

Strumenti di misura



STRUMENTI DI MISURA GBC

MULTIMETRI

PINZE AMPEROMETRICHE

FONOMETRI

STRUMENTI DI MISURA EXTECH

MULTIMETRI & OSCILLOSCOPI

PINZE AMPEROMETRICHE

FONOMETRI

TERMOMETRI IR

RILEVATORI TENSIONE AC

LUXMETRI & ANEMOMETRI

REGISTRATORI DI UMIDITA'

IGROMETRI

MISURATORI CO2

MICROSCOPI DIGITALI

VIDEOCAMERE DI ISPEZIONE

MULTIMETRI ICE

RILEVATORI DI RADIAZIONI

SONDE PER OSCILLOSCOPI

Cod. 50.1055.50

Mod. KDM-300

MULTIMETRO DIGITALE TASCABILE GBC

Display LCD a 3 1/2 cifre 14mm

Indicazione automatica della polarità negativa. Commutatore rotante di posizionamento e selettore portate. Custodia similpelle in dotazione.

DATI TECNICI

Tensione CC 2V ($\pm 0,5\%$), 20V / 200V / 500V ($\pm 0,8\%$)

Tensione CA 200V / 500V ($\pm 1,2\%$)

Corrente CC 200mA ($\pm 1,5\%$)

Resistenza 2k Ω / 20k Ω / 200k Ω / 2M Ω ($\pm 1,0\%$)

Prova diodi - Prova di continuità

Alimentazione batteria 12V alcalina tipo GP23A (in dotazione)

Conforme alle normative CE/ IEC 1010/CAT II/EMC/LVD



Cod. 50.1055.05

Mod. KDM-110

MULTIMETRO DIGITALE

Display LCD a 3 1/2 cifre 12,5 mm

Tasto "HOLD" ritenuta dati. Indicazione automatica della polarità negativa (-).

Commutatore rotante di posizionamento.

DATI TECNICI

Tensione CC 200mV / 2V / 20V / 200V ($\pm 0,5\%$), 600V ($\pm 0,8\%$)

Tensione CA 200mV / 600V ($\pm 1,2\%$)

Corrente CC 200 μ A / 2mA / 20mA ($\pm 1,0\%$), 200mA ($\pm 1,5\%$), 10A ($\pm 3,0\%$)

Resistenza 200 Ω / 2k Ω / 20k Ω / 200k Ω / 2M Ω ($\pm 1,0\%$)

Prova transistor hFE - Prova diodi - Prova di continuità

Alimentazione batteria 9V (in dotazione)

Corredato di protezione antiurto, puntali

Conforme alle normative CE/IEC 1010 CAT II - EMC/LVD



50.1057.00	Puntali di ricambio
50.1057.05	Salva strumento di ricambio

Cod. 50.1055.07

Mod. KDM-150T

MULTIMETRO DIGITALE CON TERMOMETRO

Display LCD a 3 1/2 cifre 12.5 mm

Indicazione automatica della polarità negativa. Commutatore rotante di posizionamento.

DATI TECNICI

Tensione CC 200mV / 2V / 20V / 200V ($\pm 0,5\%$), 600V ($\pm 0,8\%$)

Tensione CA 200V / 600V ($\pm 1,2\%$)

Corrente CC 2mA / 20mA ($\pm 1,0\%$), 200mA ($\pm 1,5\%$), 10A ($\pm 3,0\%$)

Resistenza 200 Ω / 2k Ω / 20k Ω / 200k Ω / 2M Ω ($\pm 1,0\%$)

Temperatura -20°C \div 0°C ($\pm 10\%$), 0°C \div 400°C ($\pm 1,0\%$), 400°C \div 1000°C ($\pm 2,0\%$)

(sonda in dotazione TIPO K -20°C \div 250°C)

Prova transistor NPN-PNP - Prova diodi - Prova di continuità

Alimentazione batteria 9V (in dotazione)

Corredato di protezione antiurto, puntali e sonda di temperatura

Conforme alle normative CE / IEC 1010 CAT II EMC e LVD



50.1057.00	Puntali di ricambio
50.1057.04	Salva strumento di ricambio
50.1057.10	Sonda di temperatura di ricambio (750°C)

Cod. 50.1055.08

Mod. MS-8221B

MULTIMETRO DIGITALE CON TERMOMETRO

Display LCD a 3 1/2 cifre 15mm

Indicazione automatica della polarità negativa.
Commutatore rotante di posizionamento. Data Hold.

DATI TECNICI

Tensione CC 200mV / 2V / 20V / 200V / 1000V (±0,5%)
Tensione CA 200mV / 750V (±1,2%)
Corrente CC 200µA / 2mA / 20mA (±1,0%), 200mA (±1,2%), 10A (±3,0%)
Resistenza 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ (±0,8%), 2MΩ (±1,0%)
Temperatura -20°C ÷ 1000°C
Prova transistor hFE - Prova diodi - Prova di continuità
Corredato di puntali e sonda di temperatura
Alimentazione 3 batterie ministilo AAA (in dotazione)
Conforme alle normative CE / IEC 1010 CAT III 600V, CAT II 1000V EMC e LVD



50.1057.00	Puntali di ricambio
50.1057.10	Sonda di temperatura di ricambio (750°C)

Cod. 50.1055.60

Mod. KDM-350CTF

MULTIMETRO DIGITALE CON CAPACIMETRO, FREQUENZIMETRO, TERMOMETRO

Display LCD a 3 1/2 cifre 30mm

Indicazione automatica della polarità negativa, di batteria esaurita e di fuoriscalda.

DATI TECNICI

Tensione CC 200mV / 2V / 20V / 200V (±0,5%), 1000V (±0,8%)
Tensione CA 2V / 20V / 200V (±0,8%), 700V (±1,2%)
Corrente CC 2mA / 20mA (±0,8%), 200mA (±1,5%), 10A (±2,0%)
Corrente CA 2mA / 20mA (±1,0%), 200mA (±1,8%), 10A (±3,0%)
Resistenza 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ (±0,8%), 20MΩ (±1,0%), 200MΩ (±5,0%)
Capacità 2nf / 20nf / 200nf / 2µf / 20µf (±4,0%)
Frequenza 0 ÷ 20KHz (±1,5%)
Temperatura -20°C ÷ 1000°C (sonda in dotazione TIPO K -20°C÷ 250°C)
Prova transistor NPN-PNP - Prova diodi - Prova di continuità
Alimentazione batteria 9V (in dotazione)
Corredato di protezione antiurto, puntali e sonda di temperatura
Conforme alle normative CE/IEC 1010 - CAT II - EMC/LVD



50.1057.02	Puntali di ricambio
50.1057.07	Salva strumento di ricambio
50.1057.08	Sonda di temperatura di ricambio (250°C)
50.1057.09	Sonda di temperatura di ricambio (1000°C)

Cod. 50.1055.90

Mod. MS-8221C

MULTIMETRO DIGITALE AUTORANGE CON TERMOMETRO E CAPACIMETRO

Display LCD retroilluminato a 3 1/2 cifre 16mm

Variatione automatica della scala di misura (autorange). Indicazione automatica della polarità negativa. Commutatore rotante di posizionamento. Autospegnimento.

DATI TECNICI

Tensione CC 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V (±0,7%)
Tensione CA 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V (±0,8%)
Corrente CC 200µA / 2000µA / 20mA / 200mA (±1,2%), 2A / 10A (±2,0%)
Corrente CA 200µA / 2000µA / 20mA / 200mA (±1,5%), 2A / 10A (±3,0%)
Resistenza 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ (±1,2%), 20MΩ (±2,0%)
Temperatura -20°C ~ 1000°C (±3,0%), 0°F ~ 1800°F (±3,0%)
Capacità 20nF / 200nF / 2µF / 20µF / 200µF / 1000µF (±4,0%)
Prova di continuità - Prova diodi - Prova transistor hFE
Corredato di puntali e sonda di temperatura
Alimentazione: 3 ministilo AAA (in dotazione)
Conforme alle normative CE / IEC 1010-1 CAT III 600V



50.1057.00	Puntali di ricambio
50.1057.10	Sonda di temperatura di ricambio (750°C)

Cod. 50.1055.85

Mod. MS-8222H

MULTIMETRO DIGITALE CON CAPACIMETRO, FREQUENZIMETRO E TERMOMETRO

Display LCD a 4 1/2 cifre 24mm

Indicazione automatica della polarità negativa (-). Commutatore rotante di posizionamento

DATI TECNICI

Tensione CC 200mV / 2V / 20V / 200V ($\pm 0,5\%$), 1000V ($\pm 0,8\%$)
 Tensione CA 200mV / 2V / 20V / 200V ($\pm 1,0\%$), 700V ($\pm 1,2\%$)
 Corrente CC 2mA / 20mA ($\pm 1,0\%$), 200mA ($\pm 1,5\%$), 10A ($\pm 2,0\%$)
 Corrente CA 2mA / 20mA ($\pm 1,2\%$), 200mA ($\pm 2,0\%$), 10A ($\pm 3,0\%$)
 Resistenza 200 Ω / 2k Ω / 20k Ω / 200k Ω / 2M Ω / 20M Ω ($\pm 1,0\%$)
 Capacità 2nf / 20nf / 200nf / 2 μ f / 20 μ f ($\pm 4,0\%$)
 Induttanza 2mH / 20mH / 200mH / 20H ($\pm 3,0\%$)
 Frequenza 0 ÷ 20KHz ($\pm 1,5\%$)
 Temperatura -20°C ÷ 1000°C ($\pm 3,0\%$) (sonda in dotazione TIPO K -20°C÷ 250°C)
 Prova transistor NPN-PNP - Prova diodi - Prova di continuità - Prova logica TTL
 Corredato di puntali e sonda di temperatura
 Conforme alle normative CE / IEC 1010 CAT II EMC e LVD



- 50.1057.03 Puntali di ricambio
- 50.1057.11 Sonda di temperatura di ricambio (250°C)

Cod. 50.1056.10

Mod. KDC-35

CAPACIMETRO DIGITALE

Display LCD a 3 1/2 cifre 21mm

Questo strumento fornisce la lettura diretta della capacità. Indicazione di sovraccarico. Commutatore rotante di posizionamento a 9 portate.

Custodia salvaspillo in dotazione. Alimentazione batteria 9V (in dotazione).

Conforme alle normative CE / IEC 1010 - CAT II EMC e LVD

Portata	Risoluzione	Precisione	Test di frequenza (Hz)
200pF	0,1pF	$\pm 0,5\%$ fondo scala ± 1 digit	800
2nF	1pF	$\pm 0,5\%$ fondo scala ± 1 digit	800
20nF	10pF	$\pm 0,5\%$ fondo scala ± 1 digit	800
200nF	100pF	$\pm 0,5\%$ fondo scala ± 1 digit	800
2 μ F	100pF	$\pm 0,5\%$ fondo scala ± 1 digit	800
20 μ F	0,01 μ F	$\pm 0,5\%$ fondo scala ± 1 digit	80
200 μ F	0,1 μ F	$\pm 0,5\%$ fondo scala ± 1 digit	8
2000 μ F	1 μ F	$\pm 1,0\%$ fondo scala ± 1 digit	8
20mF	10 μ F	$\pm 2,0\%$ fondo scala ± 1 digit	8



- 50.1057.02 Puntali di ricambio
- 50.1057.07 Salva strumento di ricambio

Cod. 50.1055.30

Mod. MS-8209

MULTIMETRO DIGITALE 5 IN 1

Display LCD a 3 1/2 cifre 14mm

Indicazione automatica della polarità negativa e di batteria esaurita. Data Hold.

DATI TECNICI

Tensione CC 400mV ÷ 600V ($\pm 0,7\%$)
 Tensione CA 4V ÷ 600V ($\pm 0,8\%$)
 Corrente CA/CC 40mA ÷ 10A ($\pm 2,0\%$)
 Resistenza 400 ÷ 40M ($\pm 2,0\%$)
 Capacità 4nF ÷ 200 μ F ($\pm 3,0\%$)
 Frequenza 0 ÷ 100kHz ($\pm 2,0\%$)
 Intensità luminosa 4000 ÷ 40.000Lux ($\pm 5,0\%$)
 Intensità sonora 35 ÷ 100dB ($\pm 3,5\%$)
 Temperatura -20 ÷ 1000°C ($\pm 5,0\%$)
 Umidità 30 ÷ 90%RH ($\pm 5,0\%$)
 Prova diodi - Prova continuità
 Alimentazione batteria 9V (in dotazione)
 Corredato di puntali e sonda di temperatura e borsa di trasporto
 Conforme alle normative CE / IEC 1010 CAT II EMC e LVD

5 IN 1



- 50.1057.03 Puntali di ricambio
- 50.1057.10 Sonda di temperatura di ricambio (750°C)

Cod. 50.1130.10

Mod. 7001

MINI MULTIMETRO ANALOGICO

Compatto. Regolazione fondo scala
Tensione CC 2V÷500V
Tensione CA 10V÷500V
Corrente CC 500 μ A÷250mA
Resistenza 0÷2M Ω
Sensibilità 2K Ω
Prova batterie 1,5V / 9V
Decibel -10÷+56dB
Corredato di protezione antiurto, puntali collegati direttamente allo strumento
Dimensioni 60x120x30 mm (lxhxp)
Alimentazione Stilo 1,5V
Conforme alle normative CE/IEC 1010 CAT II EMC e LVD

**COMPATTO**

Cod. 50.0561.20

Mod. 7006

MULTIMETRO ANALOGICO

Impugnatura ergonomica. Regolazione fondo scala
Quadrante con scala a specchio 95°
Tensione CC 2,5V÷500V ($\pm 3\%$ f.s.)
Tensione CA 50V÷500V ($\pm 4\%$ f.s.)
Corrente CC 50 μ A÷500mA ($\pm 3\%$ f.s.)
Resistenza 2k Ω ÷20M Ω ($\pm 3\%$ f.s.)
Sensibilità 20K Ω
Prova batterie 1,5V / 9V
Decibel 4dB÷56dB
Corredato di protezione antiurto, puntali
Dimensioni 88x155x49mm (lxhxp)
Alimentazione 1 batteria stilo AA 1,5V
Conforme alle normative CE / IEC 1010 CAT II EMC e LVD

**IMPUGNATURA
ERGONOMICA**

Cod. 50.0561.50

Mod. 7050

MULTIMETRO ANALOGICO

Impugnatura ergonomica. Regolazione fondo scala
Quadrante con scala a specchio 95°
Tensione CC 100mV÷500V ($\pm 3\%$ f.s.)
Tensione CA 10V÷500V ($\pm 4\%$ f.s.)
Corrente CC 50 μ A÷10A ($\pm 3\%$ f.s.)
Resistenza 2k Ω ÷20M Ω ($\pm 3\%$ f.s.)
Decibel -10dB÷56dB
Prova batterie 1,5V / 9V - Prova di continuità
Corredato di protezione antiurto, puntali
Dimensioni 108x190x50mm (lxhxp)
Alimentazione 2 batterie stilo AA 1,5V
Conforme alle normative CE / IEC 1010 CAT II EMC e LVD

**IMPUGNATURA
ERGONOMICA**

Cod. 50.1058.10

Mod. MS-2002

MINI PINZA AMPEROMETRICA 200A

Display LCD 3 1/2 (lettura 1999 punti).

Indicazione automatica di funzione e simboli. Velocità di aggiornamento 2 volte/secondo.

Retroilluminazione del display. Data Hold. Apertura ganasce per cavi \varnothing 28mm max.

DATI TECNICI

Tensione CC 600V \pm 1%

Tensione CA 600V \pm 1,5%

Corrente CA 2A/20A/200A \pm 2%

Resistenza 200 Ω

Prova di continuità

Corredata di puntali

Alimentazione 2 x AAA (in dotazione)

Dimensioni 194x72x35mm (hxlxp) - Peso 200g

Conforme alle normative CE/IEC 1010 CAT II EMC e LVD



200A CA

Cod. 50.1058.20

Mod. MS-9912

PINZA AMPEROMETRICA 1000A

Display LCD 3 1/2 (lettura 3200 punti) con barra grafica a 33 elementi.

Indicazione automatica/manuale di funzione e simboli.

Retroilluminazione del display. Data Hold. Apertura ganasce per cavi \varnothing 50mm max.

DATI TECNICI

Tensione CC 3/30/300V \pm 0,8%

Tensione CA 3/30/300V \pm 1%

Corrente CA/CC 300/1000A

Resistenza 300/30 M Ω

Frequenza 300 KHz \pm 2%

Prova diodi - Buzzer

Corredata di valigetta e puntali

Alimentazione pila 9V (in dotazione)

Dimensioni 282X104X47mm (hxlxp) - Peso 550g

Conforme alle normative CE/IEC 1010 CAT II EMC e LVD



1000A CA/CC

Cod. 50.1300.00

Mod. MS6700

FONOMETRO DIGITALE

Ideale per misurare con grande precisione i suoni e gli impulsi sonori in ambienti industriali e civili per uso professionale e non; adatto quindi per misurare il livello di rumorosità di macchinari o motori (per tenere quindi monitorato l'inquinamento acustico ambientale), ma anche la pressione acustica generata da un impianto Hi-Fi o da uno strumento musicale.

Caratteristiche tecniche

Ampio display LCD retroilluminato a 3 1/2 cifre di facile ed immediata lettura.

Indicatore analogico a barra. Velocità di risposta regolabile (lenta/veloce).

Funzione Hold per il mantenimento del valore massimo. Indicazione di batteria scarica.

2 diversi livelli di pressione sonora A e C. Portata automatica e manuale.

AC 0,707Vrms a gamma completa per ogni livello, impedenza 600 Ω

DC 10mV/dB, impedenza 100 Ω

Range di misura: 30~130dB (\pm 2dB)

Risoluzione: 0,1dB

Gamma di frequenza: 30Hz \div 8000Hz

Temperatura di utilizzo: 0~40°C



Cod. 50.6000.00

Mod. MN16A

MINI MULTIMETRO DIGITALE AUTORANGE CON CAPACIMETRO E TERMOMETRO

Ampio display digitale facile da leggere.
 Completo di due batterie AAA, sonda a filo di tipo K (da -30 a 300°C) e cavi di test.
 Le funzioni avanzate comprendono corrente AC, capacità e frequenza.
 Spegnimento automatico con funzione di disattivazione.

Tensione DC 600V (0.1mV) $\pm 0.5\%$
 Tensione AC 600V (0.1mV) $\pm 1.2\%$
 Corrente DC 10A (0.1 μ A) $\pm 1.2\%$
 Corrente AC 10A (0.1 μ A) $\pm 1.5\%$
 Resistenza 40M Ω (0.1 Ω) $\pm 1.2\%$
 Capacità 100 μ F (0.001nF) $\pm 3.0\%$
 Frequenza 10MHz (0.001Hz) $\pm 1.0\%$
 Temperatura -20 a 750°C ($\pm 3\%$ lettura + 8 cifre)
 Livello categoria CAT III-600V
 Dimensioni 138x72x38mm - Peso 153g



Cod. 50.6000.10

Mod. EX310

MINI MULTIMETRO DIGITALE CON RILEVATORE DI TENSIONE AC SENZA-CONTATTO

Rilevatore di tensione AC senza-contatto con indicatore a LED e cicalino.
 Accuratezza di base 0,5%. Scala manuale. Indicatore livello di carica della batteria.
 Display a 2000 cifre con ampia numerazione (2,5cm) per una facile lettura.
 Completo di supporto, cavi di test, fondina protettiva, batteria 9V.

Tensione DC da 0.1mV a 600V
 Tensione AC da 0.1V a 600V
 Corrente AC/DC da 0.1mA a 10A
 Resistenza da 0.1 Ω a 2000k Ω
 Test batterie da 1,5V e 9V
 Continuità diodo Si
 Rilevatore di tensione senza contatto da 100 a 600V AC
 Livello categoria CAT III-600V, CAT II-1000V
 Dimensioni 147x76x42mm - Peso 260g



Cod. 50.6000.20

Mod. EX330

MINI MULTIMETRO DIGITALE CON CAPACIMETRO, TERMOMETRO E RILEVATORE DI TENSIONE AC SENZA-CONTATTO

Rilevatore di tensione senza contatto AC da 100 a 600V con indicatore LED e cicalino.
 Accuratezza di base 0,5%. Scala automatica. Indicatore livello di carica della batteria.
 Display 4000 cifre con ampia numerazione (2,5cm) per una facile lettura.
 Completo di cavi di test, fondina, sonda di temperatura a filo di tipo K (da -30 a 300°C).
 Data Hold: mantenimento della misura sul display. Autospegnimento.

Tensione DC da 0.1mV a 600V
 Tensione AC da 0.1V a 600V
 Corrente AC/DC da 0.1 μ A a 10A
 Resistenza da 0.1 Ω a 40M Ω
 Capacità da 0.001nF a 200 μ F
 Frequenza da 0.001Hz a 10MHz
 Temperatura da -20 a 750°C
 Test batterie da 1,5V e 9V
 Continuità diodo Si
 Livello categoria CAT III-600V, CAT II-1000V
 Dimensioni 147x76x42mm - Peso 260g



Cod. 50.6000.30

Mod. EX430

MULTIMETRO DIGITALE PROFESSIONALE AUTORANGE CON CAPACIMETRO E TERMOMETRO

Tipo di misura vero RMS. Scala automatica. Ampio display LCD retroilluminato.
Termometro incorporato di tipo K. Misure di corrente molto basse: misura fino a 0,1µA.
Completo di conduttori di test CAT III, supporto multi-posizione, fondina protettiva,
sonda di temperatura con filo in acciaio (da -20 a 250°C) e batteria da 9V.

Accuratezza di base 0.3%
Tensione DC da 0.1mV a 1000V
Tensione AC da 0.1mV a 750V
Corrente AC/DC da 0.1µA a 20A
Resistenza da 0.1Ω a 40MΩ
Capacità da 0.01nF a 100µF
Frequenza da 0.001Hz a 10MHz
Temperatura (tipo K) da -20 a 750°C
Continuità diodo Si
Livello categoria CAT III-600V, CAT II-1000V
Dimensioni 187x81x50mm - Peso 342g



Cod. 50.6000.40

Mod. EX470

MULTIMETRO DIGITALE PROFESSIONALE AUTORANGE CON CAPACIMETRO E TERMOMETRO IR

Tipo di misura vero RMS. Scala automatica. Ampio display LCD retroilluminato.
Termometro ad infrarossi incorporato e termometro di tipo K.
Misure di corrente molto basse: misura fino a 0,1µA. Accuratezza di base 0.3%
Completo di conduttori di test CAT III, supporto multi-posizione, fondina protettiva,
sonda di temperatura con filo in acciaio (da -20 a 250°C) e batteria da 9V.

Tensione DC da 0.1mV a 1000V
Tensione AC da 0.1mV a 750V
Corrente AC/DC da 0.1µA a 20A
Resistenza da 0.1Ω a 40MΩ
Capacità da 0.01nF a 100µF
Frequenza da 0.001Hz a 10MHz
Temperatura (IR) da -50 a 270°C
Temperatura (tipo K) da -20 a 750°C
Continuità diodo Si
Livello categoria CAT III-600V, CAT II-1000V
Dimensioni 187x81x50mm - Peso 342g



Cod. 50.6000.50

Mod. EX542

MULTIMETRO DIGITALE PROFESSIONALE IMPERMEABILE REGISTRATORE DI DATI CON INTERFACCIA PC SENZA FILI

Registrazione in tempo reale e trasmissione wireless dei dati direttamente sul vostro PC.
Livello categoria CAT IV-600V. Protezione ingresso 1000V. Grado di protezione IP67.
Spegnimento automatico. Grande display LCD retroilluminato 40.000 cifre.
Completo di conduttori di test, laccio magnetico, sonda a filo tipo K (da -30 a 300°C),
ricevitore remoto con cavo USB, software, batteria da 9V e custodia di trasporto.

Accuratezza di base 0.06%
Tensione AC/DC da 0.1mV a 1000V
Corrente AC/DC da 0.1A a 20A
Resistenza da 0.01Ω a 40MΩ
Capacità da 0.001nF a 40mF
Frequenza (elettrico) da 40Hz a 400Hz - Frequenza (elettronico) da 0.001Hz a 100MHz
Temperatura da -45 a 750°C
Continuità diodo Si
Dimensioni 184x83x57mm - Peso 349g



Cod. 50.6010.00

Mod. MM560A

MULTIMETRO DIGITALE PROFESSIONALE AD ALTA PRECISIONE

Scala automatica. Altissima accuratezza di misura ($1\mu\text{V} - 0,01\mu\text{A} - 0,0001\text{Hz} - 0,01\Omega$). Ampio display LCD retroilluminato a 50.000 cifre (500.000 per tensione DC e frequenza). Tipo di misura vero RMS. Autospegnimento disattivabile. Completo di supporto, puntali, salva strumento e batteria da 9V.

Tensione AC/DC da $0,001\text{mV}$ a $1000\text{V} \pm 0,03\%$
 Corrente AC/DC da $0,01\mu\text{A}$ a 20A
 Resistenza da $0,01\Omega$ a $50\text{M}\Omega$
 Capacità da $0,01\text{nF}$ a $9999\mu\text{F}$
 Frequenza da 5Hz a 200kHz (line) / da 5Hz a 2MHz (logic)
 Range di frequenza AC da 20Hz a 20kHz
 Livello categoria CAT IV-600V
 Dimensioni $186 \times 87 \times 35\text{mm}$ - Peso 340g



Cod. 50.6010.10

Mod. EX530

MULTIMETRO DIGITALE INDUSTRIALE IP 67 CON TERMOMETRO

Tipo di misura vero RMS. Spegnimento automatico con funzione disattivazione. Conteggio fino a 40.000 cifre, accuratezza di misura $0,06\%$. Min/Max, relativo, mantenimento dei dati. Indicatore a barre, mantenimento picco. Corrente massima 20A , CAT IV-600V, CAT III-1000V. Completo di conduttori di test a doppio stampo, laccio magnetico, custodia, batteria 9V, sonda di temperatura K.

Tensione DC/AC : da $0,01\text{mV}$ a 1000VAC/DC
 Corrente DC/AC : da $0,01\mu\text{A}$ a 20A
 Resistenza : da $0,01\Omega$ a $40\text{M}\Omega$
 Capacità : da $0,001\text{nF}$ a 40mF
 Frequenza : da $0,001\text{Hz}$ a 100MHz
 Temperatura (Tipo K) : da -20°C a $+750^\circ\text{C}$
 Ciclo di lavoro : da $0,1$ a $99,90\%$
 Diodo ($2,8\text{V}$) / Continuità
 Grado di protezione IP67 - Resistenza alla caduta da $1,8\text{m}$
 Dimensioni $184 \times 83 \times 57\text{mm}$ - Peso 349g



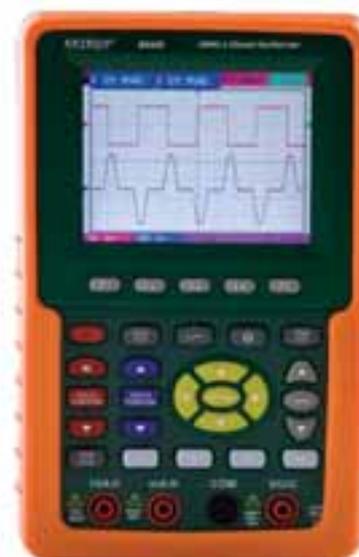
Cod. 50.6100.00

Mod. MS420

OSCILLOSCOPIO DIGITALE A 2 CANALI A 20MHZ CON MULTIMETRO INTEGRATO

Il visore LCD a colori da 96mm semplifica la visione di forme d'onda multiple. Velocità di campionamento in tempo reale 100MS/s . La funzione di autoregolazione ottimizza la posizione, le portate, la base temporale, assicurando una visualizzazione stabile di qualsiasi forma d'onda. Cinque misurazioni automatiche: frequenza, ciclo di lavoro, media, picco-picco, Vero RMS. Funzioni matematiche delle forme d'onda: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione. Memorizza e richiama fino a 4 schermi e regolazioni di forma d'onda. Interfaccia USB e software PC per trasferire forme d'onda e dati. Completo di due sonde ad oscilloscopio $1\text{X} / 10\text{X}$, conduttori di test, software e cavo USB, alimentatore/caricabatteria AC, batteria ricaricabile li-ion e custodia di trasporto rigida.

Tempo di salita : $17,5\text{ns}$
 Lunghezza registrazione : 6k punti per canale
 Rilevamento impulsi : 50ns
 Sensibilità verticale : da 5mV a 5V/div
 Risoluzione verticale : 8bit
 Intervallo base di tempo : da 5ns a 5s/div
 Impedenza ingresso : $1\text{M}\Omega/20\text{pF}$
 Massimo voltaggio ingresso : 400V (picco)
 Misurazione cursore tensione e tempo
 Tensione : AC/DC 400mV , 4V , 40V , 400V
 Corrente : AC/DC 40mA , 300mA , 20A
 Resistenza : 400Ω , $4\text{k}\Omega$, $40\text{k}\Omega$, $400\text{k}\Omega$, $40\text{M}\Omega$
 Capacità : da $51,2\text{nF}$ a $100\mu\text{F}$ - Diodo e continuità



Cod. 50.6200.00

Mod. MA200

PINZA AMPEROMETRICA 400A AC

Misura di corrente AC. Scala automatica. Spegnimento automatico.
 Tipo di misura media. Display 2000 cifre. Dimensioni ganascia 0.9" (23mm).
 Funzione data Hold. Protezioni contro i sovraccarichi di tutte le portate.
 Completa di puntali prova e batterie AAA

Accuratezza di base $\pm 2.5\%$
 Corrente AC 2, 20, 200, 400A (0.001A)
 Tensione DC 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V (0.1mV) $\pm 1.2\%$
 Tensione AC 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V (0.1mV) $\pm 1.5\%$
 Resistenza 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2M Ω , 20M Ω (0.1 Ω)
 Prova continuità cicalino <30 Ω
 Dimensioni 200x50x35mm - Peso 200g



Cod. 50.6200.20

Mod. MA220

PINZA AMPEROMETRICA 400A AC/DC CON CAPACIMETRO E TERMOMETRO

Misura di corrente AC/DC. Scala automatica. Spegnimento automatico.
 Tipo di misura media. Display 4000 cifre. Dimensioni ganascia 0.9" (23mm).
 Funzione data Hold. Protezioni contro i sovraccarichi di tutte le portate.
 Completa di puntali prova, batterie AAA e sonda di temperatura.

Corrente AC 40, 400A (0.01A) $\pm 3\%$
 Corrente DC 40, 400A (0.01A) $\pm 2.5\%$
 Tensione DC 400mV, 4V, 40V, 400V, 600V (0.1mV) $\pm 1.5\%$
 Tensione AC 400mV, 4V, 40V, 400V, 600V (0.1mV) $\pm 2\%$
 Resistenza 400 Ω , 4k Ω , 40k Ω , 400k Ω , 4M Ω , 40M Ω (0.1 Ω)
 Capacità 40nF, 400nF, 4 μ F, 40 μ F, 100 μ F (0.01nF)
 Frequenza 5Hz, 50Hz, 500Hz, 5kHz, 150kHz (0.001Hz)
 Temperatura da -50 a 1000°C (1°C)
 Percentuale rendimento da 0.5 a 99.0% (0.1%)
 Prova continuità cicalino <30 Ω
 Dimensioni 200x50x35mm - Peso 200g



Cod. 50.6200.50

Mod. EX623

PINZA AMPEROMETRICA PROFESSIONALE A DOPPIO INGRESSO 400A AC/DC CON TERMOMETRO IR

Doppio ingresso a termocoppia di tipo K per misurazioni di temperatura differenziale
Rilevatore di tensione senza contatto incorporato con allarme a LED. Data Hold
 Fino a 40.000 cifre di conteggio per tensione DC, resistenza, capacità e frequenza
 Misura condensatori per motori fino a 40.000 μ F. Spegnimento automatico (disattivabile)
 Termometro IR incorporato con puntatore laser. Rapporto distanza e obiettivo 8:1

Dimensioni ganascia 1.4" (36mm)
 Corrente AC/DC 400A
 Risoluzione max. 10mA
 Accuratezza di base $\pm 1.5\%$
 Tensione AC 600V (0.1mV)
 Tensione DC 600V (0.01mV)
 Corrente DC μ A 4000 μ A (0.01 μ A)
 Resistenza 40.000M Ω (0.01 Ω)
 Capacità 40mF (0.01nF)
 Frequenza 40MHz (0.001Hz)
 Temperatura (tipo K) da -50 a 1000°C - Temperatura IR da -50 a 270°C
 Test diodo / Continuità Si
 ETL / CE / CAT III-600V
 Dimensioni 229x80x49mm - Peso 303g



Cod. 50.6500.00

Mod. TK430

KIT PROFESSIONALE DI TEST ELETTRICO

Soddisfa le necessità del tecnico di manutenzione impianti di condizionamento ed elettrici.

Assemblato per soddisfare tutte le necessità di test elettrici per installazione e riparazione di impianti elettrici di condizionamento e grandi apparecchi.

Il kit contiene:

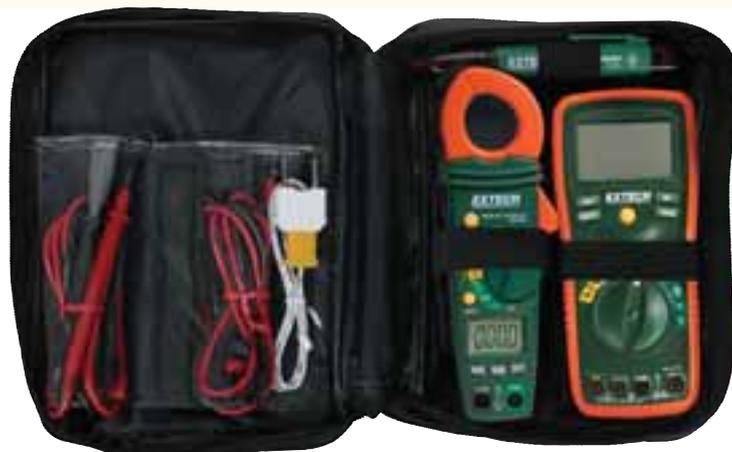
n°1 multimetro digitale a scala automatica mod.EX430 (50.6000.30)

n°1 pinza amperometrica 400A mod.MA200 (50.6200.00)

n°1 rilevatore di tensione senza-contatto mod.40130

Morbida custodia di trasporto. Cavi di test e sonda di temperatura in dotazione.

Dimensioni trousses: 241x173x71mm - Peso 1,2kg



Cod. 50.6500.50

Mod. TK430-IR

KIT PROFESSIONALE INDUSTRIALE DI TEST ELETTRICO CON TERMOMETRO IR

Soddisfa le necessità del tecnico di impianti di condizionamento e di manutentore elettrico.

Il kit contiene:

n°1 multimetro digitale a scala automatica mod.EX430 (50.6000.30)

n°1 pinza amperometrica 400A mod.MA200 (50.6200.00)

n°1 termometro IR compatto mod.42510A (50.6400.00)

n°1 rilevatore di tensione senza-contatto mod.40130

Fornito in una custodia di trasporto rigida da lavoro, assicura protezione agli strumenti.

Cavi di test e sonda di temperatura in dotazione.

Dimensioni valigia: 368x280x114mm - Peso 2kg



Cod. 50.6400.00

Mod. 42510A

TERMOMETRO IR LASER 650°C 12:1

Termometro compatto con alta accuratezza. Allarme regolabile sonoro/visivo alto/basso

Emissione regolabile per migliore accuratezza in base alle diverse superfici

Il puntatore laser incorporato identifica in automatico l'area di superficie dell'obiettivo

Display LCD retroilluminato. Indicazione di superamento portata

Funzione data Hold automatica al rilascio del pulsante (memorizzazione lettura)

Funzione MAX/MIN per una lettura veloce del valore massimo e minimo misurati

Spegnimento automatico. Completo di batteria da 9V, custodia e sacca

Temperatura da -50 a 650°C (da -58 a 1200°F)

Accuratezza di base $\pm 1\%$ lettura 1°C

Ripetibilità $\pm 0.5\%$ o $\pm 1^\circ\text{C}$

Risoluzione max. 0.1°C

Emissione da 0.1 a 1.00 (regolabile)

Campo visivo 12:1

Dimensioni 82x42x160mm - Peso 180g



Cod. 50.6300.00

Mod. DV25

RILEVATORE DI TENSIONE AC SENZA CONTATTO CON LAMPEGGIANTE

Utile per l'identificazione di conduttori di fase e di neutro, per individuare l'interruzione di un filo e per rilevare la presenza di tensione AC su morsetti, interruttori, prese, fusibili e cavi.

Indicazione di tensione visiva e sonora.

Doppia scala: da 24 a 1000V e da 100 a 1000V

Idoneo per circuiti 50/60Hz

Robusto alloggiamento a doppio stampo

Dotato di clip di aggancio e di batterie AAA

Classe di isolamento CAT IV-1000V

Dimensioni 159x25mm

Peso 42g



Cod. 50.6600.00

Mod. 407760

FONOMETRO / REGISTRATORE DI LIVELLO SONORO CON INTERFACCIA USB

Registrazione di alta accuratezza fino a 129.920 registrazioni.

Progettato per soddisfare gli standard ANSI e IEC 61672 Classe 2.

Interfaccia USB. Velocità selezionabile di campionamento dei dati.

Due metodi di avvio: programmato (dal PC) o manuale.

Include batteria al litio da 3,6V, software compatibile con Windows®, treppiede

per un comodo posizionamento del fonometro e guscio di protezione porta USB.

Il LED di registrazione si accende quando il misuratore inizia a registrare dati

e quando il livello sonoro eccede il punto impostato Alto o Basso.

Microfono condensatore 0,5" (12,7mm)

Intervallo da 30 a 130dB

Intervallo frequenza da 31,5 a 8kHz

Accuratezza di base $\pm 1,4$ dB

Tempo di risposta veloce (125ms) / lento (1s)

Registrazione 129.920 punti

Interfaccia PC USB

Dimensioni 130x30x25mm - Peso 20g



50.6600.10 Calibratore per fonometro

Cod. 50.6700.00

Mod. LT300

LUXMETRO DIGITALE ED ANALOGICO

Visualizzazione analogica e digitale della luce in piedi-candele o Lux

Sensore di luce remoto su cavo a spirale da 305mm – espandibile a 609mm

Utilizza fotodiodo di precisione e filtro di correzione colore

Elevata accuratezza di $\pm(5\%$ lettura $\pm 0,5\%$ FS)

La funzione MIN/MAX memorizza le letture massime e minime

Il mantenimento dati conserva la lettura sul display

Grande display LCD con lettura digitale e grafico a barre analogico

Retroilluminazione per lettura con bassi livelli di luce

Completo di batteria 9V, sensore di luce con rivestimento protettivo, fondina e custodia

Scala Fc 20.000Fc

Scala Lux 20.000Lux

Risoluzione max. 0.01Fc/Lux

Accuratezza di base $\pm 5\%$ rdg

Dimensioni 150x75x40mm - Peso 200g



Cod. 50.6800.00

Mod. HD300

ANEMOMETRO DIGITALE CON TERMOMETRO IR

Termometro IR brevettato incorporato per una rapida e facile risoluzione dei guasti di prese d'aria di soffitti, condutture ed altre superfici remote. Visualizzazione simultanea del flusso d'aria in CFM/CMM o velocità dell'aria più temperatura ambientale. Fino ad 8 dimensioni di area memorizzabili. 20 punti AVG per il flusso d'aria. Grande display LCD retroilluminato. Porta USB per connessione al PC. Include software per PC, cavo, sensore a paletta su cavo da 3,9 piedi (120cm), supporto incorporato, custodia e batteria da 9V

Temperatura IR da -5 a 500°C ±2%
ft/min da 80 a 5900 ft/min
m/s da 0,4 a 30,00 m/s
km/ora da 1,4 a 108,0 km/h
miglia/ora da 0,9 a 67 MPH
Nodi da 0,8 a 58 nodi
Temperatura da -10 a 60°C
CFM/CMM da 0 a 999900
Dimensioni 203x75x50mm - Peso 280g



Cod. 50.6830.00

Mod. RHT10

REGISTRATORE DI UMIDITA' E TEMPERATURA CON INTERFACCIA USB

Questo registratore, atto a monitorare livelli di umidità e temperatura in magazzini, furgoni da trasporto, ecc., registra 16.000 letture di temperatura ed altrettante di umidità. Indicazione del punto di umidità attraverso software compatibile con Windows® (incluso). Velocità selezionabile di campionamento dei dati: 2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1h, 2h, 3h, 6h, 12h, 24h. Soglie di allarme programmabili per umidità e temperatura. Durata batteria 1 anno. Completo di batterie al litio da 3,6V, coperchio protettivo USB, staffa di montaggio e software compatibile con Windows® per analisi su PC.

Umidità da 0 a 100%RH
Temperatura da -40 a 70°C (da -40 a 158°F)
Accuratezza ±3%RH; 0,5°C
Dimensioni 130x30x25mm - Peso 20g



Cod. 50.6820.00

Mod. 445815

TERMOMETRO/IGROMETRO CON ALLARME UMIDITA'

Allarme programmabile: avviso acustico quando il livello di umidità supera un livello alto o un livello basso programmato. Ampio display LCD per la visualizzazione di umidità relativa (da 10 a 99%RH), temperatura (da -10 a 60°C) e punto di rugiada. La sonda si aggancia sul misuratore oppure si estende su cavo da 457mm. MIN/MAX con funzione di reset. Accuratezza: ±4%RH; ±1°C. Completo di supporto, staffa di montaggio a parete, sensore remoto e batteria AAA. Dimensioni 109x99x20mm. Peso 169g.



Cod. 50.6840.00

Mod. RH520A-220

REGISTRATORE GRAFICO DI UMIDITA' E TEMPERATURA

Visualizzazione numerica e grafica di letture di umidità e temperatura, con ora e data
 Grandi visualizzatori grafici LCD doppi con risoluzione verticale ed orizzontale regolabile
 La memoria interna registra fino a 49.000 punti di dati trasferibili ad un PC
 Allarme sonoro e visivo con punti impostati Hi/Low
 Completo di supporto incorporato (per fissaggio a parete), sensore con cavo di 1 metro,
 software, cavo RS-232, adattatore USB, adattatore AC e 3 batterie AA
 Software PC basato su LabView per controllare il download e per tracciare graficamente
 umidità relativa, temperatura ambiente, punto di rugiada, bulbo bagnato, rapporti di miscela

Umidità da 10,0 a 95%RH $\pm 3\%$
 Temperatura da -28 a 60°C $\pm 1^\circ\text{C}$
 Dimensioni 129x195x22mm - Peso 357g



Cod. 50.6850.00

Mod. CO200

MONITOR DI CO2 DI QUALITA' DELL'ARIA DI INTERNI

Misura le concentrazioni di biossido di carbonio (anidride carbonica) e rileva la temperatura e l'umidità dell'aria. Allarme programmabile sonoro e visivo di CO2 con uscita a relè per **controllo di ventilazione dell'aria**

Sensore di CO2 NDIR (infrarosso non dispersivo) senza alcun bisogno di manutenzione
 Qualità dell'aria di interni visualizzata in ppm:

buona (da 380 a 420ppm), normale (<1000ppm) e scarsa (>1000ppm)

Visualizza anno, mese, data e ora. Funzione di richiamo dei valori Max/Min di CO2

Calibrazione automatica linea di base (livello minimo di CO2 in 7,5 giorni)
 o calibrazione manuale all'aria aperta. Completo di adattatore universale AC
 CO2 da 0 a 9.999ppm 1ppm

Temperatura da -10 a 60°C 0,1°C

Umidità da 0.1 a 99.9% 0,1%

Dimensioni 117x102x102mm - Peso 204g



Cod. 50.6860.00

Mod. CO250

MISURATORE PORTATILE DI CO2 DI QUALITA' DELL'ARIA DI INTERNI

Misura le concentrazioni di biossido di carbonio (anidride carbonica), rileva temperatura, umidità, punto di rugiada, bulbo bagnato. Triplo visualizzatore LCD retroilluminato
 Calcola medie statistiche ponderate di TWA (media ponderata di 8 ore)
 e STEL (limite di esposizione di breve termine di 15 minuti)

Sensore di CO2 NDIR (infrarosso non dispersivo) senza alcun bisogno di manutenzione
 Misura il livello di CO2 in edifici per controllare la qualità dell'aria ed assicurare
 una corretta ventilazione. Allarme sonoro programmabile dall'utente

Interfaccia RS-232, software di acquisizione dati e cavo inclusi per analizzare dati su PC
 Completo di 4 batterie AA e custodia di trasporto

CO2 da 0 a 5000ppm 1ppm

Temperatura da -10 a 60°C 0,1°C

Umidità da 0,0 a 99,9% 0,1%

Dimensioni 200x70x57mm - Peso 190g



Cod. 50.6810.00

Mod. HW30

CRONOMETRO DIGITALE CON TERMOMETRO/IGROMETRO

Il timer digitale UP/DOWN visualizza temperatura, umidità ed indice di temperatura percepita.

Allarme di indice di calore impostabile dell'utente

Modalità cronometro/cronografo con risoluzione 1/100 al secondo

Richiamo giro più veloce / più lento / medio. Contatore a 99 giri con memoria 30 giri

Conto alla rovescia a 10 ore con allarme sonoro a bip per gli ultimi 5 secondi

La modalità calendario visualizza giorno, mese e data

Completo di cordone di 1m e di una batteria CR2032 da 3V

Capacità temporale 9 ore, 59 minuti, 59 secondi

Accuratezza ±5 secondi/giorno

Memoria giri 30 giri

Indice di calore da 22 a 50°C

Temperatura da -10 a 50°C

Umidità da 1 a 99%

Dimensioni 79x66x21mm - Peso 85g



Cod. 50.6900.00

Mod. MC108

MINI MICROSCOPIO DIGITALE

Dispositivo compatto con visualizzatore a colori TFT, ingrandisce, misura e cattura immagini fino a 108x per ispezioni schede PC, controlli saldatura, analisi stampa, ecc..

Cattura immagini di oggetti piccoli fino a 0,01mm con misuratore incorporato per misurare le dimensioni dell'oggetto ingrandito. Display LCD a colori TFT da 46mm

Più di 2MB memoria per visualizzare fino a 60 immagini in formato JPEG da 320x240

5 modalità di visualizzazione: normale, grigio, inverso, a rilievo e vista a finestra doppia

4 LED bianchi (luminosità regolabile). Generazione di immagini in tempo reale sul PC

Include supporto, 3 batterie ricaricabili AAA Ni-MH, adattatore/caricatore 220Vca,

software PC con mini-cavo USB, panno di pulizia e laccio da polso

Scala di ingrandimento da 7x a 108x

Zoom ottico da 7x a 27x

Zoom digitale 4x

Dimensioni 120x56x25mm - Peso 70g (senza batterie)



Cod. 50.6950.00

Mod. BR200

VIDEOCAMERA DI ISPEZIONE SENZA FILI

Monitor LCD TFT a colori da 89mm senza fili con scheda di memoria micro SD per catturare immagini (JPEG) o video (AVI) per visione sul PC.

Le immagini del monitor possono essere viste fino a 10 metri dal punto di misurazione. Il video e le immagini registrate possono essere riprodotte sul monitor oppure sul PC. Videocamera da 17mm di diametro con cavo flessibile di 1 metro. Menù in 10 lingue. Telecamera da 17mm ad alta risoluzione resistente all'acqua (IP67) con luci led incorporate Disponibile prolunga opzionale cod.50.6950.10 per aumentare la profondità di visione. Include scheda di memoria microSD con adattatore SD, cavo USB, supporto con base magnetica, cavo di connessione video, adattatore 220Vca, 4 batterie AA, caricabatterie e custodia rigida.

Specifiche tecniche telecamera:

Risoluzione Pixel 712 x 486 (NTSC)

Frequenza di trasmissione 2.4GHz

Distanza di trasmissione 10m (aria libera)

Angolo di visione 50°

Distanza di visione da 15 a 25cm

Diametro videocamera 17mm

Lunghezza cavo 1m

Dimensioni 186x145x41mm

Peso 530g

Specifiche tecniche monitor:

Schermo tipo LCD 89mm TFT

Risoluzione Pixel 320 x 240

Livello uscita video da 0,9 a 1,3V @75Ω

Risoluzione video 960 x 240 (formato AVI)

Risoluzione immagini 640x 480 (JPEG)

Durata batteria 1,5 ore

Tempo di carica 3 ore

Dimensioni 100x70x25mm

Peso 140g



**ANALISI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
E REFRIGERAZIONE,
ISPEZIONI ELETTRICHE,
AUTOMOTIVE, ECC..**

50.6950.10 Estensione cavo 1m (estensione max per qualità di segnale: 3m)

50.6950.20 Sonda con telecamera 17mm

Cod. 50.0561.00

Mod. 680G

TESTER ANALOGICO 680G



Strumento unico nel mondo della strumentazione di misura analogica
L'assenza di parti meccaniche in movimento lo rende particolarmente robusto e durevole negli anni; l'ampio quadrante con scala a specchio rende la lettura particolarmente facile e precisa ed il robusto astuccio che oltre a proteggerlo dagli urti ne contiene gli accessori lo rende pratico e maneggevole per il trasporto e l'utilizzo.
Ampiezza di scala 90°. Conforme alle normative IEC 1010

Sensibilità 20k Ω /Vcc - 4k Ω /Vca
Tensione CC 100mV-2V-10V-50V-200V- 500V-1000V (\pm 2% f.s.)
Tensione CA 2V-10V-50V-250V-1000V (\pm 2% f.s.)
Corrente CC 50 μ A-500 μ A-5mA-50mA-500mA-5A (\pm 2% f.s.)
Corrente CA 250 μ A-2,5mA-25mA-250mA-2,5A (\pm 2% f.s.)
Resistenza Ω x1- Ω x10- Ω x100- Ω x1000- Ω x10000 (\pm 2% f.s.)
Capacità 0+500000pF con alimentazione di rete - 0+20000 μ F con alimentazione interna
Decibel range in quattro portate (-10 ~ +70dB)
Frequenza 0 ~ 5000Hz con alimentazione di rete
Funzioni prova diodi, prova transistor
Protezioni galvanometro con diodi al silicio, misure in Ω con fusibile
Puntali, fusibile di ricambio, custodia antiurto e manuale in dotazione
Alimentazione pila 1,5V tipo R14P



Cod. 50.0568.00

Mod. 680R

TESTER ANALOGICO 680R



Il multimetro 680R rappresenta la storia della strumentazione elettronica di misura
L'assenza di parti meccaniche in movimento lo rende particolarmente robusto e durevole negli anni; la possibilità di posizionamento a 45° lo rende un perfetto strumento da banco; grande ampiezza del quadrante con scala a specchio a 100°

Sensibilità 20k Ω /Vcc - 4k Ω /Vca
Tensione CC 100mV-2V-10V-50V-200V-500V-1000V (\pm 2% f.s.)
Tensione CA 10V-50V-250V-750V (\pm 2% f.s.)
Corrente CC 50 μ A-500 μ A-5mA-50mA-500mA-5A (\pm 2% f.s.)
Corrente CA 250 μ A-2,5mA-25mA-250mA-2,5A (\pm 2% f.s.)
Resistenza Ω x1- Ω x10- Ω x100- Ω x1000 (\pm 2% f.s.) range di misura da 0 a 10M Ω
Capacità 22 μ F-220 μ F-2200 μ F-22000 μ F misura a metodo balistico
Funzioni prova diodi, prova transistor, prova di continuità, prova LED, prova pile 1,5-9V
Protezioni galvanometro con diodi al silicio, misure in Ω con fusibile e varistori
Puntali, fusibile di ricambio, custodia antiurto e manuale in dotazione
Alimentazione pila 9V tipo 6F22



Cod. 50.0530.00

Mod. 5300

MULTIMETRO DIGITALE 5300

Lettura digitale 3 1/2 digit. 2000 punti di lettura. Risposta in frequenza 40÷400Hz
 Conforme alle normative IEC1010 - CAT III 600V - CAT II 1000V. Ampio display LCD
 Coppia di puntali, sonda di temperatura tipo K (max 200°C), guscio di protezione,
 cinghia bracciale per le misure in campo, borsa in nylon e manuale in dotazione
 Protezioni con fusibile e semiconduttori

Impedenza di ingresso 10MΩ per tutte le portate voltmetriche
 Volt CC 200mV-2V-20V-50V-200V-1000V (± 0.5%)
 Volt CA 200mV-2V-20V-50V-200V-700V (± 0.8%)
 Ampère CC 200µA-2mA-20mA-200mA-10A (± 0.8%)
 Ampère CA 200µA-2mA-20mA-200mA-10A (± 1%)
 Resistenza 200Ω-2kΩ-20kΩ-200kΩ-2MΩ-20MΩ (± 0.8%)
 Capacità 20nf-200nf-2µf-20µf (± 2.5%)
 Frequenza 200kHz (± 3%)
 Temperatura -40°C ~ 1000°C (0°F ~ 1832°F) (± 0.75%)
 Prova di continuità, prova diodi, prova transistor
 Alimentazione: pila 9V tipo 6F22



Cod. 50.0540.00

Mod. 5400

MULTIMETRO DIGITALE 5400

Lettura digitale 3 3/4 digit. 4000 punti di lettura. Risposta in frequenza 40÷400Hz
 Conforme alle normative IEC1010 - CAT III 600V - CAT II 1000V. Ampio display LCD
 Coppia di puntali, sonda di temperatura tipo K (max 200°C), guscio di protezione,
 cinghia bracciale per le misure in campo, borsa in nylon e manuale in dotazione
 Protezioni con fusibile e semiconduttori

Impedenza di ingresso 10MΩ per tutte le portate voltmetriche
 Volt CC 400mV-4V-40V-400V-1000V (± 0.5%)
 Volt CA 400mV-4V-40V-400V-750V (± 0.8%)
 Ampère CC 400µA-4000µA-40mA-400mA-10A (± 1%)
 Ampère CA 400µA-4000µA-40mA-400mA-10A (± 1.5%)
 Resistenza 400Ω-4kΩ-40kΩ-400kΩ-4MΩ-40MΩ (± 0.8%)
 Capacità 400nf-4µf-40µf-200µf (± 3.5%)
 Frequenza 100Hz-1kHz-10kHz-100kHz-1MHz-30MHz (± 0.5%) (autorange)
 Temperatura -40°C ~ 1000°C (0°F ~ 1832°F) (± 0.8%)
 Prova di continuità, prova diodi, prova transistor
 Alimentazione: 2 pile 1,5V tipo AAA



Cod. 50.0550.00

Mod. 5500

MULTIMETRO DIGITALE 5500

Lettura digitale 3 3/4 digit. Autorange. 4000 punti di lettura. Risposta frequenza 40÷400Hz
 Conforme alle normative IEC1010 - CAT III 600V - CAT II 1000V. Ampio display LCD
 Coppia di puntali, sonda di temperatura tipo K (max 200°C), guscio di protezione,
 cinghia bracciale per le misure in campo, borsa in nylon e manuale in dotazione
 Protezioni con fusibile e semiconduttori

Impedenza di ingresso 40MΩ per portata 400mV, 10MΩ per tutte le altre portate
 Volt CC 400mV-4V-40V-400V-1000V (± 0.5%)
 Volt CA 400mV-4V-40V-400V-750V (± 0.8%)
 Ampère CC 400µA-4000µA-40mA-400mA-10A (± 1%)
 Ampère CA 400µA-4000µA-40mA-400mA-10A (± 1.5%)
 Resistenza 400Ω-4kΩ-40kΩ-400kΩ-4MΩ-40MΩ (± 0.8%)
 Capacità 4nf-40nf-400nf-4µf-40µf-200µf (± 3.5%)
 Frequenza 100Hz-1kHz-10kHz-100kHz-1MHz- 30MHz (± 0.5%)
 Temperatura -40°C ~ 1000°C (0°F ~ 1832°F) (± 0.8%)
 Prova di continuità, prova diodi, prova transistor
 Alimentazione: 2 pile 1,5V tipo AAA



Cod. 50.0560.00

Mod. 5600

MULTIMETRO DIGITALE 5600

Letture digitali 4 1/2 digit. 20000 punti di lettura. Risposta in frequenza 40Hz+20kHz
Conforme alle normative IEC1010 - CAT III 600V - CAT II 1000V. Ampio display LCD
Coppia di puntali, guscio di protezione, cinghia bracciale per le misure in campo,
borsa in nylon e manuale in dotazione. Protezioni con fusibile e semiconduttori.

Impedenza di ingresso 10M Ω (portate voltmetriche CC), 2M Ω (portate voltmetriche CA)
Volt CC 200mV-2V-20V-200V-1000V (\pm 0.05%)
Volt CA 200mV-2V-20V-200V-700V (\pm 0.8%)
Ampère CC 20mA-200mA-20A (\pm 0.5%)
Ampère CA 200mA-20A (\pm 1.5%)
Resistenza 200 Ω -2k Ω -20k Ω -200k Ω -2M Ω -20M Ω (\pm 0.2%)
Capacità 2nf-20nf-200nf-2 μ f-20 μ f-200 μ f (\pm 2.5%)
Frequenza 20kHz-200kHz (\pm 1.5%)
Prova di continuità, prova diodi, prova transistor
Alimentazione: pila 9V tipo 6F22



Cod. 50.8000.00

Mod. Gamma Scout

RILEVATORE DI RADIAZIONI

Il contatore GAMMA-SCOUT® rappresenta il meglio della tecnologia tedesca nel campo dei dosimetri/
misuratori di radioattività portatili: moderno, preciso ed affidabile. Il rilevatore GAMMA-SCOUT® è
leggero, maneggevole con un design ergonomico tanto compatto da poter essere portato comodamente
in tasca o in cintura nella sua pratica custodia.

Caratteristiche:

- Tecnologia digitale con tubo Geiger-Muller, vanta una sensibilità elevata su tutto lo spettro radioattivo che consente di rilevare facilmente raggi alfa, beta, gamma, X.
- Pratico, leggero e tascabile. Ampio display LCD multifunzione. Misura con un semplice tocco di un tasto.
- Porta USB e software in dotazione per trasferire i dati registrati dalla memoria interna ad un PC (fino a 32.000 impulsi).
- Tempi e modi di campionamento programmabili dall'utente a partire da 2 sec..
- Differenti unità di misura: i valori rilevati possono essere visualizzati in Sievert (Sv), R.E.M. o C.P.S.
- La caratteristica unica dei contatori geiger Gamma Scout di essere sempre accesi permette di monitorare e registrare 24 ore su 24 la radioattività circostante.
- Funzione dosimetrica in Sievert (radiazione accumulativa): fornisce una valutazione del prodotto energia assorbita per tempo di esposizione.
- Consumo irrisorio: grazie al circuito brevettato la pila al litio incorporata può raggiungere una durata di 10 anni, simile a quella del tubo geiger. Per questa ragione non è prevista la sostituzione da parte dell'utente, con risparmio di noiose ritratture dello strumento.
- Conforme alle normative CE e allo standard FCC-15 USA, sottoposto a 3 gg. di prove in laboratorio per attestarne la precisione (+/- 5%) sul certificato allegato col numero di serie dello strumento.
- 2 soglie di allarme programmabili: rateo di dose e dose accumulata. Ticker attivabile: emette un "TIC" ad ogni impulso ricevuto con effetto cascata proporzionale alla quantità di radiazioni presenti.



Cod. 50.1500.00

SONDA PER OSCILLOSCOPI

Portata 6Vcc
Attenuazione x1 - x10
Frequenza 10:1 - 100Mhz 1:1 - 6Mhz
10M Ω 16pf - 100Mhz ingresso

