 V (AA-UM3)
■ Dimensioni strumento	161 mm x 69 mm x 32 mm
■ Peso	295 g



Accessori opzionali

- Blocco di taratura multivalore (1-3-5-10-15-20mm) Per ordinarmi **220111045**

135,00 €

Iva esclusa

- Liquido di accoppiamento (1000 ml) Per ordinarmi **221120853**

38,00 €

Iva esclusa



Rugosimetro portatile digitale

ARW-100

Per ordinarmi **220122362**

1050,00 €

Iva esclusa



- Parametri Ra Rz, Rq, Rt
- Tascabile & economico
- Ampio campo di misura adatto alla maggior parte dei materiali
- Misurazione della rugosità su superfici piate, cilindriche e inclinate
- Funzione di calibrazione con provino esterno in dotazione
- Standard conformi alle norme ISO e DIN
- Dotato di batterie Li-ion ricaricabili
- Display retroilluminato con tecnologia OLED per una visione nitida da ogni angolazione
- Processore DPS ad alta efficienza di calcolo



KIT DI FORNITURA

- Strumento
- Sistema di copertura tastatore
 - Provino di rugosità
 - Caricabatterie
 - Manuale di istruzioni

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Parametri di rugosità:	Ra, Rz, Rq, Rt
■ Corsa tastatore:	6 mm
■ Cutt-off selezionabili:	0,25/ 0,8 mm / 2,5 mm
■ Range di misura:	Ra: 0,05 - 10,0 µm Rz: 0,1 - 50 µm
■ precisione:	±15 %
■ Ripetibilità:	<12%
■ Tastatore:	diamante, raggio 10±2,5 µm, angolo 90° (+5° o 10°)
■ Umidità operativa:	<90% RH
■ Temperatura operativa:	0 °C÷40 °C
■ Alimentazione:	batteria 3,7 V Li-Ion ricaricabile
■ Tempo di ricarica:	3 ore
■ Dimensioni:	110x70x24 mm
■ Peso:	200 g



DUROMETRO BARCOL

ARW 934-1

Per ordinarmi **220122361**

Il durometro di Barcol è un tester di durezza basato su un funzionamento semplice, rapido e quasi non distruttivo. La prova si ottiene misurando la resistenza alla penetrazione di un ago in acciaio spinto da una molla, il campione viene posizionato sotto l'ago dello strumento e una pressione uniforme viene applicata al campione finchè l'indicatore raggiunge un valore. La profondità della penetrazione viene convertita nel valore di durezza Barcol in una scala da 0 a 100. Conforme alle normative ASTM B648

Applicazione: Il tester di durezza di Barcol viene usato principalmente per verificare la durezza delle leghe di alluminio, inoltre trova la sua collocazione anche per la misurazione della durezza nei prodotti plastici, nella fibra di vetro e nei rivestimenti, quali vernice, ecc..



- Piccolo, compatto e facile da utilizzare
- Ampia gamma di misura, da 25 a 150HB
- Elevata sensibilità, Grazie alla scala graduata da 0 a 100 offre una maggiore sensibilità rispetto al metodo Webster (scala 0-20).
- Non necessita di nessun sostegno, può essere posizionato direttamente sul pezzo da testare

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Penetratore	26° a tronco conico Diametro 0.176mm
■ Range	0-100HBa equivalente a 25-150HB
■ Risoluzione	0.5HBa
■ Precisione	range di durezza 42-52HBa ±2HBa
■ Ripetibilità	range di durezza 84-88HBa ±1HBa
■ Peso	range di durezza 42-52HBa ±2HBa
	range di durezza 84-88HBa ±1HBa

Kit di fornitura:

Strumento, ricambio penetratori (2pz), blocchetti di calibrazione (2 pz), chiave di calibrazione, piedino di supporto, custodia per il trasporto

988,00 €

Iva esclusa

690,00 €

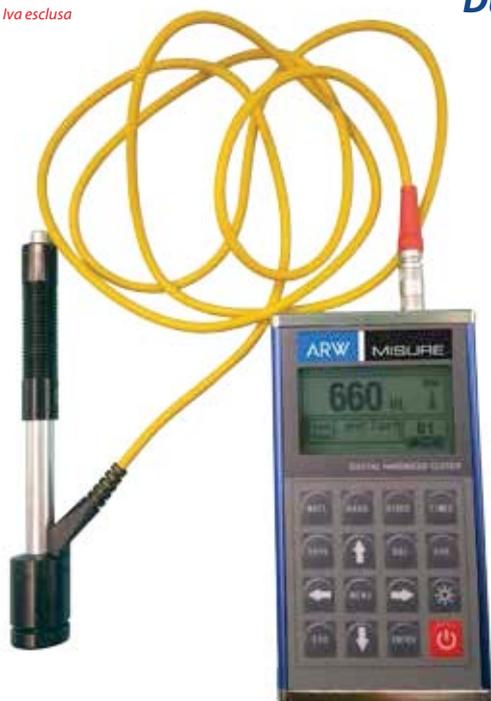
Iva esclusa

ARW-220

Per ordinarmi 220122727

Durometro per metalli ad impatto

Durometro portatile digitale compatto e semplice da utilizzare, particolarmente indicato per la misurazione della durezza su superfici solide anche di grandi dimensioni difficilmente accessibili con altri strumenti. Utilizza il metodo di misura a rimbalzo (Leeb test) con l'ausilio di uno strumento di battuta (sonda) in grado di rilevare la durezza su svariati tipi di materiale e di convertire il valore nelle principali scale di misura (rockwell B, Rockwell C, Brinell, Vickers e calcolo del carico di rottura).



■ Blocco di taratura incluso nella fornitura

- Sistema di misura a rimbalzo (Leeb Test), Strumento di battuta tipo standard "D" incluso
- Scale di misura selezionabili: Rockwell (B & C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD) Leeb (HL)
- Robusta struttura esterna di metallo
- Ampio schermo LCD retroilluminato (128x64), con tutte le funzioni e i parametri
- Menù interno in lingua "inglese"
- **Memoria dati interna per 500 gruppi di misura, con 32 valori singoli per ciascun gruppo**
- Funzione statistica mini: indica il valore misurato, valore medio, la direzione della misura, data e ora
- **Interfaccia dati, cavo e software inclusi nella fornitura**
- Funzione valore limite: un segnale visivo ed acustico aiuta la misurazione
- Riconoscimento automatico del tipo di sensore utilizzato
- Possibilità di effettuare la misura in qualsiasi direzione, verticale, diagonale, orizzontale e capovolto
- Auto spegnimento per il risparmio energetico

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Range di misura	da 170 a 960 HLD (Sonda tipo "D" standard)
■ Direzione di misura	possibili tutte le direzioni, 360° ◀▶▶▶▶
■ Risoluzione	1 HL, 1 HV, 1 HB, 0.1 HRC, 0.1HRB, 1 HSD
■ Precisione	1 % con 800 HLD
■ Raggio di curvatura minima dell'oggetto di prova	50mm (concavo/convesso) 10mm con l'utilizzo dell'anello adattatore
■ Spessore minimo del campione testato	30mm (sonda tipo "D") inferiore in caso di utilizzo strumento di battuta tipo "C" basso impatto
■ Memoria dati	Per 500 gruppi di misura, con 32 valori singoli per ciascun gruppo, a partire dai quali si calcola il valore medio
■ Display	LCD retroilluminato (128x34mm)
■ Condizioni di utilizzo	Temperatura ambiente -10 °C/40 °C, Umidità ≤90%
■ Alimentazione	Batterie 1,5V AA (autonomia ca.100h senza retroilluminazione)
■ Dimensioni	132x82x31mm
■ Peso	600g. (sonda esclusa)



Blocco di taratura incluso nella fornitura



STRUMENTO DI BATTUTA AD IMPATTO:

Il metodo a rimbalzo Leeb è uno dei quattro metodi più utilizzati per la determinazione della durezza di un metallo e la scala di misura Leeb (HL) E' definita dal rapporto della velocità del dardo impattante contenuto all'interno del Strumento di battuta (Sonda di

misura) prima e dopo l'impatto col provino.

Il dardo, composto tipicamente in carburo di tungsteno (diamante sintetico nelle sonde per materiali molto duri), viene caricato dalla molla nella sonda e "sparato" contro il provino, su cui rimbalza perdendo energia per deformazione plastica. La velocità del dardo viene calcolata a 1mm dalla superficie del provino e più il materiale è duro più sarà elevata.. Per calcolare la velocità si utilizza una bobina avvolta all'estremità della sonda sulla quale, il dardo magnetizzato, produce al suo passaggio un voltaggio direttamente proporzionale alla sua velocità. Attraverso opportune tabelle di conversione, dipendenti dal materiale su cui si effettua la prova, è possibile convertire la scala Leeb nelle maggiori altre scale di durezza, come HV, HRC, HRB e HB.



KIT FORNITURA

- Strumento
- Sonda di battuta standard tipo "D"
- Blocco di taratura standard
- Spazzola pulizia sonda
- Manuale d'uso
- Valigetta di custodia

Accessori opzionali

- 6 tipi di sonde ad impatto (D,DC,D+15,DL,C,G)
- Anelli di supporto per superfici sferiche, concave, convesse

CAMPI DI MISURA

Materiali:		MIN	MAX
Acciaio e leghe di acciaio	HRC	19,8	68,5
	HRB	59,6	99,6
	HSD	26,4	99,5
	HB	140,0	651,0
	HV	83,0	976,0
Utensili da taglio	HRC	19,8	68,5
	HV	83,0	976,0
Acciaio Inox	HRB	59,6	99,6
	HRC	19,8	68,5
	HB	140,0	651,0
	HV	83,0	976,0

Materiali:		MIN	MAX
Ghisa	HB	140,0	334,0
	HB	140,0	387,0
Leghe di alluminio	HB	30,0	159,0
Ottone (leghe di rame e zinco)	HB	40,0	173,0
	HRB	13,5	95,3
Bronzo (leghe di rame alluminio - stagno)	HB	60,0	290,0
	HB	45,0	315,0

1590,00 €
Iva esclusa

ARW-DPIT Per ordinarmi **220121968**

Durometro per metalli ad impatto

Durometro portatile digitale "TOUCH SCREEN", compatto e semplice da utilizzare è particolarmente indicato per la misurazione della durezza su superfici solide anche di grandi dimensioni difficilmente accessibili con altri strumenti. Utilizza il metodo di misura a rimbalzo (Leeb test) con l'ausilio di uno strumento di battuta (sonda) in grado di rilevare la durezza su svariati tipi di materiale e di convertire il valore nelle principali scale di misura (rockwell B, Rockwell C, Brinell, Vickers e calcolo del carico di rottura).

Il sistema Touch Screen e l'ampio display permette di ottenere una visualizzazione completa di tutte le funzioni con un rapido controllo e modifica delle diverse impostazioni.



Optional certificato di calibrazione ISO **140,00 €**
Iva esclusa

- Sistema di misura a rimbalzo (Leeb Test)
- Strumento di battuta tipo standard "D" incluso
- Precisione: 1% a 800HLD (+/-6HLD)
- Scale di misura selezionabili: Rockwell (B & C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL) e Carico di rottura (MPa)
- Batterie Ricaricabili Li-On
- Menù interno in lingua "inglese"
- Riconoscimento automatico del tipo di sensore utilizzato
- Possibilità di effettuare la misura in qualsiasi direzione, verticale, diagonale, orizzontale e capovolto ←→↕
- Memoria dati per 800 valori (statistica dati max. 99 misure)



Lo strumento è fornito completo di una **STAMPANTE PORTATILE IR**

Nel protocollo di stampa vengono visualizzati: il tipo di sonda utilizzata, il materiale, la direzione di impatto, il valore di durezza nella scala "Leeb" e nella scala selezionata, la data e ora, la media delle misure e lo scostamento.

REPORT DI STAMPA

```

Test Report
-----
Impact Unit Type: D
Material : Steel(Carbonate)
1 - 800 HLD  ▲  61.0 HRC
Date: 06/07/31  Time: 18:21:27
2 - 800 HLD  ▲  61.2 HRC
Date: 06/07/31  Time: 18:21:27
3 - 800 HLD  ▲  60.9 HRC
Date: 06/07/31  Time: 18:21:27
4 - 800 HLD  ▲  61.3 HRC
Date: 06/07/31  Time: 18:21:27
5 - 800 HLD  ▲  60.8 HRC
Date: 06/07/31  Time: 18:21:27
n = 5  HLD  60.4 HRC
g = 800 HLD  61.0 HRC
Printed: 06/07/31  18:21:27
    
```



BLOCCO DI TARATURA STANDARD:

Il durometro ARW-DPIT viene fornito completo di un blocco campione per il controllo e calibrazione dello strumento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ HL Range	da 0 fino a 999 HLD
■ Precisione	± 6HL (su 800 HLD)
■ LCD Display	LCD retroilluminato, di grandi dimensioni
■ Risoluzione	1 HL, 1 HV, 1 HB, 0.1 HRC, 0.1 HRB, 1 HSD, 1 MPa
■ Peso minimo del campione testato	3Kg (sonda tipo "D")
■ Spessore minimo del campione testato	30mm (sonda tipo "D")
■ Raggio minimo del campione testato	50mm (concavo/convesso) 10mm con l'utilizzo dell'anello adattatore (in dotazione)
■ Alimentazione	Li-Ion ricaricabili (Autonomia ca.50h)
■ Uscite	IR, USB
■ Temperatura operativa	0°C fino a 50°C (32 fino a 122 °F)
■ Temperatura di immagazzinamento	-10°C fino a + 60°C (14 fino a 140°F)
■ Umidità	90% max.
■ Dimensioni	135 x 83 x 24mm (5.3 x 3.2 x 0.9 inches)
■ Peso	ca. 228g

KIT FORNITURA

- Strumento
- Strumento di battuta standard tipo "D"
- Blocco di taratura
- Batterie Li - On ricaricabili
- Stampante IR
- Alimentatore
- Anello adattatore per piccoli diametri
- Spazzola pulizia sonda
- Cavo seriale 9pin e programmino di trasferimento dati a PC
- Manuale d'uso
- Valigetta di custodia

Accessori opzionali

- 6 tipi di sonde ad impatto (D, DC, D+15, DL, C, G)
- Anelli di supporto per superfici sferiche, concave, convesse



CAMPI DI MISURA

Materiali:		MIN	MAX	Materiali:		MIN	MAX
Acciaio e leghe di acciaio	HRC	19,8	68,5	Ghisa	HB	140,0	387,0
	HRB	59,6	99,6		HB	92,0	326,0
	HRB	47,7	99,9	Ghisa sferoidale	HB	30,0	159,0
	HSD	26,4	99,5		HB	32,0	168,0
	HB	140,0	651,0		Leghe di alluminio	HB	30,0
Utensili da taglio	HB	90,0	646,0	Ottone (leghe di rame e zinco)	HB	40,0	173,0
	HV	83,0	976,0	HRB	13,5	95,3	
	HRC	19,8	68,5	Bronzo (leghe di rame alluminio - stagno)	HB	60,0	290,0
Acciaio Inox	HRB	59,6	99,6	Leghe di rame	HB	45,0	315,0
	HRC	19,8	68,5				
	HB	140,0	651,0				
	HV	83,0	976,0				

Campo di misura carico di rottura
375 - 2639 MPa (acciaio)

Durometro shore analogico

ARW HBA Per ordinarmi 220121721 **180,00 €**
Iva esclusa

ARW HBC Per ordinarmi 220121760 **210,00 €**
Iva esclusa

ARW HBD Per ordinarmi 220121722 **210,00 €**
Iva esclusa

- Misurazione durezza Shore A, C, D
- Precisione 1% del valore misurato
- Funzione Peak Hold (lancetta di identificazione valore max.)
- Norme di riferimento: DIN 53505 - ASTM D2240 - ISO 868

Modalità di misurazione:

Posizionare la lancetta di max. sullo zero, poi impugnare lo strumento nella base inferiore appoggiandolo nel pezzo da testare ed esercitando una lieve pressione affinché la base di appoggio non aderisce completamente alla superficie dell'oggetto, a questo punto è possibile leggere il valore istantaneo sulla lancetta principale e il valore di picco max. sulla lancetta rossa.



Fornito completo di custodia in legno e provino di controllo.



STATIVO PER PROVE DA BANCO

Versione per SHORE A/O

Per ordinarmi 220121792

290,00 €
Iva esclusa

Versione per SHORE D

Per ordinarmi 220121854

340,00 €
Iva esclusa

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Campo di misura:	Mod. HBA 0...100 Shore A con risoluzione 1.0 Mod. HBC 0...100 Shore C/O con risoluzione 1.0 Mod. HBD 0...100 Shore D con risoluzione 1.0
■ Precisione:	1% del valore misurato
■ Dimensioni:	L 115x60xH25 mm
■ Peso:	160g

Applicazioni

tipiche delle diverse scale di misura:

- **Shore A:** gomma, elastomeri, neoprene, silicone, vinile, plastica morbida, feltro, pelle e materiali simili.
- **Shore C/O:** materiali soffici quali gommapiuma, spugna, ecc.
- **Shore D:** plastica, formica, resine epossidiche, plexiglass, ecc



ARW-HD Durometro per gomma e Plastica

Il durometro Shore Digitale ARW-HD è uno strumento portatile di dimensioni compatte, leggero e pratico da utilizzare. Disponibile in tre diverse soluzioni, Shore A, 0 e D per la misurazione di svariate tipologie di materiale plastico e gomma con sistema a penetratore. Dotato di un ampio display retroilluminato e della possibilità di interfacci dati a PC (accessorio opzionale) per la gestione dati.

ARW - HDA - Durometro Shore A Per ordinarmi 220122485

390,00 €
Iva esclusa

ARW - HD0 - Durometro Shore C/O Per ordinarmi 220122516

460,00 €
Iva esclusa

ARW - HDD - Durometro Shore D Per ordinarmi 220122482

390,00 €
Iva esclusa

- Memoria interna per fino a 500 valori
- Rilevazione del valore di picco massimo
- Calcolo del valore medio su un numero di letture da 1 a 9 preimpostabile
- Tre scale di misura disponibili: Shore A, Shore C/O, Shore D
- Interfaccia dati (accessorio opzionale) per collegamento a PC per salvataggio, stampa ed analisi dei dati attraverso un software e un cavo interfaccia RS232C.
- È dotato di un circuito speciale con microprocessore LSI e di oscillatore cristallino che garantisce una elevata precisione di misura.
- Lo strumento soddisfa alle esigenze delle norme: DIN 53505, ISO 868, ISO 7619, ASTM D 2240, JIS K7215.
- La funzione di autospegnimento assicura il risparmio di energia.



Accessori opzionali
- Software e cavo per trasferimento dati a pc Cod. ARW-01

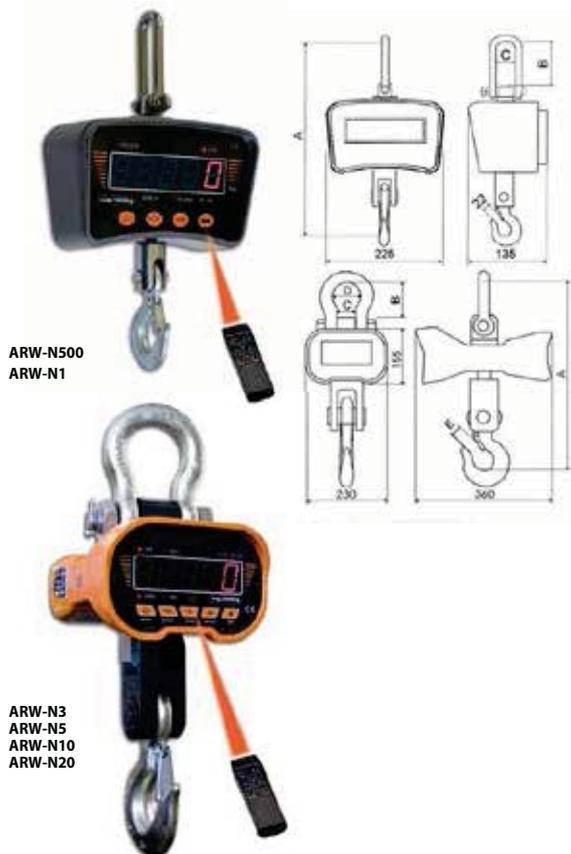
Per ordinarmi 221121449

145,00 €
Iva esclusa



■ Display:	LCD
■ Scocca:	materiale plastico ABS resistente agli urti
■ Campo di misura:	0~100 Shore
■ Risoluzione:	0.1 Shore
■ Precisione:	±1% o ±5 digit
■ Velocità di misurazione:	>30 (letture il minuto)
■ Temperature di lavoro:	0°C~50°C
■ Alimentazione:	batterie 2x1,5v AAA(UM-4)
■ Dimensioni:	176x63x25 mm
■ Peso:	310 g.
■ Accessori standard	* Strumento * Blocco di calibrazione * valigetta di custodia * Libretto d'istruzioni per uso

- ARW-N500** Per ordinarmi **220121928** 500 kg portata max. - 0.1 kg divisione **450,00 €** iva esclusa
- ARW-N1** Per ordinarmi **220121762** 1000 kg portata max. - 0.2 kg divisione **450,00 €** iva esclusa
- ARW-N3** Per ordinarmi **220121740** 3000 kg portata max. - 0.5 kg divisione **700,00 €** iva esclusa
- ARW-N5** Per ordinarmi **220121830** 3000 kg portata max. - 1 kg divisione **800,00 €** iva esclusa
- ARW-N10** Per ordinarmi **220121829** 10000 kg portata max. - 2 kg divisione **980,00 €** iva esclusa
- ARW-N20** Per ordinarmi **220121831** 20000 kg portata max. - 5 kg divisione **1980,00 €** iva esclusa



ARW-N500
ARW-N1

ARW-N3
ARW-N5
ARW-N10
ARW-N20

- Dinamometro completo di grillo e gancio (girevole per ARW-N500-ARW-N1)
- Display a Led rossi alta luminosità 5 digit da 30 mm
- Telecomando fino a 10 metri di distanza
- Custodia in alluminio pressofuso
- Alimentazione con batteria interna ricaricabile; alimentatore 230Vca/9Vcc per ricarica batteria. Batteria da 6V 5Ah per ARW-N500-1 (autonomia di circa 80 ore di funzionamento continuato); batteria da 6V 10Ah per ARW-N3-5-10-20 (autonomia di circa 140 ore funz. contin.)
- Funzione HOLD (blocco del peso visualizzato)
- Totalizzazione delle singole pesate e totale pesate
- Impostazione tara predeterminata (nota) / Indicazione del peso netto/lordo

CARATTERISTICHE TECNICHE

classe di precisione (% sul fondo scala)	+/- 0.03 % full scale
grado di protezione	Ip 64
max letture al secondo	10
carico statico massimo (% sul fondo scala)	150 % f.s.
carico di rottura (% sul fondo scala)	400 % f.s.
temperatura di esercizio	-10°C / +40°C
umidità non condensante	10 - 90 %

mm	ARW-N500	ARW-N1	ARW-N3	ARW-N5	ARW-N10	ARW-N20
■ A	360	375	500	590	750	950
■ B	85	85	92	112	130	220
■ C	25	25	41	58	60	80
■ D			74	90	95	140
■ E			32	35	55	75
■ Peso	4.5 kg	4.5 kg	16 kg	25 kg	38 kg	63 kg

DINAMOMETRO DIGITALE

Dinamometro digitale ultraleggero



Grillo girevole

Gancio girevole

- ARW-P50** Per ordinarmi **220122082** 50 kg portata max. - 0.01 kg divisione
- ARW-P150** Per ordinarmi **220122083** 150 kg portata max. - 0.02 kg divisione
- ARW-P300** Per ordinarmi **220121855** 300 kg portata max. - 0.05 kg divisione

165,00 €
Iva esclusa

- Dinamometro digitale ultraleggero completo di grillo e gancio girevoli
- Cella di carico estensimetrica
- Grillo superiore e gancio inferiore girevoli
- Display LCD retroilluminato, a 5 digit da 20 mm
- Custodia in ABS
- Alimentazione: 4 batterie AA 1.5V, autonomia di circa 80 ore di funzionamento continuato
- Spegnimento automatico dopo 30 minuti di inutilizzo
- Segnalatore acustico peso stabile
- TELECOMANDO fino a 10 m di distanza con le seguenti funzioni:
 - Azzeramento della tara (peso netto)
 - Modifica delle divisione di lettura
 - Attivazione retroilluminazione display
 - Spegnimento

CARATTERISTICHE TECNICHE

classe di precisione:	+/- 0.05 (% sul fondo scala)
grado di protezione:	IP 64
carico statico massimo (% sul fondo scala)	150 % f.s.
carico di rottura (% sul fondo scala)	200 % f.s.
temperatura di esercizio	-10 / +40°C
umidità non condensante	10 - 90 %



ARW-P50 ARW-P300

ARW VFL Dinamometro digitale

Dinamometro portatile per prove di trazione e compressione semplici e veloci con determinazione del carico di rottura. Questo misuratore di forza è disponibile in diversi range di misura, con cella di carico interna da 5 N fino a 1000N (0,5kg ÷ 100 kg) e cella di carico esterna per la versione VFL2K da 2500N (250kg). Disponibilità di altri modelli con portate maggiori.



- Display reversibile con retroilluminazione
- Funzione Peak-Hold o Funzione Track per un' indicazione continuativa della misura
- Struttura esterna in metallo per applicazioni più durevoli in condizioni ambientali difficili
- Abbinabile a tutti i banchi di prova
- Visualizzazione capacità: Barra luminosa crescente indica la portata ancora disponibile
- Funzione valore limite (programmazione Max/Min) con segnali acustici e visivi - Modalità di funzionamento ideale per il controllo efficiente e senza errori di pezzi costruiti in serie
- Memoria interna fino a 500 valori
- Uscita analogica continua: Segnale di tensione lineare in funzione del carico (0 - 2 V)
- Fornito con valigetta robusta, attacchi standard come da immagine e alimentatore per la ricarica
- Unità di misura selezionabili: N, kN, kgf, ozf, lbf



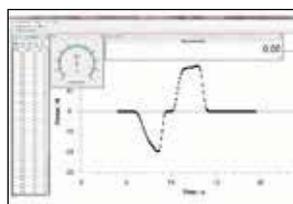
versione VFL 2K

Accessori

Software di valutazione forza-tempo con rappresentazione grafica dell'andamento della misurazione, velocità trasmissione dati 20 Hz, **221121148** 155,00 € iva esclusa

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Frequenza di misurazione:	1000 Hz
■ Precisione:	0,2 % f. s.
■ Dimensioni LxPxA:	175x75x30 mm
■ Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia ca. 20 h	
■ Peso netto:	ca. 505 g



MODELLO	CAMPO DI MISURAZIONE (max) N	LETTURA (d) N	PREZZO
■ VFL 5	5	0,002	590,00 € <small>iva esclusa</small>
■ VFL 10	10	0,005	590,00 € <small>iva esclusa</small>
■ VFL 20	25	0,01	590,00 € <small>iva esclusa</small>
■ VFL 50	50	0,02	590,00 € <small>iva esclusa</small>
■ VFL 100	100	0,05	590,00 € <small>iva esclusa</small>
■ VFL 200	250	0,1	590,00 € <small>iva esclusa</small>
■ VFL 500	500	0,2	590,00 € <small>iva esclusa</small>
■ VFL 1K	1000	0,5	660,00 € <small>iva esclusa</small>
■ VFL 2K con sensore esterno	2500	1	660,00 € <small>iva esclusa</small>



ARW-VM Per ordinarmi 220121555

Stativo a colonna motorizzato

Struttura realizzata con doppia colonna per utilizzi pesanti / Potente motore per un movimento lineare e preciso

- Pannello di comando premium:
 - indicazione digitale della velocità
 - display digitale per funzione di ripetizione
- **Spegnimento automatico a comando di forza preimpostata** (Arresto del test al raggiungimento di un carico massimo impostabile)
- **Funzione di ripetizione** per test di sollecitazione permanente (aumento e riduzione multipli, regolabile)
- **Display di velocità digitale** per la lettura diretta delle velocità di spostamento
- **Varie possibilità di montaggio per un fissaggio sicuro e flessibile**
- Portata: fino a 5000 Newtons (500 Kg)
- Corsa massima: 214 mm)
- Arresto automatico di sicurezza sul limite massimo (Di serie)
- Punto minimo di partenza dalla piastra di base: 171 mm
- Massima escursione dalla piastra di base 385 mm
- Range Velocità impostabile: 0 - 240 mm / min
- Motore studiato per il mantenimento della velocità costante durante la prova con variazione di carico
- Altezza: 1015 mm / Lunghezza: 400 mm /
- Profondità: 256 mm
- Peso: 58 kg



2490,00 €

iva esclusa

* Imballo e trasporto da quotare separatamente

ATTACCHI



Morsetto a pinza per le prove di trazione e strappo fino a 500 N (es. per prove su cavi), 2 pezzi
Per ordinarmi **221121151** 135,00 € iva esclusa



3 attacchi con testa a sfera in acciaio per le prove di Compressione e fragilità fino a 5 KN (p.e. gommapiuma, vetro, ecc...)
Per ordinarmi **221121152** 82,00 € iva esclusa



Morsetto piatto, 2 pezzi per prove di trazione fino a 5 KN (p.e. carta o tessile)
Per ordinarmi **221121153** 158,00 € iva esclusa



Morsetto afferraggio cavi per prove di trazione e strappo fino a 5kN, 2 pezzi
Per ordinarmi **221120388** 165,00 € iva esclusa



Morsetto doppio universale per prove di trazione e strappo fino a 5 KN, 2 pezzi
Per ordinarmi **221121155** 112,00 € iva esclusa



Morsetto piccolo standard per prove di trazione e strappo fino a 500 N, 2 pezzi
Per ordinarmi **221121156** 82,00 € iva esclusa

Prova di trazione e compressione



ARW FA

- Frequenza di misura: 1000 Hz
- Precisione: $\pm 1\%$ f.s.
- Azzeramento premendo un tasto
- Display girevole
- Dimensioni: L 230xB 60xH 50 mm
- Peso: 560 g
- Attacchi Standard: come da foto di seguito
- Prolunga: 90 mm
- Modalità selezionabile: Peak Hold
- Unità di misura selezionabili Newtons e Kg, leggibile in simulta

Attacchi Standard:
prolunga 90 mm



Fornito con valigetta
in ABS



Tutti i modelli

288,00 €

Iva esclusa

Stativi manuali per prove di trazione e compressione



Per ordinarmi
220121558

449,00 €

Iva esclusa



Per ordinarmi
220121556

359,00 €

Iva esclusa

MODELLO	CODICE	MAX	RISOLUZIONE
■ ARW FA 10	220121781	10 N	0,05 N
■ ARW FA 20	220121782	20 N	0,10 N
■ ARW FA 30	220121783	30 N	0,20 N
■ ARW FA 50	220121784	50 N	0,25 N
■ ARW FA 100	220121785	100 N	0,50 N
■ ARW FA 200	220121786	200 N	1,00 N
■ ARW FA 300	220121787	300 N	2,00 N
■ ARW FA 500	220121693	500 N	2,50 N

certificazione ISO opzionale

Selezionate la versione più adatta alle vostre esigenze.
"Disponibili versioni con portate maggiori."

Dinamometro meccanico per trazione e spinta / metodo ciriello

ARW-500G Per ordinarmi 220121775

Costruito per soddisfare le esigenze legate alla misurazione della forza applicata per la movimentazione, traino e spinta di carichi secondo le normative di sicurezza vigenti (d.lgs. N.81/08 e norme UNI ISO di riferimento)

- Capacità: 500 N (50kg) / risoluzione 2,5 N (0,25kg),
- Fornito in una pratica custodia rigida in ABS compresi pratici accessori standard (vedi immagini a fianco)
- Dotato di un piattello per prove di spinta (diametro 48 mm)
- Impugnatura robusta in acciaio inox

360,00 €

Iva esclusa



Vantaggi:

- Assenza della necessità di alimentazione elettrica per una maggiore praticità di utilizzo.
- Misurazione del livello di picco
- Dotato di una pratica impugnatura studiata appositamente per facilitare l'utilizzo veloce e sicuro per prove di spinta e trazione nell'ambito della movimentazione dei carichi. (metodo Ciriello)

Opzionale a richiesta:
- Calibrazione ISO

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Max	500 N	50Kg
■ Risoluzione	2,5 N	250gr



Videoendoscopio Wireless per ispezioni

ARW-8803

Il videoendoscopio ARW 8803 / ARW 8807 permette di effettuare rapide ispezioni in zone normalmente di difficile accesso.

La mini telecamera impermeabile con cavo snodabile, lungo 1 metro, offre flessibilità d'uso e un comodo accesso alle aree da ispezionare.

Il monitor TFT-LCD Wireless può essere separato dall'apparato per garantire una buona visibilità delle immagini anche in situazioni in cui è necessario orientare o utilizzare la camera in spazi angusti.

Accessori inclusi (solo versione 8803AL 9mm): magnete, specchio di deviazione visione a 90° e cappuccio da applicare all'estremità della telecamera.



- Cavo snodabile da 1 mt. Ø 9 mm (Ø 4,5mm per versione 8807AL)
- Batterie ricaricabili al litio "monitor"
- Illuminazione a LED regolabile

CARATTERISTICHE TECNICHE

Specifiche Telecamera

■ Sensore:	CMOS
■ Pixel:	704 x 576 (PAL)
■ Angolo di visuale:	50°
■ Frequenza:	2468 Mhz
■ Banda:	25 Mhz
■ Modulazione:	FM type
■ Alimentazione:	4 x AA
■ Dimensioni:	186 x Ø14,5 x 41 mm. cavo escluso
■ Peso:	530g

Specifiche Monitor

■ Tipo:	a colori 3.5" TFT-LCD
■ Pixels:	640 x 480 3.5" TFT-LCD
■ Sistema video:	PAL
■ Frequenza:	2468 Mhz
■ Consumo:	max 450 mAh
■ Alimentazione:	1 x batteria ricaricabile al Litio
■ Dimensioni:	100 x 70 x 30 mm.
■ Peso:	140g
■ Specifiche di Sistema	
■ Temperatura d'uso:	da -10 a +50 °C
■ Umidità:	dal 15 a 85% RH



kit accessori solo per modello ARW 8803AL (con telecamera da 9mm)



ARW-8803AL Per ordinarmi 220121860

Ø 9mm con monitor 3.5" e registrazione foto/video

329,00 €

Iva esclusa

ARW-8807AL Per ordinarmi 220122009

Ø 4,5mm con monitor 3.5" e registrazione foto/video

399,00 €

Iva esclusa



- Mini telecamera Ø 9mm (Ø 4,5mm per versione 8807AL) con 1mt di tubo flessibile
- Visione notturna con illuminazione fino a 1.5m
- Livello di protezione telecamera, Waterproof IP67
- Monitor 3.5" TFT-LCD a colori con connessione wireless per visione a distanza (dotato di batterie al litio ricaricabili)
- Struttura leggera e impugnatura ergonomica per una maggiore flessibilità di utilizzo
- Registrazione immagini e video, dotato di ingresso scheda mini SD (non fornita) per salvataggio dei dati (Max. SD card: 16GB)



ARW-703 PLUS

Per ordinarmi 220122252



- 1/3 inch Sony CCD camera, 110°(ampio ancolo visivo)
- Telecamera in acciaio inox ad elevata resistenza e di dimensioni ridotte, IP 68 water proof level
- Vetro in zaffiro trasparente frontale, 12 white LEDs
- Diametro telecamera: 23 mm
- 30M di cavo "fiberglass" con avvolgitore in acciaio
- Avvolgicavo girevole sull'alloggiamento della custodia
- Tasto "One touch" per registrazione video,
- 7" TFT LCD monitor con DVR
- Accumulatore ricaricabile con elevata autonomia Li-battery (6600mA) per 8 ore di utilizzo continuo
- Robusta custodia in ABS Waterproof



1.480,00 €

Iva esclusa

Sistema avvolgicavo interno custodia



TELECAMERA

■ Sensore:	1/3" Sony CCD
■ Dimensioni:	23mm (dia.) x45mm (lunghezza)
■ Materiale:	Acciaio inox 304#
■ Angolo visivo:	110° wide angle
■ Lente di protezione:	Vetro in zaffiro trasparente
■ Leds:	12 High Bright White LEDs
■ Water Proof:	IP68

LCD Display e DVR

■ LCD Risoluzione:	800*480 pixels
■ Video Compress:	MPEG-4
■ Registrazione:	RegistrazioneVideo e audio
■ Immagine:	Picture shot function

CAVO SPINTA

■ Materiale:	Fibra di vetro
■ Avvolgitore:	Acciaio inox
■ Lunghezza cavo:	30mt.
■ Connettore:	punti di contatto dorati
■ Avvolgimento:	Avvolgicavo girevole
■ Wheel diameter:	33cm
■ Diametro cavo:	5.4mm

LCD Display e DVR

■ LCD Dimensioni:	7 inch
■ Languaggio:	9 Languaggi selezionabili
■ Pannello di Controllo:	Tasti frontali di impostazione
■ Memoria esterna:	SD Card (Max. 32GB)



ACCESSORI

Telecomando

Valigetta Water Proof

Car Charger & AC-DC adapter

Battery Box (6600mA ricaricabile Li-battery)



ARW-150 Ø 6mm "Boroscopio"

Per ordinarmi 220122126

335,00 €

Iva esclusa



CARATTERISTICHE TECNICHE

Display LCD screen type	3.2" TFT
Pixels	320x240
Numero max. fotogrammi (FPS)	30FPS/S
Formato immagini	JPG(320*240)
Formato video	3GP
Lunghezza telecamera	1mt.(39") (semirigida per 9mm, flessibile per 6mm)
Diametro Telecamera	6 o 9 in funzione del modello scelto
Distanza di visione	15cm - 25cm(5.9" - 9.8")
Direzione visiva	Angolo visivo 0 e 180
SD card	Max 8GB (non inclusa)
Alimentazione	Li Battery 3.7V/1800mA
Uscita TV-OUT	PAL/NTSC system
Linguaggio menu selezionabile	Inglese, francese, tedesco, spagnolo
Dimensioni	240mm x 160mm x 100mm
Peso	584g

ARW-150 Ø 9mm "Boroscopio"

Per ordinarmi 220122116

285,00 €

Iva esclusa

ARW-150 Video-endoscopia con display LCD 3,2" a colori dotato di supporto per foto e video con acquisizione di data e ora e linguaggio multilingue selezionabile. Video e immagini possono anche essere trasferite al PC tramite la scheda SD (Ingresso SD incluso) o cavo USB (incluso).

L'ARW 150 è dotato di una struttura impermeabile (IP67) che si presta ad un utilizzo in svariati settori di applicazione, dall'industriale per il controllo e manutenzione con visione di parti meccaniche o particolari difficili da raggiungere, nelle officine meccaniche auto per il controllo di motori, nel settore termoidraulico, ecc.. in ogni situazione dove sia necessario visionare oggetti e luoghi di difficile accesso.



Kit di fornitura:

3.7V Li batteria, adattatore AC per la ricarica, (specchio, gancio, magnete solo versione 9mm), custodia in ABS e manuale d'uso.

VIBROMETRO

ARW-300KIT



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore:	trasduttore piezoelettrico di accelerazione
Campo di misura:	
Accelerazione:	0.1 m/s ² ~ 199,9 m/s ² (picco)
Velocità:	0.01 cm / s ~ 19,99 centimetri / s (RMS)
Spostamento:	0.001 millimetri ~ 1.999 millimetri (valore picco-picco)
Campo di frequenza:	
Accelerazione:	10Hz ~ 10kHz
Velocità:	10Hz ~ 1kHz
Spostamento:	10Hz ~ 500Hz
Precisione:	+5%
Temperatura di esercizio:	0 °C ~ 40 °C
Umidità operativa:	≤ 80% di umidità relativa
Display:	LCD con retroilluminazione a LED
Memoria:	memoria 100 letture suddivisibili in 10 file (10 letture per ogni file)
Alimentazione:	Batterie Li-ion ricaricabili 100 ore, tempo di ricarica 10 ore

860,00 €

Per ordinarmi
220122363

Iva esclusa

Applicazioni:

1. Settore elettromeccanico: controllo e manutenzioni impianti
2. Siderurgia: tutti i generi di apparecchiature rotanti nelle acciaierie e laminatoi
3. Industria petrolifera: macchinari e attrezzature per la raffinazione
4. Industria metalmeccanica: macchine lavorazione metalli, motori, pompe, verifica usura, cuscinetti, ecc.
5. Industria automobilistica
6. Settore degli elettrodomestici per analisi e manutenzione
7. Settore edile: apparecchiature di fabbricazione di materiali da costruzione



Kit di fornitura:

Strumento
Valigetta di custodia
Alimentatore ricarica
Trasduttore
Base Magnetica
Manuale d'uso

- Filtro di ottimizzazione per una maggiore accuratezza della misura
- Retroilluminazione del display ad alta luminosità per una lettura chiara
- Ampio campo di misura
- Analizzatore di accelerazione, velocità, spostamento
- Tre modalità di visualizzazione, accelerazione di picco, velocità in RMS e lo spostamento picco-picco
- Display LCD con visualizzazione simultanea di tutti i parametri
- Allarmi preimpostabili con segnalazione a display

SCLEROMETRO PER CALCESTRUZZO

ARW-LD Per ordinarmi **220122723**

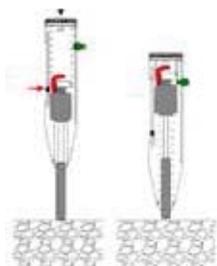
Lo Sclerometro è uno strumento utilizzato per testare la qualità dei materiali da costruzione in calcestruzzo e di altri tipi secondo la norma UNI EN 12504-2 e ASTM C805. La forza di reazione del sistema a percussione con un martello automatico viene visualizzata sulla scala indicando la resistenza del calcestruzzo.

Il principio di funzionamento a rimbalzo dello strumento di battuta e le tabelle di comparazione consentono una misurazione veloce e precisa nell'analisi di calcestruzzi con una resistenza minima di 5 N/mm² fino a valori fino a 120 N/mm², che ora sono raggiungibili con gli ingredienti e le mescole attualmente a disposizione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Sclerometro per calcestruzzo	(automatico)
■ Energia di impatto:	2,207 Nm
■ Range di misurazione:	5-120 N/mm ²

■ Limitazioni:	Sp. > 100 mm
■ Norme di riferimento:	UNI EN 12.504 n 2 ASTM C805
■ Peso:	1,8 Kg



Valigetta



795,00 €

Iva esclusa

ARW
MISURE

ARROWELDO
ARROWELDO ITALIA SPA

LAMPADA STROBOSCOPICA

ARW-89B Per ordinarmi **220122706**

Lo stroboscopio ARW-89B è uno strumento ideale per il controllo visivo di particolari in movimento attraverso il blocco dell'immagine, il sistema utilizza una lampada a xenon con una elevata frequenza di lampeggio regolabile. Lo stroboscopio può essere impiegato anche come tachimetro per la misurazione dei giri a minuto (RPM) di un particolare in rotazione.

Campi di applicazione: controllo e la misura della velocità di motori, ventole, pompe, centrifughe ed altra apparecchiatura usata nelle industrie, nella produzione, nel controllo della qualità, laboratori, scuole e collegi per dimostrazioni stroboscopiche.



- Display LCD con retroilluminazione
- Dotato di doppia alimentazione: Collegamento a rete elettrica con alimentatore fornito di serie, possibilità di funzionamento a **batterie alcaline o ricaricabili** (Vano batterie posto sul fondo dello strumento "batterie non incluse nel kit di fornitura")

■ **2 funzioni in 1, Stroboscopio + tachimetro ottico (Contagiri), Dotato di una fotocellula supplementare e un puntatore laser per la funzione di contagiri ottico.**

- Lampada xenon ad elevata intensità (semplice da sostituire)
- Dotato di un comando trigger esterno
- Ampia angolatura del fascio luminoso

495,00 €

Iva esclusa



- Informazioni di Utilizzo: per una maggior Sicurezza e Durata della lampada si consiglia di seguire i seguenti consigli: utilizzo con alimentazione a rete 220V
 - < 2000 RPM - 2 hours
 - 2000 to 3600 RPM - one hour
 - 3601 to 8000 RPM - 30 minutes
 - > 8000 RPM - 10 minutes
- Utilizzo con alimentazione a batterie
 - Sotto i 2,000 RPM - 30 Minuti
 - Al di sopra di 2,000 RPM - 5 Minuti

Tachimetro (contagiri) ottico

■ Campo di misura:	10 ÷ 99,999 RPM (g/min.)
■ Precisione:	± (0.05% + 1 digit)
■ Risoluzione:	0,1 RPM (<1000RPM), 1 RPM (>1000 RPM)
■ Tempo di campionamento:	1sec. (60 RPM)
■ Distanza di misura:	da 50mm a 2000mm (specifica rilevata con l'utilizzo di adesivo datarinfrangente con larghezza 10mm ad un valore di 1800 g.min)
■ Puntatore Laser	diodo laser di classe 2. Rosso. La lunghezza d'onda è di circa 645 nm. Inferiore a 1mw
■ Consumo:	DC 2.4 A (3600 FPM)
■ Temperatura operativa:	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
■ Umidità operativa:	inferiore a 80% RH
■ Dimensioni:	210 x 120 x 120mm (8.3 x 4.8 x 4.8 inch)
■ Peso:	1 kg. (2.2 LB)

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Display:	display Led 14 mm. con 5 Digits
■ Frequenza flash:	da 100 a 15.000 FPM (flash per minuto) Low range: 100 to 1.000 RPM/FPM High range: 1000 to 15.000 RPM/FPM
■ Precisione:	± 0.05% (+ 1 digit)
■ Lampada:	Xenon white 6,500 K degree
■ Risoluzione:	0.1 FPM/RPM (fino a 5.000 FPM/RPM) 1 FPM/RPM (oltre 1.000 FPM/RPM)
■ Angolo del fascio luminoso:	80°
■ Selezione portata:	automatica
■ Circuito:	microcomputer LSI e base dei tempi a cristallo di quarzo (per offrire elevata precisione di misura e tempo di misura veloce)
■ Alimentazione:	220 VAC ±10%, 50/60 Hz, di serie alimentatore DC9V (3A) Funzionamento a batterie alcaline o ricaricabili (vano batterie di serie posto sul fondo dello strumento "batterie non fornite di serie")

MISURATORE DI DISTANZA A LASER

ARW 100 H

Per ordinarmi 220121772

159,00 € Iva esclusa

L'ARW-100H è un misuratore di distanza al laser concepito per soddisfare ogni tipo di utilizzo professionali di alta precisione. Grazie alla sua tecnologia innovativa, distanza e stima delle dimensioni possono essere rilevate da un solo operatore. Inoltre l'ARW-100H è dotato di funzioni di calcolo per la misurazione di aree e volumi con incorporata anche la funzione di pitagora. Grazie ai sensori di ultima generazione di cui è dotato, è possibile riuscire a misurare anche misure orizzontali o verticali che in qualche modo risultino "ostruite" da oggetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma:	da 0.05 a 100 mt	Display illuminato multifunzione:	si
Precisione di misura:	± 1.5 mm	Buzzer:	si
Unità di misura:	mt, in, ft	Grado di protezione:	IP54
Laser:	Classe II	Memorizzazione:	ultime 20 misurazioni
Tipo di laser:	635nm, <1mW	Temperatura operativa:	-10°C a +50°C
Tecnologia Auto Bias™:	si	Tastiera:	Super Soft Touch
Calcolo area e volume:	si	Vita delle batterie:	oltre 4.000 misurazioni
Semplici funzioni di Pitagora:	si	Alimentazione:	2 batterie da 1,5V tipo AAA
Addizione e sottrazione:	si	Auto spegnimento del laser:	dopo 30 sec.
Distanza max e min.:	si	Auto spegnimento dello strumento:	dopo 3 min. di inattività
Misura sui 3 assi:	si	Dimensioni:	H 110 x L 48 x P 28 mm
Distanza orizzontale automatica:	si	Peso con batterie:	150 g.



ARW
MISURE

ARROWELDO
ARROWELDO ITALIA SPA

GAUSSMETRO

ARW 3-2

Per ordinarmi 220122563

540,00 €

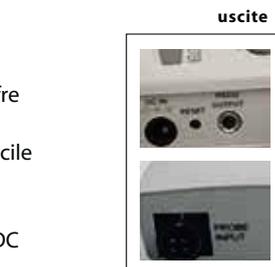
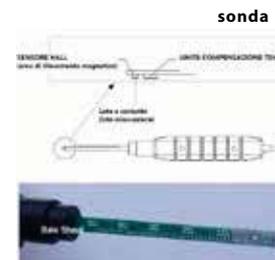
Iva esclusa

Misuratore di campi magnetici statici AC/DC

Questo Gaussmetro viene impiegato per la misurazione di campi magnetici, ad ampio raggio, per applicazioni industriali, meccaniche, elettriche, su materiali e in laboratorio.



- Unità di misura: G (Gauss), mT (millitesla)
- Misurazione di campi magnetici in DC e AC
- Range in DC: 300,00 mT/3000,0 mT
- Range in AC: 150,00 mT/1500,0 mT
- Risoluzione: 0,01/0,1 mT, 0,1/1 G
- Indicatore polo N/polo S
- Utilizzo del sensore Hall con compensazione automatica della temperatura
- Pulsante Zero per funzione magnetica in DC
- Sonda separata, facile da usare e comoda per le misurazioni a distanza
- Funzione blocco dati per fissare il valore desiderato sul display
- Memorizza le letture massima e minima con richiamo della memoria
- Porta RS232/USB per computer
- Il circuito del microprocessore garantisce la massima precisione possibile e offre speciali funzioni e caratteristiche
- Alloggiamento resistente e compatto con astuccio rigido, progettato per un facile utilizzo e trasporto
- Possibilità di spegnimento automatico per risparmiare la batteria
- Alimentazione a batterie (6 batterie da 1.5V tipo "AAA") o con alimentatore 9V DC
- Fornito di sonda magnetica, custodia rigida e manuale d'uso



CARATTERISTICHE TECNICHE

Display:	LCD: 52 mm x 38 mm doppia funzione	Precisione:	DC: ±(5%rdg + 10 digits) AC: ±(5%rdg + 20 digits)
Circuito:	microprocessore LSI	Frequenza di risposta:	misura AC: 50/60Hz
Misurazione:	mT: milli Tesla / G: Gauss	Uscita dati:	RS-232 / USB
Gamma misurazione DC:	mT Gamma1: 300.00mTx0.01mt Gamma2: 3,000.0mTx0.01mt	Data hold:	si
	G Gamma1: 3,000.0Gx0.1G Gamma2: 30,000Gx1G	Sensore:	hall
Gamma misurazione AC:	mT Gamma1: 150.00mTx0.01mt Gamma2: 1,500.0mTx0.01mt	Dimensioni:	strumento: 200 x 68 x 30 mm sonda: 198 x 25 x 19 mm
	G Gamma1: 1,500.0Gx0.01G Gamma2: 15,000Gx1G	Peso:	270 g

Accessorio:

Software w ARW-801 per acquisizione dati in tempo reale "Real Time" completo di cavo interfaccia USB

165,00 €

Per ordinarmi 221121004

Iva esclusa

ARW 1394

Per ordinarmi **220121497**

Rilevatore di campi magnetici a bassa frequenza

Il misuratore di campi magnetici (EMF) ARW 1394 è stato progettato per fornire all'utente un utilizzo rapido e affidabile, che consenta di misurare in modo semplice i livelli di inquinamento prodotto da linee elettriche, elettrodomestici e tutti i dispositivi operanti con banda passante da 30Hz a 2000Hz.

- Il campo di rilevazione include le correnti industriali a 50/60Hz e anche le armoniche rispettive
- Provvisto di 2 Unità di misura selezionabili "micro Tesla & milli Gauss"
- Completo di interfaccia dati RS-232 e software.
- Datalogging con 999 record memorizzabili
- Range: 20/200/2000 milli Gauss, 2/20/200 micro Tesla
- Funzioni di Data hold, Peak hold
- Facile da utilizzare
- Funzioni di min/max.
- Misurazione a tre assi (X, Y, Z)

344,00€

Iva esclusa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	3-1/2 digits, indicazione massima 1999
Campo di misura	20/200/2000 milli Gauss 2/20/200 micro Tesla
Risoluzione	0.01/0.1/1 milli Gauss 0.001/0.01/0.1 micro Tesla
Modalità di misura	triassiale (X, Y, Z)
Banda passante	30Hz ÷ 2000Hz
Precisione	±(3% + 3d) at 50Hz or 60Hz ±(5% + 3d) at 40Hz to 200Hz -3dB at 30Hz to 2000Hz
Superamento di portata	il Display visualizza la scritta «OL»
Memoria dati	999 letture
Intervallo di campionamento	approx. 0.5 sec.
Alimentazione	6 batterie AAA 1.5V
Autonomia	approx. 100 ore
Condizioni operative	0-50°C (32-122°F) con umidità inferiore a 80% RH
Condizioni di immagazzinamento	-10 ÷ 60°C con umidità inferiore a 70% RH
Peso	approx. 165g
Dimensioni (LxWxH)	154 x 72 x 35 mm
Accessori in dotazione	manuale operativo - batterie software in ambiente windows - cavo USB



Rilevatore di campi magnetici ad alta frequenza

ARW 92

Per ordinarmi **220121452**

I campi elettromagnetici interagiscono con l'organismo umano e in alcuni casi possono rivelarsi dannosi, a tale proposito, con il D.M.n.381 del 10/09/1998, sono stati fissati dei valori limite di esposizione della popolazione compatibili con la salute umana.

In quest'ottica di prevenzione e sicurezza vi proponiamo uno strumento in grado di misurare campi elettromagnetici a banda passante da 50MHz a 3.5 GHz. L'apparecchio di dimensioni ridotte, è dotato di una sonda integrata isotropica, in grado di misurare campi elettrici da 38mV/m a 110V/m con densità di potenza da 3,8µW/m² a 320 mW/m².

Idoneo per la misurazione di campi elettromagnetici generati da sorgenti artificiali, quali ad esempio: stazioni per telefonia mobile, cordless, radar, forni a microonde, antenne TV, stazioni radio, sorgenti wireless (CW, TDMA, GSM, DECT), apparati spia, cimici e qualsiasi altra fonte di inquinamento ad alta frequenza.



- Tipo sensore: campo elettrico (E)
- Gamma frequenza (larga banda): 50MHz ÷ 3.5GHz
- Misurazione: isotropica tridimensionale
- Campo di misura: 38mV/m ÷ 110V/m 3,8µW/m² ÷ 320mW/m²
- Errore assoluto (@1V/m e 50MHz): +/- 1.5dB
- Risposta in frequenza: +/- 1.0dB (50MHz÷1.9GHz)
+/- 2.4dB (1.9MHz÷3.5GHz)
- Deviazione isotropia: tipica +/-1.0dB alla frequenza di 50MHz
- Note: Se non diversamente specificato, osservare le seguenti ipotesi: misurazione orientando la sonda verso la sorgente di puntamento con le seguenti condizioni ambientali; temperatura ambiente+23°C (+/-3°C), umidità 25%÷75%RH
- Metodo di misura: a tre assi (x-y-z)
- Risoluzione display: 0.1mV/m, 0.1µA/m, 0.001µW/m²
- Tempo di settaggio: tipico 1sec. (0÷90% del valore misurato)
- Aggiornamento display: 400ms
- Display: LCD 4 digit
- Allarme acustico: buzzer
- Unità di misura: mV/m, V/m, µA/m, mA/m, µW/m², mW/m²
- Valori misurati: indicazione del valore istantaneo e memorizzazione dei valori massimo e medio (AVG) dall'accensione dello strumento
- Tempo medio di misurazione: 4s ÷ 15min.
- Funzione di allarme: soglia programmabile
- Memoria dati: 99 valori (solo richiamabili dallo strumento)
- Batteria: 9V
- Autonomia: circa 15 ore
- Accessori in dotazione: batteria, custodia e manuale d'uso

299,00€

Iva esclusa

OZL-44

La soluzione flessibile per il laboratorio e i controlli qualità



- Serie KERN OZL-44, si tratta di stereomicrobi molto flessibili, robusti e facili da usare con funzione zoom
- Grazie alla loro conformazione, al supporto a colonna nonché alla luce LED riflessa e passante integrata dimmerabile, questi modelli sono particolarmente flessibili
- Questi modelli sono adatti per ambienti di lavoro difficili, come imprese di formazione, officine o stazioni per montaggio e riparazione nell'industria elettronica
- Questi modelli sono ideali anche in produzione e nel controllo qualità
- Oltre alle sue valide proprietà ottiche, offre il massimo confort nella categoria grazie all'ampia superficie di lavoro
- La molteplicità di obiettivi supplementari, oculari e altri accessori consente di soddisfare qualsiasi esigenza
- Gli oculari sono fissati nel tubo, a prevenzione di perdita o danni
- Una caratteristica essenziale di questa serie di microscopi variabili ma al contempo robusti è data dalla parte meccanica stabile e regolabile con precisione. Ciò è affiancato dal design funzionale ed ergonomico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Sistema ottico:	Greenough
■ Illuminazione dimmerabile	
■ Tubo:	45° inclinato
■ Distanza interpupillare:	55 - 75 mm
■ Compensazione delle diottrie	(su entrambi i lati)

OZL 441

■ Rapporto di ingrandimento:	4:1
■ Dimensioni imballaggio LxPxA	370x392x470 mm

OZL 445

■ Rapporto di ingrandimento:	4,8:1
■ Dimensioni imballaggio LxPxA:	365x392x470 mm
■ Peso netto ca.:	4,5 kg
■ Peso netto ca.:	5 kg

di serie

- Testa del microscopio**
girevole a 360°
- Microscopio binoculare**
Per la visione con entrambi gli occhi
- Microscopio trinoculare**
Per la visione con entrambi gli occhi e un'ulteriore opzione per collegamento

- Illuminazione a LED**
Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
- Tipo di illuminazione a luce riflessa**
Per campioni non trasparenti
- Tipo di illuminazione a luce passante**
Per campioni trasparenti

- Funzione zoom**
Negli stereomicroscopi
- Alimentatore**
230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA
- Alimentatore da rete**
Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA

Modello	Di serie configurazione					Illuminazione	Prezzo*
	Tubo	Oculare	Campo visivo mm	Obiettivo zoom	Stativo		
OZL 441	Trinoculare	WF 10x Ø 22 mm	Ø 23 - 5,5	1x - 4x	Colonna	1W LED (luce riflessa); 0,35W LED (luce passante)	570,00 €
OZL 445	Binoculare	HWF 10x Ø 21,5 mm	Ø 28 - 6	0,75x - 3,6x	Colonna	1W LED (luce riflessa); 0,35W LED (luce passante)	410,00 €

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

Caratteristiche degli obiettivi												
Oculare	Ingrandimento	OZL 441 Di serie 1,0x	OZL 445 Di serie 1,0x	Obiettivi supplementari								
				0,5x OZL 441	0,5x OZL 445	0,75x OZL 441	0,75x OZL 445	1,5x OZL 441	1,5x OZL 445	2,0x OZL 441	2,0x OZL 445	
WF 5x	Ingrandimento totale	5x - 20x	3,75x - 18x	2,5x - 10x	1,875x - 9x	3,75x - 15x	2,81x - 13,5x	7,5x - 30x	5,625x - 27x	10x - 40x	7,5x - 36x	
	Campo visivo mm	Ø 20 - 5	Ø 26 - 6	Ø 40 - 11	Ø 60 - 13	Ø 25 - 6,5	Ø 32 - 7	Ø 13 - 3,5	Ø 16 - 4	Ø 10 - 2,5	Ø 12,5 - 3	
WF 10x	Ingrandimento totale	10x - 40x	7,5x - 36x	5x - 20x	3,75x - 18x	7,5x - 30x	5,625x - 27x	15x - 60x	11,25x - 54x	20x - 80x	15x - 72x	
	Campo visivo mm	Ø 23 - 5,5	Ø 28 - 6	Ø 52 - 12	Ø 63 - 14	Ø 30 - 7	Ø 35 - 8	Ø 15 - 4,8	Ø 18 - 4	Ø 11,5 - 3	Ø 14 - 3	
WF 15x	Ingrandimento totale	15x - 60x	11,25x - 54x	7,5x - 30x	5,625x - 27x	11,25x - 45x	8,44x - 40,5x	22,5x - 90x	16,875x - 81x	30x - 120x	22,5x - 108x	
	Campo visivo mm	Ø 15,5 - 4	Ø 19 - 4,5	Ø 36 - 8,5	Ø 43 - 9,5	Ø 21 - 5	Ø 24 - 5,5	Ø 10,5 - 2,5	Ø 12 - 3	Ø 8 - 2	Ø 9,5 - 2	
WF 20x	Ingrandimento totale	20x - 80x	15x - 72x	10x - 40x	7,5x - 36x	15x - 60x	5,625x - 54x	30x - 120x	22,5x - 108x	40x - 160x	30x - 144x	
	Campo visivo mm	Ø 10,5 - 3	Ø 12,5 - 3	Ø 25 - 5,8	Ø 28 - 6	Ø 14 - 3,5	Ø 16 - 3,5	Ø 7 - 1,8	Ø 8 - 2	Ø 5,5 - 1,5	Ø 6 - 1,5	
Distanza di funzionamento		91 mm	86 mm	170 mm	178 mm	100 mm	96 mm	42 mm	42,5 mm	28 mm	25,5 mm	

Equipaggiamento del modello	Modello		Codice prodotto	Prezzo*
	OZL 441	OZL 445		
Oculari	WF 5x / Ø 16,2 mm	○ ○	OZB-A4101	35,00 €
	WF 10x / Ø 22 mm	● ●	OZB-A4105	35,00 €
	HWF 10x / Ø 21,5 mm		OZB-A4106	35,00 €
	WF 15x / Ø 15 mm	○ ○	OZB-A4103	30,00 €
	WF 20x / Ø 10 mm	○ ○	OZB-A4104	35,00 €
Obiettivi supplementari	0,5x	○	OZB-A4201	75,00 €
	0,75x	○	OZB-A4202	75,00 €
	1,5x	○	OZB-A4204	75,00 €
	2,0x	○	OZB-A4205	80,00 €
C-Mount	1x	○	OZB-A4809	65,00 €
	0,3x	○	OZB-A4810	85,00 €
	0,5x	○	OZB-A4811	100,00 €
Stativo	A colonna, con illuminazione a LED (0,35W luce passante + 1W luce riflessa)	● ●		
	Vetro opalino / Ø 95 mm	●	OZB-A4805	190,00 €
Inserito per stativo	nero-bianco / Ø 95 mm	●	OZB-A4806	190,00 €

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

OSE-4

La soluzione robusta per scuole, centri di formazione e officine



- Il KERN OSE-4 è un stereomicroscopio molto robusto, stabile e facile da usare
- Questi modelli sono ideali per scuole, officine e imprese di formazione
- Per la sua categoria dispone di ottime proprietà ottiche, in grado di produrre immagini ben definite in un ampio campo visivo
- L'illuminazione LED selezionabile a seconda del modello assicura sempre affidabilità per una valida illuminazione
- La molteplicità di oculari e di combinazioni di obiettivi consente di soddisfare qualsiasi esigenza
- Gli oculari sono fissati nel tubo, a prevenzione di perdita o danni.
- Una caratteristica essenziale di questa serie di microscopi variabili ma al contempo robusti è data dalla parte meccanica stabile e regolabile con precisione. Ciò è affiancato dal design funzionale ed ergonomico



Con inserto bianco per stativo



Con inserto nero per stativo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema ottico:	Greenough
Dimensioni imballaggio LxPxA:	295x162x345 mm
Tube:	45° inclinato
Distanza interpupillare:	55 - 75 mm
Compensazione delle diottrie	(su entrambi i lati)

OSE 410 / OSE 411	
Peso netto ca.:	1,75 kg
Dimensioni imballaggio LxPxA	370x392x470 mm

OSE 413 / OSE 414 / OSE 416 / OSE 417	
Peso netto ca.:	2,25 kg

di serie

Testa del microscopio
girevole a 360°

Illuminazione a LED
Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole

Alimentatore
230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA

Microscopio binoculare
Per la visione con entrambi gli occhi

Tipo di illuminazione a luce riflessa
Per campioni non trasparenti

Modello	Di serie configurazione						Prezzo*
	Tubo	Oculare	Campo visivo mm	Obiettivo zoom	Stativo	Illuminazione	
OSE 410	Binoculare	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	1x / 3x	Colonna	-	170,00 €
OSE 411	Binoculare	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	2x / 4x	Colonna	-	170,00 €
OSE 413	Binoculare	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	1x / 3x	Colonna	0,21W LED (luce riflessa)	190,00 €
OSE 414	Binoculare	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	2x / 4x	Colonna	0,21W LED (luce riflessa)	190,00 €
OSE 416	Binoculare	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	1x / 3x	Colonna	0,21W LED (luce riflessa); 0,21W LED (luce passante)	255,00 €
OSE 417	Binoculare	WF 10x Ø 20 mm	Ø 20	2x / 4x	Colonna	0,21W LED (luce riflessa); 0,21W LED (luce passante)	255,00 €

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale

Oculare	Ingrandimento	Obiettivi supplementari			
		1x	2x	3x	4x
WF 5x	Ingrandimento totale	5x	10x	15x	20x
	Campo visivo mm	Ø 20	Ø 10	Ø 6,7	Ø 5
WF 10x	Ingrandimento totale	10x	20x	30x	40x
	Campo visivo mm	Ø 20	Ø 10	Ø 6,7	Ø 5
WF 15x	Ingrandimento totale	15x	30x	45x	60x
	Campo visivo mm	Ø 15	Ø 7,5	Ø 5	Ø 3,7
WF 20x	Ingrandimento totale	20x	40x	60x	80x
	Campo visivo mm	Ø 10	Ø 6,5	Ø 4,3	Ø 3,2
Distanza di funzionamento		57 mm	57 mm	57 mm	57 mm

Equipaggiamento del modello	Modello						Codice prodotto	Prezzo*
	OSE 410	OSE 411	OSE 413	OSE 414	OSE 416	OSE 417		
Oculari	WF 5x / Ø 16,2 mm	○	○	○	○	○	○	35,00 €
	WF 10x / Ø 20 mm	●	●	●	●	●	●	30,00 €
	WF 15x / Ø 15 mm	○	○	○	○	○	○	30,00 €
	WF 20x / Ø 10 mm	○	○	○	○	○	○	35,00 €
Stativo	A colonna, senza illuminazione	●	●					
	A colonna, con illuminazione a LED da 0,21W (luce riflessa)			●	●			
	A colonna, con illuminazione a LED da 0,21W (luce passante + luce riflessa)					●	●	
Inserto per stativo	nero-bianco / Ø 59,5 mm	●	●	●	●			19,00 €
	vetro opalino / Ø 95 mm					●	●	19,00 €
	nero-bianco / Ø 95 mm					●	●	19,00 €
Illuminazione esterna	????							

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale

BILANCIA TASCABILE

KERN CM

Bilancia tascabile con calcolatrice integrata (CM) oppure con visualizzazione in carati (CM-C) - ideale per i gioiellieri



	CM 60-2N	CM 150-1N	CM 320-1K 1N	CM 1K 1N	CM 50-C2N
Portata (max)	60 g	150 g	320 g	1000 g	10 g 50 ct
Divisione (d)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	1 g	0,002 g 0,01 ct
Display LCD	altezza cifre 12 mm				altezza cifre 9 mm
Dimensioni piatto di pesata	LxP 70x80 mm				LxP 50x40 mm
Dimensioni bilancia	LxPxA 85x130x25 mm				
Alimentazione elettrica	batterie comprese 2 x 1,5 V AAA				
	Funzione AUTO-OFF per economizzare le batterie, spegnibile				
	ca.30 h	ca.70 h		ca.30 h	
Peso netto		180 g			200 g
Temperatura ambiente ammessa	5 °C / 35 °C				
Prezzo*	79,00 €*	52,00 €*	55,00 €*	52,00 €*	90,00 €*
Su richiesta certificato DAkkS	963-127,72,-				

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

di serie

su richiesta

descrizione
icone p.41



- Coperchio di protezione contro lo schiacciamento e lo sporco
- **CM:**
 - Calcolatrice integrata
- **CM-C:**
 - Peso di controllo di serie
 - Gabbietta antivento contro le correnti d'aria di serie
 - Contenitore di pesata di serie

BILANCIA DI PRECISIONE

KERN EMB



Bilancia da laboratorio modello di base, con prestazioni straordinarie

- Semplice e pratico comando a 2 tasti
- Funzione di pesata aggiuntiva semplifica la composizione di miscele
- Struttura estremamente piatta
- Pronta all'uso: batterie comprese
- 1 Anello protettivo antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata A camera di pesata ø x A 96x35 mm
- 2 Consiglio: KERN EMB 500-1BE Black Edition

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display: LCD retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata: A ø 82 mm B ø 105 mm C ø 150 mm
- Materiale piatto di pesata: A plastica, verniciatura conduttiva, B C plastica
- Peso netto: 0,75 kg
- Temperatura ambiente ammessa: 5 °C/35 °C

di serie

su richiesta



descrizione icone p.41



	Portata (max) g	Divisione (d) g	Riproducibilità g	Linearità g	Dimensioni alloggiamento LxPxA mm	Piatto di pesata	Prezzo*	su richiesta certificato DAkkS	
								DKD KERN	Prezzo *
EMB 100-3	100	0,001	0,001	± 0,005	170x240x54	A	195,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 200-3	200	0,001	0,001	± 0,005	170x240x54	A	210,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 200-2	200	0,01	0,01	± 0,02	170x240x39	B	125,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,03	170x240x39	B	160,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,05	170x240x54	C	195,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 2000-2	2000	0,01	0,01	± 0,05	170x240x54	C	205,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 500-1	500	0,1	0,1	± 0,2	170x240x39	C	57,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 500-1BE	500	0,1	0,1	± 0,2	170x240x39	C	57,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	± 0,3	170x240x39	C	80,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 3000-1	3000	0,1	0,1	± 0,3	170x240x39	C	125,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	170x240x39	C	160,00 €*	963-128	88,00 €*
EMB 2200-0	2200	1	1	± 2	170x240x39	C	60,00 €*	963-127	72,00 €*
EMB 5.2K1	5200	1	1	± 3	170x240x39	C	60,00 €*	963-128	88,00 €*
EMB 5.2K5	5200	5	5	± 10	170x240x39	C	55,00 €*	963-128	88,00 €*

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

KERN PCB

Bilancia da laboratorio compatta



- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenuto-re noto, utile per controlli di riempimento
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di carta o grammatura g/m² ecc.
- Grazie alla funzione „Miscela“ i diversi componenti di una miscela possono essere pesati separatamente. Come controllo è possibile richiamare il peso complessivo di tutti i componenti
- Pesate più/meno
- Anello protettivo antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata A, camera di pesata $\times A$ 90x40 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Display:	LCD retroilluminato, altezza cifre 15 mm
■ Dimensioni superficie di pesata:	A \varnothing 81 mm B \varnothing 105 mm C LxP 130x130 mm D LxP 150x170 mm
■ Materiale piatto di pesata:	A plastica, verniciatura conduttiva, B C D acciaio inox
■ Batteria:	possibile, blocco di 9 V non di serie, funzione AUTO-OFF, autonomia 12 h
■ Dimensioni bilancia LxPxA:	163x245x79 mm (senza gabbietta antivento)
■ Temperatura ambiente ammessa:	5 °C/35 °C

ACCESSORI

Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 8 h, KERN PCB-A01



75,00 €
Iva esclusa

Software Balance Connection, KERN SCD-4.0

150,00 €
Iva esclusa

Adattatore RS-232/Ethernet per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, KERN YKI-01

290,00 €
Iva esclusa

di serie

su richiesta



descrizione icone p.41

	Portata (max) g	Divisione (d) g	Riproducibilità g	Linearità g	Piatto di pesata	Prezzo*	su richiesta certificato DAkkS	
							DKD KERN	Prezzo *
PCB 100-3	100	0,001	0,001	\pm 0,003	A	265,00 €	963-127	72,00 €
PCB 250-3	250	0,001	0,001	\pm 0,005	A	290,00 €	963-127	72,00 €
PCB 350-3	350	0,001	0,002	\pm 0,005	A	300,00 €	963-127	72,00 €
PCB 200-2	200	0,01	0,01	\pm 0,02	B	230,00 €	963-127	72,00 €
PCB 1000-2	1000	0,01	0,01	\pm 0,03	C	255,00 €	963-127	72,00 €
PCB 2500-2	2500	0,01	0,01	\pm 0,05	C	290,00 €	963-127	72,00 €
PCB 3500-2	3500	0,01	0,02	\pm 0,05	C	300,00 €	963-127	72,00 €
PCB 1000-1	1000	0,1	0,1	\pm 0,02	C	185,00 €	963-127	72,00 €
PCB 2000-1	2000	0,1	0,1	\pm 0,02	C	215,00 €	963-127	72,00 €
PCB 6000-1	6000	0,1	0,1	\pm 0,03	D	240,00 €	963-128	88,00 €
PCB 10000-1	10000	0,1	0,1	\pm 0,03	D	245,00 €	963-128	88,00 €
PCB 6000-0	6000	1	1	\pm 2	D	130,00 €	963-128	88,00 €

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

KERN FCE-N

Bilancia da tavolo modello base - mobile, maneggevole, leggera



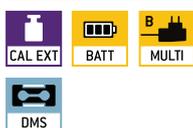
- Semplice e pratico comando a 2 tasti
- Visualizzazione molto rapida: stabili risultati di pesata entro 2 sec. ca.
- 1 Indicata come bilancia compatta per pacchi e lettere, particolarmente in spazi ridotti
- 2 Indicata come bilancia per l'assortimento o di disbrigo ordini o semplice bilancia di controllo nel settore della produzione o delle spedizioni



CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Display:	Grande, LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
■ Dimensioni piatto di pesata LxPxA:	plastica, 252x225 mm
■ Dimensioni bilancia LxPxA:	270x345x106 mm
■ Batteria:	Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non compresa, autonomia fino a 12 h. Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
■ Peso netto ca.	2,5 kg
■ Temperatura ambiente ammessa:	5 °C / 35 °C

di serie



su richiesta



	Portata (max) Kg	Divisione (d) g	Riproducibilità g	Linearità g	Prezzo*	su richiesta certificato DAkkS	
						DKD KERN	Prezzo *
FCE 3K1N	3	1	2	\pm 3	110,00 €	963-127	72,00 €
FCE 6K12N	6	2	2	\pm 4	110,00 €	963-128	88,00 €
FCE 15K5N	15	5	10	\pm 15	110,00 €	963-128	88,00 €
FCE 30K10N	30	10	10	\pm 30	110,00 €	963-128	88,00 €

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

KERN EOA



Bilancia per pacchi compatte con piattaforma grande per una pesata semplice e rapida in ufficio, in produzione, nella spedizione ecc.

- Massima mobilità: grazie all'alimentazione a batteria, struttura piatta e compatta, incavo di presa alla parte inferiore e peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi
- Semplice e pratico comando a 2 tasti
- Programma di calibrazione CAL, pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo per la registrazione di precisione

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Display:	Grande, LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
■ Dimensioni piatto di pesata LxPxA:	acciaio verniciato, 315x305x30 mm
■ Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA:	225x110x45 mm
■ Lunghezza cavo apparecchio indicatore:	ca. 1,4 m
■ Pronta all'uso:	batterie comprese, blocco di 9 V, autonomia fino a 60 h
■ Temperatura ambiente ammessa:	10 °C/35 °C

ACCESSORI

Alimentatore universale esterno, con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per UE, GB, CH, USA, non di serie, KERN YKA-06

36,00 €
Iva esclusa

di serie



su richiesta



	Portata (max) Kg	Divisione (d) g	Riproducibilità g	Linearità g	Prezzo*	su richiesta certificato DAkkS	
						DKD KERN	Prezzo *
EOA 10K-3	15	5	5	± 25	110,00 €*	963-128	88,00 €*
EOA 30K-2	35	10	10	± 50	110,00 €*	963-128	88,00 €*
EOA 50K-2	60	20	20	± 100	110,00 €*	963-129	105,00 €*
EOA 100K-2	150	50	50	± 250	110,00 €*	963-129	105,00 €*

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

KERN IFS



Bilancia contapezzi industriale con pratico tastierino decimale per una comoda immissione di dati, ora anche con certificazione di approvazione [M], risoluzione di conteggio fino a 75000 punti

- Standard per l'industria pesante adatto per applicazioni industriali gravose
- Apparecchio indicatore ergonomico con ampio tastierino e display LCD ad alto contrasto, per un migliore inserimento e una comoda lettura ad es. di valori di tara, pesi di riferimento, valori limite ecc
- 100 memorie per articoli per dati base quali peso di riferimento, quantità di riferimento, peso del contenitore (PRE-TARE) ecc.
- Conteggio preciso: L'ottimizzazione manuale del valore di riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- Sommare pezzi in numero complessivo
- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 16,5 mm

Accessori:

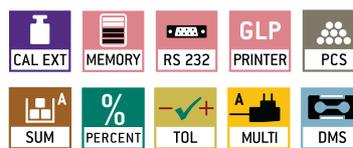
1 Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 330 mm, KERN IFB-A01

50,00 €
Iva esclusa

Altezza stativo ca. 600 mm, per modelli con dimensioni piatto di pesata B, C, KERN IFB-A02

60,00 €
Iva esclusa

di serie



descrizione icone p.41

su richiesta



Nota: Nell'ambito commerciale vige l'obbligo di omologazione ufficiale

	Portata (max) kg	Divisione (d) g	Divisione omologata (e) g	Per minimo del pezzo (conteggio) g/pezzo	Risoluzione di conteggio punti	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata LxPxA mm	Prezzo *	su richiesta			
									Omologazione		Certificato DAkkS	
								KERN	Prezzo *	DKD KERN	Prezzo *	
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]												
IFS 10K-4	6 15	0,1 0,2	-	0,2	75.000	6	300x240x110	405,00 €*	-	-	963-128	88,00 €*
IFS 30K-2DL	12 30	0,2 0,5	-	0,5	60.000	11	400x300x120	450,00 €*	-	-	963-128	88,00 €*
IFS 60K-5D	30 60	0,5 1	-	1	60.000	10	400x300x112	450,00 €*	-	-	963-129	105,00 €*
IFS 60K-5DL	30 60	0,5 1	-	1	60.000	12	400x500x120	550,00 €*	-	-	963-129	105,00 €*
IFS 100K-3	75 150	1 2	-	2,5	60.000	12	500x400x137	630,00 €*	-	-	963-129	105,00 €*
IFS 00K-3L	75 150	1 2	-	2,5	60.000	20	650x500x142	790,00 €*	-	-	963-129	105,00 €*
IFS 300K-3	150 300	2 5	-	5	60.000	22	650x500x135	790,00 €*	-	-	963-129	105,00 €*

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

IFS 6K-3M	3 6	1 2	1 2	0,1	60.000	6	300x240x105	410,00 €*	965-228	95,00 €*	963-128	88,00 €*
IFS 10K-3M	6 15	2 5	2 5	0,2	75.000	6	300x240x110	410,00 €*	965-228	95,00 €*	963-128	88,00 €*
IFS 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	0,2	75.000	10	400x300x115	460,00 €*	965-228	95,00 €*	963-128	88,00 €*
IFS 30K-3M	15 30	5 10	5 10	0,5	60.000	10	400x300x120	460,00 €*	965-228	95,00 €*	963-128	88,00 €*
IFS 60K-2M	30 60	10 20	10 20	1	60.000	11	400x300x115	460,00 €*	965-229	135,00 €*	963-129	105,00 €*
IFS 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	1	60.000	13	500x400x250	550,00 €*	965-229	135,00 €*	963-129	105,00 €*
IFS 100K-2M	60 150	20 50	20 50	2,5	60.000	12	500x400x137	550,00 €*	965-229	135,00 €*	963-129	105,00 €*
IFS 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	2,5	60.000	22	650x500x140	720,00 €*	965-229	135,00 €*	963-129	105,00 €*
IFS 300K-2M	150 150	50 100	50 100	5	60.000	22	650x500x142	720,00 €*	965-229	135,00 €*	963-129	105,00 €*

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

TERMOBILANCIA "MISURATORE DI UMIDITA'"



1.130,00* €

Iva esclusa

KERN DAB

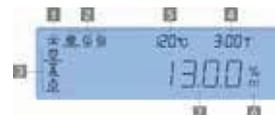
Misuratore d'umidità con display grafico di uso facile e 15 memorie per i programmi d'essiccazione



- Display LCD retroilluminato, altezza cifre 14 mm

- 1 Processo d'essiccazione attivo
- 2 Profilo di riscaldamento attivo
- 3 Criterio di spegnimento attivo
- 4 Tempo d'essiccazione trascorso
- 5 Temperatura attuale
- 6 Visualizzazione umidità in %
- 7 Risultato intermedio in umidità %

- Lampada alogena in vetro al quarzo 400 W
- Finestra di controllo per campione, importante per prima impostazione
- Memoria interna alla bilancia per svolgimento automatico di 15 cicli di essiccazione completi e 5 processi di essiccazione eseguiti
- L'ultimo valore misurato resta nel display fino a che non viene sovrascritto da una nuova misurazione
- 50 piatti per campioni inclusi

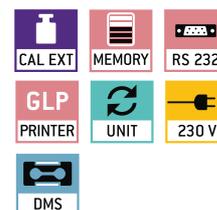


	DAB 100-3
Divisione [d]	0,001 g 0,01 %
Portata [Max]	110 g
Riproducibilità con campione da 10 g	0,02 %
Visualizzazione dopo essiccazione (Visualizzazione commutabile)	
Umidità [%] = Tasso d'umidità (M) dal peso ad umido (W)	0 - 100 %
Contenuto secco [%] = Peso a secco (D) dal (W)	100 - 0 %
Peso residuo (M)	Valore assoluto in [g]
Intervallo temperature	40°C - 199°C in passi da 1 °C
Modalità d'essiccazione	<input type="checkbox"/> Essiccazione standard <input checked="" type="checkbox"/> Essiccazione delicata <input type="checkbox"/> Essiccazione rapida

Criteri di spegnimento	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnimento automatico (perdita di peso di 2 mg in 45 s) • Quando scaduti tempi predeterminati (3 min - 99 h 59 min, intervalli di 10 s) • Spegnimento manuale tramite tasto
	Manualmente al termine dell'essiccazione, p.e. con stampante KERN YKB-01
Emissione protocollo	
Dimensioni totali LxPxA	240x365x180 mm
Peso netto	4,82 kg
Su richiesta Certificato DAkKS	963-127

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale.

di serie



su richiesta



descrizione icone p.41

BILANCIA CONTAPEZZI COMPATTA

KERN CPB

Modello per professionisti, anche con certificazione di approvazione [M], risoluzione conteggio fino a 60.000 punti



- Conteggio preciso: l'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- Programmabile tramite tastierino:
 - quantità desiderata di pezzi di riferimento
 - peso di riferimento conosciuto
- Tre display per visualizzazione del peso (omologabile), peso di riferimento e peso complessivo
- Memoria pezzi contati: per sommare di lotti di pezzi uguali in numero complessivo e peso complessivo
- Segnale acustico Fill-to-target: quantità e peso programmabile. Al raggiungimento del valore desiderato viene lanciato un segnale acustico
- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- Massima mobilità: grazie all'alimentazione accumulatore (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, magazzino, spedizione ecc.)
- Due bilance in una: Commutazione dalla modalità di conteggio alla modalità di pesata premendo un tasto

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Display:	LCD retroilluminato, altezza cifre 20 mm
■ Dimensioni superficie di pesata:	acciaio inox, - LxP 295x225 mm
■ Dimensioni bilancia LxPxA:	315x350x100 mm
■ Peso netto:	3,2 kg
■ Temperatura ambiente ammessa	0 °C/40 °C

Accessori:

Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 90 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, KERN GAB-A04

40,00 €

Iva esclusa

di serie



su richiesta



descrizione icone p.41

	Portata (max)	Divisione (d)	Divisione omologata (e)	Carico min. (min)	Peso minimo del pezzo (conteggio) g/pezzo	Risoluzione di conteggio punti	Prezzo *	su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAkKS	
	g	g	g	g	g/pezzo	punti		Prezzo *	DKD KERN	Prezzo *	
CPB 6K0.1N	6	0,1	-	-	0,1	60.000	235,00 €*	-	-	963-128	88,00 €*
CPB 15K0.2N	15	0,2	-	-	0,25	60.000	235,00 €*	-	-	963-128	88,00 €*
CPB 30K0.5N	30	0,5	-	-	0,5	60.000	235,00 €*	-	-	963-129	88,00 €*
Nota: Per impiego con obbligo di omologazione si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.											
CPB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	0,1	60.000	235,00 €*	965-228	95,00 €*	963-128	88,00 €*
CPB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	0,25	60.000	235,00 €*	965-228	95,00 €*	963-128	88,00 €*
CPB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100	0,5	60.000	235,00 €*	965-228	95,00 €*	963-128	88,00 €*

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

KERN DE *Modello apprezzato da anni con apparecchio indicatore protetto da polvere e acqua*

- Massima mobilità: grazie all'alimentazione a batteria/funzionamento ad accumulatore (opzionale), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, magazzino, spedizione ecc.)
- Apparecchio indicatore: liberamente posizionabile, p. e. posizione libera o a montato al muro
- 1 Apparecchio indicatore: plastica, protezione antipolvere ed antispruzzo IP65
- Piatto di pesata in acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato
- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- Grazie alla funzione „Miscela“ i diversi componenti di una miscela possono essere pesati separatamente. Come controllo, è possibile richiamare il peso complessivo di tutti i componenti
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di carta o grammatura g/m² ecc.



Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 H, KERN NDE-A02

50,00 €
Iva esclusa



Supporto a parete per il montaggio a muro dell'apparecchio indicatore, KERN DE-A13

30,00 €
Iva esclusa

Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 480 mm, eventuale ricambio, KERN DE-A10

95,00 €
Iva esclusa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display:	Grande, LCD retroilluminato, altezza cifre 25 mm
Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox LxPxA	318x308x75 mm 318x308x85 mm 522x406x100 mm 522x403x90 mm 650x500x105 mm
Lunghezza cavo apparecchio indicatore:	ca. 1,4 m
Alimentazione:	Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non di serie, autonomia fino a 12 h
Temperatura ambiente ammessa:	5 °C/35 °C



Rilevamento di disponibilità a magazzino



Pesata di animali



Composizione miscele

di serie



su richiesta



descrizione icone p.41

	Portata (max) kg	Divisione (d) g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso minimo del pezzo (conteggio) g/pezzo	Lunghezza cavo ca. m	Peso netto ca. Kg	Piatto di pesata LxPxA mm	Prezzo *	su richiesta		
										Certificato DAKKS		
										DKD KERN	Prezzo *	
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]												
DE 6K1D	3 6	1 2	1 2	± 3	6	4	1,4	4,8	318x308x75	185,00 €	963-128	88,00 €
DE 15K2D	6 15	2 5	2 5	± 6	15	10	1,4	4,8	318x308x75	185,00 €	963-128	88,00 €
DE 35K5D	15 35	5 10	5 10	± 15	30	10	1,4	4,8	318x308x75	185,00 €	963-128	88,00 €
DE 35K5DL	15 35	5 10	5 10	± 15	30	10	1,4	16	522x403x90	315,00 €	963-128	88,00 €
DE 60K10D	30 60	10 20	10 20	± 30	60	20	1,4	4,8	318x308x75	185,00 €	963-129	105,00 €
DE 60K10DL	30 60	10 20	10 20	± 30	60	20	1,4	16	522x403x90	315,00 €	963-129	105,00 €
DE 150K20D	60 150	20 50	20 50	± 60	150	40	1,5	5,0	318x308x75	195,00 €	963-129	105,00 €
DE 150K20DL	60 150	20 50	20 50	± 60	150	40	1,5	16	522x406x100	315,00 €	963-129	105,00 €
DE 150K20DXL	60 150	20 50	20 50	± 60	150	40	1,4	28	650x500x105	410,00 €	963-129	105,00 €
DE 300K50D	150 300	50 100	50 100	± 150	300	200	1,25	16	522x403x90	315,00 €	963-129	105,00 €
DE 300K50DL	150 300	50 100	50 100	± 150	300	200	1,05	28	650x500x105	410,00 €	963-129	105,00 €
DE 6K0.5A	6	0,5	0,5	± 1,5		1	1,4	4,8	318x308x75	215,00 €	963-128	88,00 €
DE 12K1A	12	1	1	± 3		2	1,4	4,8	318x308x75	215,00 €	963-128	88,00 €
DE 24K2A	24	2	2	± 6		4	1,4	4,8	318x308x75	215,00 €	963-128	88,00 €
DE 60K5A	60	5	5	± 15		10	1,4	4,8	318x308x75	215,00 €	963-129	105,00 €
DE 12K 10A	120	10	10	± 30		20	1,4	5,0	318x308x75	215,00 €	963-129	105,00 €
DE 15K0.2D	6 15	0,2 0,5	0,2 0,5	± 0,8	2	0,4	1	4,0	318x308x85	335,00 €	963-128	88,00 €
DE 35K0.5D	15 35	0,5 1	0,5 1	± 2	4	1	1	7	318x308x85	335,00 €	963-128	88,00 €
DE 60K1D	30 60	1 2	1 2	± 4	8	2	1,47	7	318x308x85	335,00 €	963-129	105,00 €
DE 60K1DL	30 60	1 2	1 2	± 4	8	2	1,4	15	522x406x100	435,00 €	963-129	105,00 €
DE 150K2D	60 150	2 5	2 5	± 8	20	4	1,6	7	318x308x85	340,00 €	963-129	105,00 €
DE 150K2DL	60 150	2 5	2 5	± 8	20	4	1,4	15	522x406x100	435,00 €	963-129	105,00 €
DE 300K5DL	150 300	5 10	5 10	± 20	40	10	1,4	15	522x406x100	435,00 €	963-129	105,00 €

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

ABS-N • ABJ-NM



La più venduta tra le bilance analitiche, con sistema di pesata avanzato Single-Cell e certificazione di approvazione [M]

- 1 solo ABJ-NM: Aggiustamento automatico interno con sbalzi termici > 2 °C e comando cronologico ogni 4 h
- 2 solo ABS-N: Programma di calibrazione (CAL), pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo, vedi pagina 188 segg.
- Supporto dosaggio: Modo alta-stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Comoda composizione di miscele / documentazione con funzione tara/stampa combinata. In più i componenti della miscela vengono numerati automaticamente e stampati con il rispettivo numero/valore di peso
- Output automatico di dati su stampante/ PC sempre con valore di pesata stabile
- Codice d'identificazione a 4 cifre, liberamente, programmabile, viene stampato nel protocollo d'aggiustamento
- 6 Tecnologia di punta Single-Cell:
 - Produzione automatizzata della cella di carico da un unico pezzo di materiale
 - Stabile reazione a cambi di temperatura
 - Breve tempo di stabilizzazione: Valori di pesata stabili in soli circa 3 secondi in condizioni di laboratorio
 - Elevata robustezza meccanica / Elevata sicurezza in casi di carico decentrato



ACCESSORI
Interfaccia dati RS-232 cavo d'interfaccia compreso, KERN ACS-A01

75,00 €
Iva esclusa

5 Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità $\leq / \geq 1$, per dettagli vedi pagina 183, KERN YDB-03

390,00 €
Iva esclusa

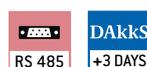
CARATTERISTICHE TECNICHE

Display:	Grande, LCD retroilluminato, altezza cifre 14 mm
Dimensioni piatto di pesata LxPxA:	acciaio inox, \varnothing 91 mm
Dimensioni bilancia LxPxA:	210x340x325 mm
Camera di pesata LxPxA:	174x162x227 mm
Temperatura ambiente ammessa:	10 °C / 30 °C
Peso netto:	ca. 6 kg

di serie



su richiesta



factory



	Portata (max) g	Divisione (d) mg	Divisione omologata (e) mg	Carico min. (min) mg	Riproducibilità mg	Linearità mg	Prezzo *	su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAkkS	
								KERN	Prezzo *	DKD KERN	Prezzo *
ABS 80-4N	82	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	970,00 €	-	-	963-101	138,00 €
ABS 120-4N	120	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1.030,00 €	-	-	963-101	138,00 €
ABS 220-4N	220	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1.070,00 €	-	-	963-101	138,00 €
ABS 320-4N	320	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1.240,00 €	-	-	963-101	138,00 €
Nota: Per impiego con obbligo di omologazione si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.											
ABJ 80-4NM	82	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1.050,00 €	965-201	185,00 €	963-101	138,00 €
ABJ 120-4NM	120	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1.080,00 €	965-201	185,00 €	963-101	138,00 €
ABJ 220-4NM	220	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1.170,00 €	965-201	185,00 €	963-101	138,00 €
ABJ 320-4NM	320	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1.340,00 €	965-201	185,00 €	963-101	138,00 €

*Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa

legenda

CAL INT **Aggiustamento interno:** Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.

CAL EXT **Programma di calibrazione CAL:** Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.

MEMORY **Memoria:** Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.

RS 232 **Interfaccia dati RS-232:** Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete

GLP PRINTER **Protocollo GLP/ISO:** Con valore di pesata, data e ora. Solo con stampanti KERN,

PCS **Conteggio pezzi:** Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa.

RECIPE **Miscela livello A:** I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato.

SUM **Livello somma A:** È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale.

% PERCENT **Determinazione percentuale:** Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %).

UNIT **Unità di misura:** commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet.

TOL **Pesata con tolleranza:** Valore superiore ed inferiore programmabile. Per esempio per dosaggio, assortimento e porzionatura.

MOVE **Funzione Hold:** (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata

IP **Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:** Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma.

SC TECH **Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell** Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima.

M +3 DAYS **Omologazione:** Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma.

DAkkS +3 DAYS **Calibrazione DAkkS(DKD):** Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma.

230 V **Alimentatore:** 230V/50 Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.

UNDER **Pesata sottobilancia:** Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia.

BATT **Funzionamento a pile:** Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.

ACCU **Funzionamento ad accumulatore:** Batteria ricaricabile.

MULTI **Alimentatore universale:** con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS

DMS **Principio di pesatura:** Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico.

RS 485 **Interfaccia dati RS-485:** Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Elevata tolleranza alle interferenze elettromagnetiche.

ARW - 9501

Per ordinarmi 220122233

Questo rilevatore di radiazioni nasce dalle più recenti ricerche di sviluppo e progettazione.

Leggero, robusto e di dimensioni contenute offre delle prestazioni notevoli nella misurazione di radiazioni Alpha "A", Beta "β", Gamma "γ" e raggi "X-ray". Fornito di un ampio display LCD consente la misurazione e registrazione dei dati con trasferimento a PC per mezzo di una connessione bluetooth e di un software di gestione fornito in dotazione.

APPLICAZIONI

Questo rivelatore di radiazione nucleare può essere ampiamente utilizzato negli impianti farmaceutici, laboratori, centrali elettriche, cave, impianti di lavorazione del metallo, giacimenti di petrolio e oleodotti, discariche, ecc. Nella tutela dell'ambiente, nell'inquinamento da radiazioni nucleari, nel controllo di contaminazioni del suolo, dell'acqua, dei materiali da costruzione, delle pietre e nel campo medico per il controllo dei raggi-X.

- Ampio display LCD
- Struttura compatta, leggera e particolarmente robusta
- rilevazione radiazioni Alpha "A", Beta "β", Gamma "γ" e raggi "X-ray"
- Sensore ad elevata precisione
- Memoria dati interna
- Connessione bluetooth e software per elaborazione dei dati



Bluetooth

Kit di fornitura:

Strumento, Interfaccia software, custodia e manuale d'uso.



469,00 €

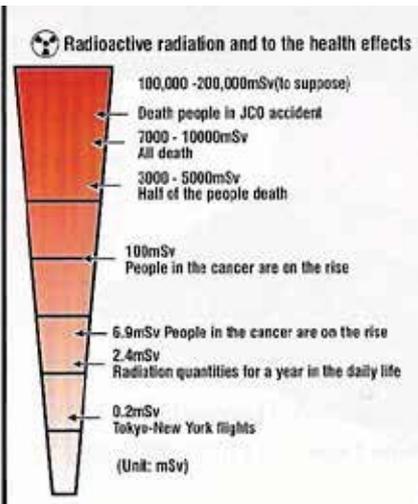
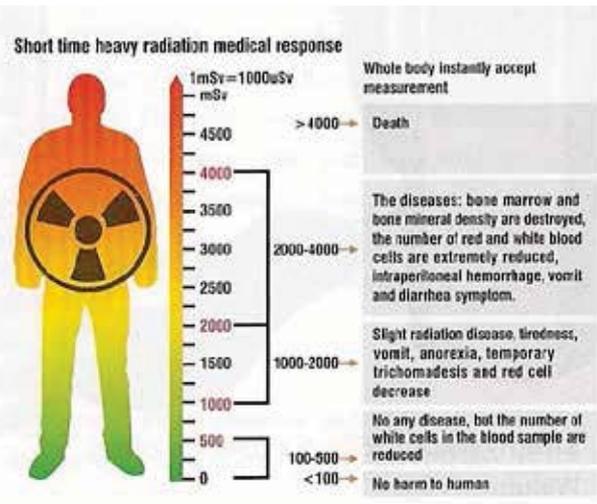
Iva esclusa



SPECIFICHE TECNICHE

■ Scale di misura	Radiazioni Alpha "A", Beta "β", Gamma "γ" e raggi "X-ray"
	Dose di radiazione: 0.01 μSv / h-1200 μSv / h
■ Campo di misura	Misura Impulsi :0-30000cpm ,0-5000cps
	Dose di radiazioni Val. accumulato: 0.001μSv-9999Sv
	Misura di impulsi val. accumulato: 0-9999
■ Sensibilità	0-999999: 1μSv / h di Co-60, 108 impulsi o 1000cpm/mR/hr
■ Sensore	Halogen filled detector
■ Uscita dati	Bluetooth
■ Display	LCD con barra grafica di indicazione
■ Allarme	impostare liberamente il valore di allarme, di default è impostato a 5μ Sv / hr
■ Precisione	Tipica 15% (fonte di Co-60- ray): <10% (<500μSv/h) <20% (>500 u Sv/h)
■ Memoria dati	Può memorizzare 1000 dati, manualmente o automaticamente
■ Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 50°C (-40°C ÷ +75°C in fase di misurazione)
■ Dimensioni	200x70x45mm
■ Peso	206 gr

settore rotante per rilevazione radiazioni Alpha "A", Beta "β", Gamma "γ" e raggi "X-ray"



HANDY PURGE 100 SC Per ordinarmi 118000000

444,00 €

Iva esclusa

L'analizzatore entry level per saldatori

La saldatura del gas inerte richiede l'esclusione dell'ossigeno dalla zona di saldatura durante il processo di saldatura. L'Handy Purge è stato progettato specificatamente per indicare la concentrazione di ossigeno fino a 0,01%. All'interno di tale range è assolutamente sicuro saldare e produrre un cordolo di saldatura privo di ossigeno (le eccezioni includono metalli speciali come titanio, zirconio, ecc.) Handy Purge può essere utilizzato per un'analisi costante durante il processo di saldatura o per prelevare campioni. Le ispezioni di routine per il controllo qualità sono estremamente semplificate grazie a questo strumento in grado di lavorare con tutti i sistemi di inertizzazione e con sistemi di saldatura con argon.

- Autocalibrante
- Tempo di attesa minimo. Il dispositivo comunica esattamente quando la concentrazione residua di ossigeno di un gas di inertizzazione è abbastanza bassa per iniziare la saldatura. Non sarà più necessario affidarsi a stime approssimative. Sarà possibile risparmiare tempo e gas.
- Consumo ridotto di gas di inertizzazione. Controlla in modo preciso l'ossigeno residuo, evita di consumare gas di inertizzazione non necessario e consente di produrre un cordolo di saldatura privo di ossigeno
- Alta qualità garantita, dal momento che è possibile evitare una saldatura troppo prematura e quindi porosa, o cordoli di saldatura colorati o persino carbonizzati
- Duplex / acciaio inox. L'analizzatore ossigeno Handy Purge può essere utilizzato per tutti i tipi di acciaio inox, duplex e per applicare la saldatura su alcuni tipi di titanio
- Fornito completo di 1mt. di tubo flessibile con adattatore di flusso, sonda in acciaio inox, pompa di depressione manuale, certificato di calibrazione, manuale d'uso e custodia.



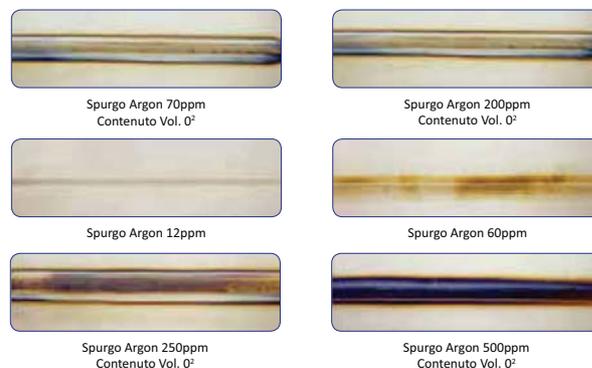
SPECIFICHE TECNICHE

Parte N.	HP100SC
Range di misurazione	0,01 % - 20,9 % Ossigeno (O2) (100 ppm - 209000 ppm)
Accuratezza	at 20% ± 0,2% at 2% ± 0,02%
Dimensioni	155 x 81 x 38mm
Fonte di alimentazione	tipo di batteria PP3 9V
Display	LCD (display a cristalli liquidi)
Peso	210g

Processo di inertizzazione per saldatura

PERCHE' SPURGARE?

Durante saldatura di acciaio inox, titanio e altri materiali resistenti alla corrosione, garantire l'ambiente ideale è fondamentale per mantenere intatte le proprietà di resistenza alla corrosione. Durante il processo di saldatura, il cordolo è sottoposto a calore e aria che provocano ossidazione, se non vengono rispettate le corrette procedure. È necessario prevenire l'ossidazione per ottenere i migliori risultati. La qualità della saldatura del materiale esotico resistente alla corrosione dipende dal metodo di spurgo impiegato per ridurre o eliminare l'ossidazione.



CALIBRO UNIVERSALE PER SALDATURA

145,00 €

Iva esclusa

Calibro universale per saldatura ARW-742

ARW-G5 Calibro universale per saldatura Per ordinarmi 220010262

Nel controllo qualità delle saldature vengono impiegati anche dei calibri in grado di fornire delle valutazioni dimensionali nella finitura e preparazione della superficie prima della saldatura e a saldatura eseguita.

ARW - G5 Calibro universale per controllo saldatura, angolo di preparazione 0°/60°, disassamento, altezza filetto di saldatura, disallineamento, angolo di preparazione, eccesso di metallo, gola di saldatura, profondità misure superfici e cave.



CARATTERISTICHE TECNICHE	CAMPO	GRADUAZIONE	PRECISIONE
Altezza della corona	0-25mm	1mm	± 0.5mm
Altezza del filetto di saldatura	0-25mm	1mm	± 0.5mm
Disallineamento	0-25mm	1mm	± 0.5mm
Dimensione della sezione del filetto di saldatura	0-25mm	1mm	± 0.5mm
Angolo di preparazione	0°-60°	5°	± 1°
Lunghezza	0-60mm	1mm	± 0.5mm
Angolo di 45°	-	-	± 1°



Multimetro digitale **ARW 992 L** *Per ordinarmi 220121186*

Multimetro 2000 punti. Prova transistor. Sicurezza 600 V cat. Il standard IEC 1010.



- Precisione di base 0.5%
- Funzione di data HOLD
- **Display retroilluminato**
 - Protezioni tramite fusibile "F1" 500mA / 250V - "F2" 10A / 250V
 - Dimensioni 121.5x60.6x40 mm
 - Peso 150 g
- Fornito completo di guscio protettivo antiurto, puntali di misura, batteria e manuale d'uso

28,90 € *Iva esclusa*

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Volt DC	200.0 mV ÷ 600 V
■ Volt AC	200.0 V ÷ 600 V
■ Ampere DC	2000 µA ÷ 10 A
■ Resistenza	2000 Ω

Multimetri digitali

Multimetri digitali con doppia copertura in plastica modellata e maxi display ad alto contrasto da 2000 e 4000 punti. Gli strumenti vengono forniti completi di puntali di misura, sonda di temperatura a filo per impieghi generali (max 250°C) e manuale d'uso.



ARW 9912 *Per ordinarmi 220121276*

76,00 €

Iva esclusa

CARATTERISTICHE TECNICHE

	9911	9912
■ Punti display	2000	4000
■ Design di sicurezza	•	•
■ Data HOLD	•	•
■ Funzione Auto Ranging	•	•
■ Funzione MAX HOLD	•	•
■ Autospegnimento		•
■ Sicurezza 600V CAT III	•	•
■ Dimensioni: 150x70x48mm - Peso: 255g		

FUNZIONE	PORTATA	PRECISIONE	9911	9912
■ Voltaggio DC	600V	±0.5%	•	•
■ Voltaggio AC	600V	±1.2%	•	•
■ Corrente DC	10A	±2.5%	•	•
■ Corrente AC	10A	±3.0%	•	•
■ Resistenza	20MΩ	±0.8%	•	•
	40MΩ	±0.8%		•
■ Capacità	200µF	±3.0%		•
■ Frequenza	10MHz	±1.5%		•
■ Temperatura	760°C/1400°F	±3.0%	•	•
■ Rapporto ciclico	0.1% ÷ 99.9%	±1.2%		•
■ Test diodo			•	•
■ Test di continuità			•	•

66,00 €

Iva esclusa

ARW 9911

Per ordinarmi 220121275

Accessori opzionali per multimetri

- Puntali di misura standard **4,80 €** *Iva esclusa*
Per ordinarmi 221120956
- Custodia da trasporto in vinile **ARW C 820** **5,50 €** *Iva esclusa*
Per ordinarmi 221120957
- Sonde di temperatura per versioni 9911 - 9912 (vedi termometri e sonde)

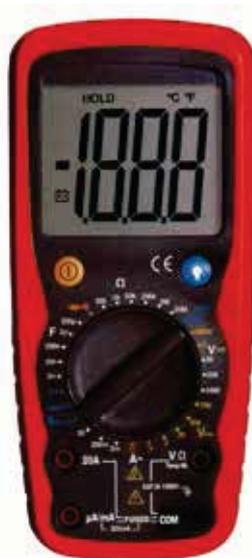
Multimetro digitale ARW 9908 Per ordinarmi 220121273

Multimetro digitale con doppia copertura in plastica modellata e display da 2000 punti.

- Display da 2000 punti
- Design di sicurezza
- Funzione data HOLD
- Display LCD retroilluminato
- Autospegnimento
- Sonda temperatura tipo K
- Fornito completo di batterie 9V e cavi Test
- Conforme EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Fornito completo di **sonda di temperatura a filo per impieghi generali** (max. 250°C), puntali di misura, batterie e manuale d'uso

79,00 €

Iva esclusa



FUNZIONE	PORTATA	PRECISIONE
■ Voltaggio DC	1000V	±0.5%
■ Voltaggio AC	700V	±1.2%
■ Corrente DC	20A	±2.5%
■ Corrente AC	20A	±3.0%
■ Resistenza	20MΩ	±0.8%
■ Temperatura	760°C/400°F	±3.0%
■ Frequenza	200Hz	±1.5%
■ Capacità	200μF	±3.0%
■ Test diodi		
■ Test di continuità		

Accessori opzionali

- Custodia da trasporto in vinile **ARW C 820**

Per ordinarmi 221120957 **5,50 €** Iva esclusa

PINZE AMPEROMETRICHE

Pinze amperometriche AC, AC/DC

Serie di pinze professionali per misurazioni di corrente, tensione, resistenza, capacità, frequenza e test diodi. Facili da usare anche in spazi ristretti grazie alla struttura snella e alle ganasce a forma di goccia.

CARATTERISTICHE TECNICHE	3341	3343
■ Punti display	4000	4000
■ Protezione elettronica sovraccarico	•	•
■ Cicalina di continuità e test diodo	•	•
■ Data HOLD	•	•
■ Funzione Zero DCA	•	•
■ Corrente AC/DC	•	•
■ Indicatore batteria scarica	•	•
■ Autospegnimento	•	•
■ Display retroilluminato	•	•



ARW 3343

Per ordinarmi 220121244

148,00 €

Iva esclusa



- Fornite complete di custodia in vinile, **sonda di temperatura a filo per impieghi generali** (max. 250°C), puntali di misura, batterie e manuale d'uso

FUNZIONE	PORTATA	PRECISIONE	RISOLUZIONE	3341	3343
■ Corrente AC	1000A	±(2.5%+5d)	1mA	•	•
■ Corrente DC	1000A	±(3.0%+4d)	10mA	•	•
■ Voltaggio AC	600V	±(0.8%+2d)	0.1mV	•	•
■ Voltaggio DC	600V	±(1.0%+4d)	0.1mV	•	•
■ Resistenza	40MΩ	±(1.0%+4d)	0.1Ω	•	•
■ Capacità	100.0nF	±(3.0%+5d)	0.01nF	•	•
■ Frequenza	10MHz	±(1.2%+3d)	0.01MHz	•	•
	100MHz	±(1.2%+3d)	0.1kHz	•	•
■ Rapporto ciclico	99.9%	±(1.2%+3d)	0.1%	•	•
■ Temperatura	1000°C/1832°F	±(3.0%+3d)	0.1°C/°F	•	•
■ Dimensioni: 229x80x49mm - Peso: 303g					

ARW 3341

Per ordinarmi 220121269

98,00 €

Iva esclusa



Pinza amperometrica RMS ARW 3347 *Per ordinarmi 220121270*

Pinza professionale che permette letture accurate di corrente e voltaggio ignorando la forma delle onde. Usata in applicazioni industriali e commerciali dove carichi non lineari distorcono la lettura dei dati.



180,00 €

Iva esclusa



- **Misurazione RMS**
 - Display da 4000 punti
 - Protezione elettronica sovraccarico
 - Grafico a barre analogico
 - Cicalino di continuità e test diodo
 - Funzione DATA HOLD
 - Display retroilluminato
 - Funzione picco HOLD
 - Funzione Zero DCA
 - Corrente AC/DC
 - Autospegnimento
 - Indicatore batteria scarica
 - Dimensioni: 229x80x49mm
 - Peso: 303g
- Fornita completa di custodia in vinile, **sonda di temperatura a filo per impieghi generali** (max. 250°C), puntali di misura, batterie e manuale d'uso

FUNZIONE	PORTATA	PRECISIONE	RISOLUZIONE
■ Corrente AC	1000A	±(2.5%+5d)	10mA
■ Corrente DC	1000A	±(3.0%+4d)	10mA
■ Voltaggio AC	600V	±(0.8%+2d)	0.1mV
■ Voltaggio DC	600V	±(1.0%+4d)	0.1mV
■ Resistenza	40MΩ	±(1.0%+4d)	0.1Ω
■ Capacità	40mF	±(3.0%+5d)	0.01nF
■ Frequenza	10MHz	±(1.2%+3d)	0.01MHz
■ Temperatura	1000°C/1832°F	±(3.0%+5d)	1°C/°F

Pinza amperometrica AC ARW 9809 *Per ordinarmi 220121271*

Tester multifunzione DMM con elevata risoluzione di 10uA, molto utile per l'installazione e il controllo di impianti elettrici e nell'elettrauto.

135,00 €

Iva esclusa



- **Elevata risoluzione 10uA**
- Grande display LCD da 3³/₄ (4000 punti)
- Ganasce isolate apribili fino a 1.2"
- **Protezione elettronica sovraccarico**
- Funzione MAX/MIN e DATA HOLD
- Indicatore batterie scariche
- Autospegnimento
- Dimensioni: 209x43x30mm - Peso: 200g

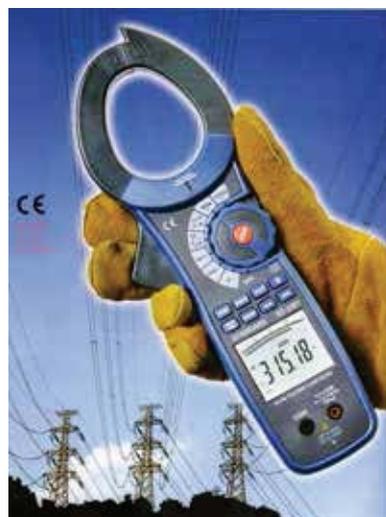
FUNZIONE	PORTATA	PRECISIONE	RISOLUZIONE
■ Corrente AC	40mA~100A	±(1.0%+3d)	10uA~100mA
■ Voltaggio AC	400V	±(1.5%+10d)	0.1V
■ Resistenza	40~400Ω	±(1.0%+2d)	0.1Ω
■ Test continuità	Soglia 40Ω, cicalina di continuità 2.5kHz		



Pinza amperometrica ARW-3352 *Per ordinarmi 220122234* **295,00 €**

Iva esclusa

Pinza professionale ad alta risoluzione con 40.000 punti display dotata di funzione True RMS e misura di potenza kW/kVA. Costruita secondo norme EN 61010-1 con grado di protezione CAT III 1000V / CAT IV 600V



- Misurazione AC True RMS
- **Display da 40.000 punti**
- **Misura di Potenza kW/kVA**
- Protezione elettronica sovraccarico
- Ingresso sonda termocoppia "K"
- Funzione di Max/Min. e Data Hold
- Grafico a barre analogico
- Inrush current function, funzione corrente di spunto
- **Apertura ganasce 55mm (2,16")**
- Led NCV detection (No contact voltage detector)
- Display retroilluminato
- Funzione Zero
- Corrente AC/DC
- Autospegnimento
- Indicatore batteria scarica
- Dimensioni: 295x100x46mm
- Peso: 537gr.



FUNZIONE	RANGE	PRECISIONE	RISOLUZIONE
Corrente AC	1500A	±(2.8%+5d)	10mA
Corrente DC	1500A	±(2.0%+4d)	10mA
Voltaggio AC	750V	±(0.5%+5d)	0.01mV
Voltaggio DC	1000V	±(0.1%+5d)	0.01mV
AC kW/kVA	900.0kW	±(2.5%+10d)	
(AC kW/kVA 0-600V, 0-1500A, 50/60Hz)			
DC kW/kVA	900.0kW	±(2.5%+10d)	
(DC kW/kVA 0-600V, 0-1500A, 50/60Hz)			
Fattore Potenza	0.3 ..1	±(2.5%+10d)	0.01Ω
Resistenza	40.000MΩ	±(0.5%+4d)	0.01Ω
Capacità	40.00mF	±(3.0%+5d)	0.01nF
Frequenza	40.000MHz	±(1.2%+2d)	
Duty Cycle	10.0 a 95.0%±	(1.0%lettura + 2digits)	
Inrush Current	1500A	±(1.5%+2d)	
Temperatura	1000°C/1832°F	±(1.0%+1°C/1°F)	
Check di continuità	Buzzer acustico a 50Ω		1°C/°F
Test Diodi	Test corrente 0.3mA		
Batteria:	9V (NEDA 1604)		
Sicurezza: per uso all'interno, strumento a doppio isolamento conforme alle norme IEC1010-1 (2001): EN61010-1 (2001) Overvoltage Category III 600V e Category II 1000V, Pollution Degree2			

Fornita completa di: custodia in vinile, sonda di temperatura a filo per impieghi generali (max. 250°C), puntali di misura, batterie, manuale d'uso

Penna cercafase ARW AC9 Per ordinarmi 220121272

Cerca fase di semplice utilizzo, basta avvicinare alla presa la punta della penna che si illumina di rosso se il voltaggio è presente



CARATTERISTICHE TECNICHE

Standard	CAT III 1000V
Portata	Cerca fase: 100~600V AC
Temperatura	-10°C~50°C
Umidità	0°C~30°C; 95% 30°C~40°C; 75% 40°C~50°C; 45%



- Cerca fase a distanza
- Impugnatura antiscivolo
- Controllo prese e isolamento fili
- Indicatore lampeggiante rosso
- Mini torcia incorporata
- Tascabile
- Per uso su circuiti da 50/60Hz
- Dimensioni: 176x26mm - Peso 48g
- Fornito con due batterie tipo AA

12,00€

Iva esclusa



MISURATORE D'ISOLAMENTO

Misuratore d'isolamento ARW 5500 Per ordinarmi 220121263

Usato nell'istallazione di impianti elettrici e nei test di isolamento elettrico, l'ARW 5500 può misurare fino a 2000 MegaOhm con una elevata risoluzione.



- Conforme IEC10101, CAT III 1000V
- Grande display doppio retroilluminato
- Funzione HOLD per controllo continuato
- Indicatore di fuori portata
- Indicatore di batteria scarica
- Set di controllo portatile e compatto
- Fornito completo di 6 batterie 1.5V AA, puntali di misura e valigetta in ABS
- Dimensioni: 200x92x50mm - Peso: 700g (con batterie)

218,00€

Iva esclusa



FUNZIONE	PORTATA	RISOLUZIONE	PRECISIONE
■ Voltaggio AC	750V	IV	±1.2%rdg±10dpts
■ Voltaggio DC	1000V	IV	±0.8%rdg±3dpts
■ Resistenza	200Ω, 2000Ω	0.1Ω, 1Ω	±1%rdg±2dpts
■ Resistenza d'isolamento	200MΩ, 2000MΩ	100kΩ~1MΩ	±3.5%rdg±5dpts

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Test di voltaggio	250V-200MΩ/ 500V-200MΩ/ 1000V-2000MΩ
■ Test di continuità	Livello Suono Attivo: ≤40Ω, Test corrente ≤200mA
■ Temperatura utilizzo	0°C~40°C (<80%R.H.)
■ Temperatura stoccaggio	-10°C~60°C (<70%R.H.)

MISURATORE RESISTENZA di TERRA

Misuratore digitale di resistenza di terra

Utilizza per il suo funzionamento la più recente tecnologia elettronica, grazie alla quale è possibile ottenere delle misure di elevata precisione sia nel settore civile che industriale. Questo strumento si rivolge agli installatori elettrici, servizi di manutenzione e test su linee di produzione industriale di apparati elettrici.

- Aggiustamento automatico dello 0
- Campionamento: 2,5 volte al sec.
- Indicazione di fuori gamma
- Indicazione di batteria scarica
- Ampio display LCD a doppia riga retroilluminato
- Fornito completo di custodia, cavi, picchetti e 6 batterie AA.

	GAMMA	RISOLUZIONE	PRECISIONE
■ Resistenza di terra	10 ohm	0.01ohm	±2%rdg±0.1ohm
	100 ohm	0.1ohm	±2%rdg±3dpts
	1000 ohm	1ohm	±2%rdg±3dpts
■ Tensione CA	750 V	1V	±1.2%rdg±10dpts
■ Tensione CC	1000 V	1V	±0.8%rdg±3dpts
■ Resistenza	200k ohm	0.1 ohm	±1.0%rdg±2dpts
■ Test di continuità	Attivazione sonora: <40ohm, Corrente <200 mA		
■ Alimentazione	1.5V"6 batteria AA"		
■ Dimensione	200x92x50 mm		
■ Peso	700 g, batterie incluse		



ARW 5300 B

Per ordinarmi 220121655



218,00€

Iva esclusa



gruppo arroweld italia

Il Gruppo Arroweld Italia è la più innovativa impresa di distribuzione industriale operante oggi in Italia. Fondata nel 1976, attraverso un continuo processo di trasformazione iniziato con un'operazione di management buy-out nel 1990, dopo la prematura scomparsa del fondatore nel 1988, Arroweld ha saputo tracciare, nei successivi 20 anni, una nuova strada nel fare distribuzione di prodotti e servizi per l'industria proponendosi al mercato come un'azienda multicanale, multisettoriale e con un'offerta unica e in costante espansione.

L'aggiunta di strumenti commerciali all'avanguardia che da sempre caratterizza il nostro gruppo, garantisce ai nostri Clienti un servizio pre e post vendita estremamente qualificato, principalmente nei prodotti ad alto contenuto tecnologico.

Oggi il gruppo Arroweld è **Leader di mercato nella distribuzione industriale con un fatturato consolidato di 100 milioni di euro. Conta 500 dipendenti, 250 commerciali, 8 aziende con ben 22 siti e filiali per un totale di 55.000 mq di magazzino.**

La strategia: Svilupparsi consolidando

La strategia del gruppo si muove in due direzioni. La prima orientata allo sviluppo con la continua espansione del progetto di aggregazione di aziende nella distribuzione industriale tramite acquisizioni in grado di inserire nuovi Marchi, dare nuovi contenuti e di rafforzare quelli esistenti. La seconda caratterizzata dal fedele impegno che Arroweld considera fondamentale nel perseguire un obiettivo di costante miglioramento dell'organizzazione interna allo scopo di essere sempre più attenti e performanti nel servizio fornito alla clientela.

La Missione: Creare valore

- Mantenere la leadership nazionale quale gruppo specializzato nella distribuzione industriale costruendo un'immagine che esercita grande fascino nei confronti dei collaboratori e dei clienti.
- Ottenere questo risultato promuovendo lo sviluppo del potenziale di ciascuno dei collaboratori dell'azienda prestando attenzione alle loro aspettative e alle aspettative del cliente.

arrowe

The ARW logo consists of the letters 'ARW' in a white, sans-serif font, centered within a solid blue rectangular background.The word 'MISURE' is written in a white, sans-serif font, centered within a solid black rectangular background.A small, solid red triangle pointing downwards, centered above the section header.

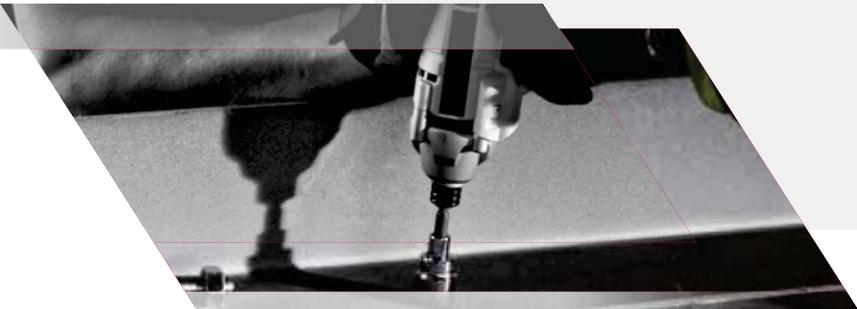
STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO

ARWMISURE, sistemi di misura e controllo qualità, parte del gruppo Arroweld Italia spa, è una realtà consolidata nel settore, in grado di soddisfare le più elevate esigenze di mercato attraverso una vasta gamma di strumentazione abbinata ad una rete di assistenza e servizi molto efficiente. Mette a disposizione tutto il Know-how per aiutare il Cliente ad affrontare con facilità tutti gli adempimenti in termini di sicurezza e controllo qualità che il mercato richiede. Dispone di un servizio interno di assistenza e tarature, che si occupa della certificazione su tutti gli strumenti nuovi acquistati o direttamente sul vostro parco strumenti interno con la consulenza di personale qualificato a disposizione per qualsiasi informazione o consiglio specifico.

A photograph showing three industrial workers in full-body yellow protective suits and red hard hats, standing in an industrial setting with large white tanks and metal structures.

un fatturato
consolidato di

100 milioni
di €

A photograph of a robotic arm in a factory setting, positioned over a workbench.

arroweld.com

SALDATURA

L' Area Saldatura rappresenta il core business, nonché memoria storica del Gruppo Arroweld Italia SpA.

Negli anni si trasforma da azienda produttrice ad azienda commerciale, concentrandosi quindi nella ricerca di partners internazionali leader nel settore. Il 1993 vede la nascita di un importantissimo e strategico accordo di vendita, che fa di Arroweld il Distributore in esclusiva per l'Italia dei prodotti FRONIUS, azienda austriaca riconosciuta come leader mondiale per qualità ed innovazione tecnologica. La nuova mentalità dà il via ad una serie di diversificazioni di prodotti e di attività, permettendo negli anni a seguire di siglare altri accordi di distribuzione con partners internazionali di pregio nel settore del taglio plasma e saldatura arco sommerso, depurazione dell'aria, saldatura ad arco, tavoli modulari di saldatura, torce Tig - Mig, maschere automatiche di saldatura.

ANTINFORTUNISTICA

BISICUR svolge un ruolo importante nel mondo dei Dispositivi di Protezione Individuale e più in generale è orientata alla Fornitura Industriale e ai Clienti Utilizzatori Finali. La fortissima sensibilità da parte dell'azienda nei confronti della sicurezza e del comfort dei lavoratori l'hanno portata a sviluppare la produzione e la commercializzazione di prodotti altamente qualificati destinati a coprire ogni tipo di rischio specifico al quale i lavoratori siano esposti nei diversi ambienti industriali.

CENIGOMMA si occupa di distribuzione di prodotti per l'antinfortunistica, di prodotti in gomma ed articoli tecnici per l'industria, l'agricoltura, il giardinaggio e molti altri impieghi. Conta su una rete impegnata in Italia ed in tutti quei Paesi nell'Est Europa e nel Sud Est Asiatico che si dimostrano progressivamente attrezzati ed in grado di rispondere, anche sotto il profilo qualitativo, alle richieste del mercato italiano.

INDUMENTI SPECIALI

ST PROTECT è in grado di proporre una gamma completa di dispositivi di protezione individuale comprendenti indumenti da lavoro, indumenti protettivi speciali, scarpe e stivali tecnici di sicurezza, equipaggiamento militare, articoli da casermaggio, giubbotti antiproiettile, occhiali, elmetti, guanti e molto altro.

ST PROTECT mette a disposizione del cliente le sue capacità tecniche e progettuali al fine di risolvere problematiche specifiche realizzando dispositivi di protezione individuale all'avanguardia ed a grande contenuto tecnologico, impiegando alcune tra le più avanzate tecnologie disponibili sul mercato. Tutti questi prodotti sono ovviamente rispondenti alle normative vigenti.

MATERIALI PLASTICI

POLITECNICA CETAI si propone come sicuro protagonista nel mondo della distribuzione industriale in Italia.

L'azienda è la sintesi di due tra le più affermate ed antiche realtà nel mondo dei semilavorati e della produzione di particolari finiti in engineering plastics.

La conoscenza dei polimeri ed i rapporti pluriennali con i più qualificati produttori europei ne contraddistinguono la capacità di proposta e soluzione per applicazioni sia di tipo tradizionale che altamente innovative.

FERRAMENTA E UTENSILERIA

Questa business area, introdotta nell'aprile del 1998, è strutturata con un magazzino logistico situato a Bassano Del Grappa (VI).

La Divisione UTENSILERIA offre per la Ferramenta e l'Utensileria una vastissima gamma di prodotti coniugata alla professionalità tipica della nostra "squadra".



ARROWELD ITALIA SPA



1976

- ▶ 55.000 mq di magazzino
- ▶ 500 dipendenti
- ▶ 250 commerciali
- ▶ 8 aziende consolidate con ben 22 siti e filiali

success
business
growth



Il laboratorio di Certificazione ARW Misure

La Nostra società è in grado di offrire un servizio completo alle imprese in fatto di taratura e certificazioni di strumentazione di misura di tipo elettronico o meccanico per controlli ambientali e industriali di ogni genere. Oltre a disporre dell'indispensabile competenza tecnica, è dotata della più moderna strumentazione in grado di assicurare validità tecnica e metrologica nei rilievi effettuati.

Tutte le attività sono regolate secondo la procedura di qualità in conformità alle normative riconosciute a livello internazionale, a garanzia di un'elevata competenza e affidabilità.

La più importante garanzia di affidabilità rimane l'esperienza del nostro personal tecnico, qualificato e costantemente aggiornato, in grado di assistere il cliente in ogni consulenza ed esigenza in merito al continuo miglioramento del proprio sistema qualità.



Contatti:

Filo diretto 0445/492313
 info@arwmisure.it
<http://certificazioni.arwmisure.it/>

ARW

MISURE

A richiesta si effettuano quotazioni per le certificazioni ISO

Sede legale amministrativa e magazzino Arroweld Italia Spa
 36010 ZANÈ (VI) via Monte Pasubio, 137

UFFICI COMMERCIALI
 36070 Trissino (VI) via Sandri, 64
 Tel. 0445 492313 - Fax 0445 491365

www.arwmisure.it
www.easyinstruments.eu
www.bilancekern.it
www.arroweld.com

