

EURO 50+IVA



Accessori opzionali:
Puntali di ricambio Ref. 33096014

EURO 48+IVA



Accessori opzionali:
Puntali di ricambio Ref. 33096014

Lafayette DMB-LAN



Ref. 33100930

TESTER DI RETI LAN E MULTIMETRO CON PORTATA AUTOMATICA

- Misura tensione e corrente CC/CA, resistenza, Continuità, diodi e verifica LAN.
- Visualizzazione con LED della reale configurazione dei pin di 10BASE-T e di 10BASE-2Thin Ethernet, F45/RJ11 modulare, 58A, tia-568a/568b e cavi Token Ring (rete ad anello).
- Visualizzazione della continuità e stato dei guasti, filo interrotto a massa, doppino in corto e incrociato.
- Scansione manuale/automatica nelle prove di LAN.

CARATTERISTICHE GENERALI

Schermo LCD 2000 conteggi cifre da 3 -1/2
 Indicazione fuori portata Display mostra "OL"
 Polarità Segno (-) per polarità negativa
 Indicazione pile scariche "BAT" indica la condizione di pile scariche.
 Impedenza d'entrata >7,5 Mohm (VDC e VCA)
 Risposta CA Risposta media
 Auto spegnimento
 Prova diodi
 Alimentazione pila da 9V e due pile "AAA"
 Prova di continuità Segnale acustico se la resistenza è <150ohm
 Dimensioni/Peso 162 x 74.5 x 44 mm/ 308g
 Fornito di: puntali, cavetto test-lan, 2 cavetti femmina BNC-RJ45 adattatore doppio maschio BNC e manuale d'uso.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Volts CC	200mV	±(0.5%+ 3d)	Corrente CA	200.0µA	±(1.8%+ 8d)
	2.000V ÷ 20.00V	±(1.0%+ 3d)		2000µA	±(1.8%+ 8d)
	200.0V ÷ 600V	±(1.2%+ 3d)		20.00mA	±(2.5%+ 8d)
Volts CA	2.000V ÷ 20.00V	±(1.0%+ 3d)	Resistenza	200.0ohm	±(0.8%+ 5d)
	200.0V ÷ 600V	±(2.0%+ 10d)		20.00kohm	±(1.2%+ 3d)
Corrente CC	200.0µA	±(1.5%+ 3d)	200.0kohm	200.0kohm	±(1.2%+ 3d)
	20.00mA	±(2.0%+ 3d)		2.000Mohm	±(2.0%+ 5d)
	200.0mA	±(2.0%+ 3d)		20.00Mohm	±(5.0%+ 8d)

Lafayette DMB-67



Ref. 33100925

MULTIMETRO DIGITALE PROFESSIONALE IP67

Ideale per impieghi in condizioni estreme con doppio involucro pressofuso che permette un'alta resistenza a polvere e acqua. Con un ampio display LCD ad alto contrasto da 3 1/2 digit, 4000 cifre.

- Resistenza di grado IP67 alla polvere e all'acqua
- Gamma automatica, Autospegnimento
- Ritenuta dati
- Protezione su tutte le gamme
- Fornito di puntali e manuale



CARATTERISTICHE GENERALI

Schermo LCD: Conteggio 4000, con indicatori di funzione.
 Polarità: automatica, indicazione di polarità negativa con (-)
 Fuori portata: viene indicata con "OL"
 Indicazione batteria scarica: quando la batteria scende sotto il livello d'impiego sullo schermo compare la scritta "BAT"
 Ritmo di misurazione: 2 volte al secondo, nominale
 Alimentazione: una batteria da 9 V, NEDA 1604, IEC 6F22
 Dimensioni/Peso: 182 x 82 x 55 mm/circa 375 g
 Standard EN61010-1 - CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
 Isolamento: Classe 2, doppio isolamento.
 Prova di continuità: Segnale acustico
 Prova diodi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Funzione	Valore	Precisione	Corrente AC	10A	±1.5%
Tensione DC	1000V	±0.5%	Resistenza	40 MOhm	±1.5%
Tensione AC	1000V	±1.5%	Duty Cycle	99.9%	±1.2%
Corrente DC	10A	±1.0%	Capacità	200 µF	±3.0%
			Frequenza	10 MHz	±1.2%



EURO 13,80+IVA

**Lafayette DMB-2****DISPLAY
RETROILLUMINATO**

Ref. 33096033

MULTIMETRO DIGITALE**CARATTERISTICHE GENERALI**

- Display LCD retroilluminato, lettura max 1999
- Ritenuta dati (segnale acustico)
- Continuità/Prova diodi
- hFE: 1~1000
- Alimentazione: 1 pila 9V
- Dimensioni/Peso: 138x69x31mm/170gr.
- Fornito di puntali, custodia antiurto e manuale d'uso

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione DC :	200 m / 2 V ± 0.5% 20/200/600V± 0.8%
Tensioni AC:	200V-600V± 1.5%
Correnti DC:	200µ /2m/20mA± 1.0% 200 mA ± 2.0%, 10 A ± 3.0%
Resistenza:	200/2k/20/200k/2 MOhm ± 1.0%

Accessori opzionali:

Puntali di ricambio Ref. 33096014

EURO 28+IVA

**Lafayette DMB-3****3in1**

Ref. 33100910

MULTIMETRO DIGITALE DMM

Multimetro digitale a gamma automatica, con torcia incorporata attivabile con la semplice pressione di un tasto dedicato, ma soprattutto permette il rilevamento della tensione senza contatto segnalato da un indicatore luminoso, una funzione veramente pratica e comoda. Compatto e dalle minime dimensioni (solo 104 x 55 x 32 mm), con ampio display LCD ad alto contrasto da 3 1/2 digit (2000 count). E' dotato inoltre di protezione con doppio isolamento, cicalino di continuità, ritenuta dei dati con tasto Hold, autospegnimento, completo di puntali.

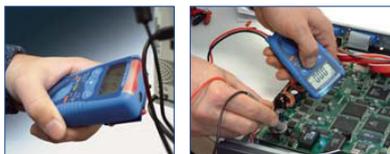
- Display LCD da 3 3/2 digit (2000 count)
- Rilevatore di tensione senza contatto con indicatore luminoso.
- Protezione con doppio isolamento
- CATIII 1000V
- Gamma automatica e autospegnimento

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione massima	600V AC/DC
Prova di continuità	Segnale acustico se la resistenza è <150ohm
Risposta AC	Risposta media
Larghezza di banda ACV	50Hz a 400Hz
Schermo LCD	2000 conteggi cifre da 3 -1/2
Indicazione pile scariche	"BAT" indica la condizione di pile scariche.
Impedenza di ingresso	>7.5MOhm (VDC & VAC)
Risposta CA	Risposta media
Auto spegnimento	Dopo c.a. 15 minuti
Dimensioni/Peso	104x 55x 32mm/145g

CARATTERISTICHE TECNICHE

Funzione	Gamma	Precisione
Tensione DC	200mV 2.000V - 20.00V - 200.0V - 600V	±(0.5% rdg +3d) ±(1.2% rdg +3d)
Tensione AC 40-400Hz	2.000V, 20.00V 200.00V, 600V	±(1.0% rdg +8d) ±(2.3% rdg +10d)
Corrente DC	200µA, 2000µA 20.00A, 200.00mA	±(2.0% rdg +8d)
Corrente AC	200.0µA - 2000µA 20.00mA - 200.0mA	±(2.5% rdg +10d)
Resistenza	200.0Ω 2.000kΩ - 20.00kΩ - 200.0kΩ 2.000MΩ 20.00MΩ	±(0.8% rdg +5d) ±(1.2% rdg +5d) ±(5.0% rdg +5d) ±(10.0% rdg +5d)



prisma
strumenti di misura

EURO 30+IVA



Lafayette DMB-4

INGRESSI PROTETTI

Ref. 33096050

MULTIMETRO DIGITALE MULTIFUNZIONE CON INGRESSI PROTETTI

Multimetro portatile multifunzione che non permette di collegare i puntali in maniera errata, chiudendo la presa d'ingresso per il puntale rosso nel caso non fosse selezionata una gamma appropriata.

Questo dispositivo protegge lo strumento da danni dovuti all'uso improprio.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Display LCD 28mm retroilluminato
- Ritenuta dati
- 30 gamme di funzione
- Protezione da fuori gamma in tutte le gamme
- Continuità/Prova diodi (segnale acustico)
- Tempo di campionamento 0.4 secondi
- Alimentazione: 1 pila 9V
- Dimensioni/Peso: 191 x 82 x 36mm/280g
- Fornito con batteria 9V, coppia di puntali, termocoppia, fusibili F1 e F2, custodia in gomma e manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione CC:	200 mV-2/20/200/1000V
Tensione CA:	200 mA-2/20/200/700V
Corrente CC:	2/20/200 mA - 10 mA
Corrente CA:	2/200 mA
Resistenza:	200Ω - 2/20/200 kΩ 2/20/200MΩ

Capacità:	2/20/200 nF - 2/20F
Temperatura:	da -20°C a + 1000°C
Frequenza:	20 kHz

Accessori opzionali:
Puntali di ricambio Ref. 33096014



EURO 50+IVA



Lafayette DMB-5

5in1

Ref. 33096017

MULTIMETRO DIGITALE 5 FUNZIONI IN 1

Permette di effettuare oltre alle normali misure elettriche, anche un'ampia gamma di misure ambientali, quali il livello di illuminazione, livello sonoro, umidità relativa e temperatura. Adatto per l'analisi del grado di illuminazione in ambienti di lavoro o civili, del livello di inquinamento acustico o livello in grandi impianti di diffusione sonora. La rilevazione di umidità relativa RH e della temperatura ambientale sono indispensabili per chi si occupa di installazione e manutenzione di sistemi di condizionamento o di refrigerazione civili e industriali.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Display LCD
- Continuità/Prova diodi (segnale acustico)
- Protezione contro il sovraccarico in alcune gamme
- Alimentazione: 1 pila 9V
- Dimensioni: 121,5 x 60,6 x 40mm
- Fornito con batteria da 9V, coppia di puntali, sonda temperatura tipo K.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fonometro	35 -100 dB
Igrometro	25 - 95 RH%
Luxmetro	200 - 20.000 lux
Termometro	-20 - 1300°C
Tensione CC	200mV - 600V
Tensione CA	200mV - 600V

Corrente CC	200µA - 10A
Resistenza	200Ω - 2.000MΩ
Transistor hFE	0-1000 - Corrente base 10µA CC
Diodi	Corrente di prova 1,4mA
Controllo continuità	Cicalino - 100Ω
Protezione sovraccarico	Max 15 sec. 250V

Accessori opzionali:
Puntali di ricambio Ref. 33096014
Sonda temperatura DMB-5 Ref. 33096016



EURO 10,86+IVA

Lafayette **DMB-10****SOFT DISPLAY**

Ref. 33100955

MULTIMETRO DIGITALE PROFESSIONALE CON SOFT DISPLAY

Robusto, compatto, con guscio di protezione in gomma il Lafayette DMB-10 è un multimetro professionale completo, preciso e semplice da usare.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Display LCD 3 1/2 1999 max
- Polarità automatica
- Temperatura operativa: 0 - 40°C
- Umidità relativa: <75%
- Alimentazione: 1 batteria 9V NEDA 1604 o 6F22 o 006P
- Dimensioni/Peso: 137 x 73 x 26 mm / 215 gr. con guscio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione DC:	200mV - 600V	Resistenza:	200 ohm - 200M ohm
Corrente DC:	200uA - 10A	Test diodi:	Si
Tensione AC:	2V - 600V	Continuità:	> 70ohm
Corrente AC:	200uA - 10A	Prova transistor:	hFE (NPN o PNP) 0 - 1000



EURO 14,94+IVA

Lafayette **DMB-11****ULTRACOMPATTO**

Ref. 33096015

MULTIMETRO DIGITALE ULTRACOMPATTO

Il multimetro digitale più piccolo al mondo! Dimensioni contenutissime, come un pacchetto di sigarette, ma dalle prestazioni professionali.

Conforme alle normative EMC & LVD EN.50081-1, EN.50082-1, EN.61010-1, EN.61010-2-031

CARATTERISTICHE GENERALI

- Display LCD 3 1/2
- Dispositivo di sicurezza in conformità con IEC 1010-1
- Sovra voltaggio categoria 2
- 7 funzioni, 16 posizioni del selezionatore
- Misura voltaggio AC/DC, corrente DC e resistenza
- Test batteria, diodo e continuità
- Dimensioni/Peso: 100 x 48 x 26mm / 45gr.
- Viene fornito completo di puntali, batteria da 12 V e custodia di protezione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura di tensione DC:	200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 500 V ± 0.5% + 2 digits
Misura di tensione AC:	200 V, 500 V ± 1.8% + 10 digits
Misure di corrente DC:	2 mA, 200 mA ± 0.8% + 2 digits
Misure di resistenza:	200 Ohm/2000 Ohm/20 kOhm/200 kOhm/200 kOhm/2000 kOhm ± 0.8% + 2 digits
Prova diodi:	Corrente di prova max. 1.6 mA Tensione di prova max 3.0 V
Prova batteria:	9 V (corrente di prova 6 mA)
Prova di continuità:	Mediante segnalazione acustica con valore di resistenza inferiore ai 50 Ohm



EURO 7,90+IVA



Lafayette AMB-1 Ref. 33095005

MULTIMETRO ANALOGICO

Questo strumento è costruito per misurare corrente AC/DC e voltaggio DC, la resistenza il tutto con precisione e facilità d'uso. Può essere utilizzato anche come tester batteria.

CARATTERISTICHE GENERALI

- 16 gamme di misurazione
- Scala ACV/DCV/DC mA
- Scala AC 10v
- Switch gamme
- Alimentazione 1 batteria da 1.5v AA
- Dimensioni/Peso: 100 x 64 x 35mm / 125g
- Fornito con puntali e manuale d'uso



CARATTERISTICHE TECNICHE

Voltaggio	DC(2000Ohms.v) 2.5v, 10v, 50v, 250v, 500v
Voltaggio	AC(2000hms.v) 10v, 50v, 250v, 500v
Corrente	DC 500uA, 10mA, 250mA
Resistenza	2kOhms, 200kOhms (scala centrale 36)
Test batteria	1.5v 9v
Precisione	±5% del valore della scala piena sulla gamma DC ±5% del valore della scala piena sulla gamma AC ±5% del valore della lunghezza della scala sugli Ohms
Sensibilità	voltaggio AC/DC 2.000 Ohm/volt

EURO 14+IVA



Lafayette AMB-5 Ref. 33095010

MULTIMETRO ANALOGICO MULTIFUNZIONE

CARATTERISTICHE GENERALI

- 6 Funzioni/16 Portate
- Conforme alle normative: EN61010/IEC1010
- Categoria II300V
- Alimentazione: 1 batteria da 1.5V AA
- Dimensioni/Peso: 150 x 90 x 50 mm / 250g (compresa la custodia)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensioni DC:	0~2.5/10/50/250/500V (2 kOhm/V) ±0.5%.f.s.
Tensioni AC:	0~10/50/250/500V (2 kOhm/V) ±0.5%.f.s.
Correnti DC A:	0~0.5m/10m/250mA±5%.f.s.
Resistenza:	0~2k/2 MOhm ±5% full arc
Prova batterie: 1	.5V (125mA)/9V (10mA)
Decibel:	-10 ~ 56 dB

EURO 22+IVA



Lafayette 7040/7017 Ref. 33095027

MULTIMETRO ANALOGICO

CARATTERISTICHE GENERALI

- 6 Funzioni - 20 portate
- Cicalino per la continuità
- Alimentazione: 2 pile 1.5V AA, 1 pila 9V
- Dimensioni/Peso: 80 x 100 x 40mm / 320g
- Fornito con custodia antiurto

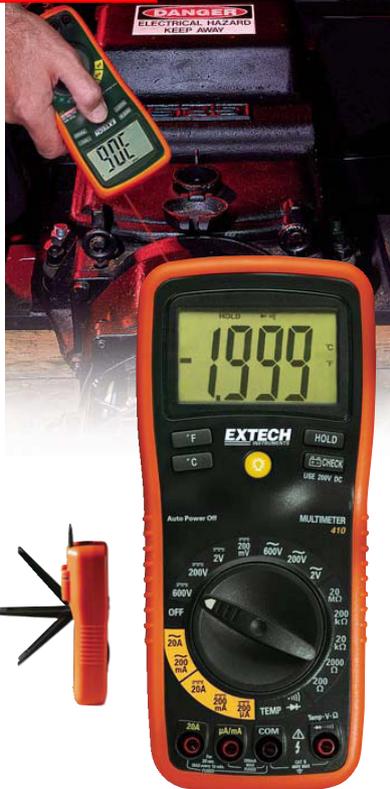
PROFESSIONALE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensioni DC V:	0-0.1/0.5/2.5/10/50/250/1000 ±3% f.s. 20KOhms/V
Tensioni AC V:	0-10/50/250/1000 ±4% f.s. 9KOhms/V
Correnti DC A:	0-50µA/5-50-500mA/10A ±3% f.s.
Resistenza Ohm:	0-2k/20-200KOhm/2-20MOhm ±3%
Decibel:	-10 ~ 56 dB (0 dB 1 mW 600Ohm)
Fusibili di protezione	0.5A 250V (5x20mm) - 10A 250V (5x20mm)

EURO 38+IVA

**EXTECH** 410

Ref. 33097410

MULTIMETRO DIGITALE

L'Extech 410 è un multimetro di ultima generazione con nuovo design e nuove caratteristiche studiate per chi necessita di un prodotto affidabile e pratico per la propria professione.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ampio display retro-illuminato ad alta risoluzione con lettura facilitata delle misurazioni
- Design ergonomico per un facile utilizzo
- Rilevamento della temperatura, con inclusa una termocoppia di tipo K
- Capacità di rilevazione di bassa corrente, fino a 0.1µA
- Segnalazione acustica e visiva
- Fornito completo di puntali tester, staffa di appoggio regolabile e cinturino per poter essere appeso, guscio protettivo con porta-puntali, sonda di temperatura di tipo K, batteria da 9 volt e manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione:	±0.5% (VDC)
Tensione DC:	Da 0.1 mV a 600V
Tensione AC:	Da 1 mV a 600V
Corrente DC:	Da 0.1µA a 20A
Corrente AC:	Da 0.1 mA a 20A
Display:	2000 Counts - Retroilluminato
Resistenza:	Da 0.1 Ohm a 20 MOhm
Temperatura, Tipo K:	Da -4°F a 1382°F (-20° a 750°C)
Prova diodi/Continuità:	Si

Accessori opzionali:

Puntali di ricambio Ref. 33096014

**EXTECH** 450

Ref. 33097415

MULTIMETRO DIGITALE + TERMOMETRO IR CON LASER E GAMMA AUTOMATICA

Il modello Extech-450 è dotato di termometro a raggi infrarossi laser che si dimostra particolarmente utile per la rilevazione di dati di temperatura di oggetti difficilmente raggiungibili o troppo caldi per essere toccati.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ampio display retro-illuminato ad alta risoluzione con lettura facilitata delle misurazione
- Design ergonomico per un facile utilizzo
- Rapporto distanza IR 8:1
- Rilevamento della temperatura, con termometro a raggi infrarossi incorporato
- Capacità di rilevazione di bassa corrente, fino a 0.1µA
- Segnalazione acustica e visiva
- Completo di puntali tester, staffa di appoggio regolabile e cinturino per poter essere appeso, guscio protettivo con porta-puntali, sonda di temperatura di tipo K, batteria da 9 volt e manuale

Accessori opzionali:

Puntali di ricambio Ref. 33096014

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Precisione:	±0.5% (VDC)
Tensione DC:	Da 0.1 mV a 600V
Tensione AC:	Da 0.1 mV a 600V
Corrente DC:	Da 0.1µA a 20A
Corrente AC:	Da 0.1µA a 20A
Display:	2000 Counts - Retroilluminato
Resistenza:	Da 0.1 Ohm a 20 MOhm
Temperatura, IR con laser:	Da -4°F a 518°F (-20° a 270°C)
Prova diodi/Continuità:	Si

EURO 100+IVA



EXTECH INSTRUMENTS 470 Ref. 33097420

MULTIMETRO DIGITALE + TERMOMETRO IR CON LASER E GAMMA AUTOMATICA

Il modello Extech-470 è dotato di termometro a raggi infrarossi laser che si dimostra particolarmente utile per la rilevazione di dati di temperatura di oggetti difficilmente raggiungibili o troppo caldi per essere toccati, e dotato dello strumento True RMS è importante per la misurazione accurata di tensione e corrente su forme d'onda con distorsioni non lineari.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ampio display retro-illuminato ad alta risoluzione con lettura facilitata delle misurazioni
- Design ergonomico per un facile utilizzo
- Rapporto distanza IR 8:1
- Rilevamento della temperatura, con termometro a raggi infrarossi incorporato
- Capacità di rilevazione di bassa corrente, fino a 0.1µA
- Segnalazione acustica e visiva
- Fornito completo di puntali tester, staffa di appoggio regolabile e cinturino per poter essere appeso, guscio protettivo con porta-puntali, sonda di temperatura di tipo K, batteria da 9 volt e manuale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione:	±0.3% (VDC)
Tensione DC:	Da 0.1mV a 600V
Tensione AC:	Da 0.1mV a 600V
Corrente DC:	Da 0.1µA a 20A
Corrente AC:	Da 0.1µA a 20A
Display:	4000 Counts - Retroilluminato
Resistenza:	Da 0.1 Ohm a 40 MOhm
Capacità:	Da 0.01nF a 100µF
Frequenza:	Da 0.1Hz a 10MHz
Temperatura, Tipo K	Da -4°F a 1382°F (-20° a 750°C)
Temperatura, IR con laser:	Da -4°F a 518°F (-20° a 270°C)
Duty Cycle:	Da 0.1 a 99.9%
Prova diodi/Continuità:	Si

Accessori opzionali:
Puntali di ricambio Ref. 33096014

EXTECH INSTRUMENTS EX320 Ref. 33101270

MULTIMETRO DIGITALE

Il multimetro digitale EX320 è l'ultimo nato in casa Extech, perfetto per i lavori più gravosi, rileva la tensione senza contatto e si illumina in caso di rilevazione di voltaggio.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Rilevatore AC senza contatto
- Bloccaggio dei dati sul display per una facile lettura
- Indicatore di batterie scariche
- Autospegnimento
- Dimensioni/Peso: 147 x 76 x 42mm / 260g

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione:	±0.5%
Rilevatore di tensione	da 100 a 600VAC
Tensione AC:	Da 0.1V a 600VAC
Tensione DC:	Da 0.1mV a 600VDC
Corrente AC/DC:	Da 0.1µA a 10A
Display:	2000 Counts - Retroilluminato
Resistenza:	Da 0.1 Ohm a 20 MOhm
Prova diodi/Continuità:	Si



EURO 79+IVA

Lafayette **DMB-1**AMPIO
DISPLAY

Ref. 33096065

MULTIMETRO DIGITALE CON AUTO RANGE E RS-232C**CARATTERISTICHE GENERALI**

- Auto range
- Display LCD a due righe, 4000 counts
- Polarità automatica con indicazione del (-)
- Indicazione di batteria scarica
- Autospegnimento
- Protezione da sovraccarico
- Possibilità di collegamento al PC
- Alimentazione tramite 1 batteria da 9V
- Dimensioni/Peso: 197x 88,4 x 3,12mm / 635g (incluso guscio di protezione)
- Fornito completo di coppia di puntali, sonda tipo K, cavetto RS-232, software e manuale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione DC	da 0,1mV a 1000V (gamma automatica)
Tensione AC	da 0,1mV a 750V (gamma automatica)
Corrente DC	da 0,1µA a 20A
Corrente AC	da 0,1µA a 20A
Resistenza Ω	da 0,1Ω a 40MΩ
Capacità	da 10pF a 100µF
Frequenza	da 0,01Hz a 10MHz
Duty cycle	da 0,1% a 99,9%
Temperatura	da -20°C a 1000°C (sensore tipo K)
Diodi/continuità	si

Accessori opzionali:

Puntali di ricambio Ref. 33096014

EURO 48+IVA

Lafayette **MAS-345**RS-232
BARGRAPH

Ref. 33096040

MULTIMETRO DIGITALE CON INTERFACCIA PER PC

Interfacciabile ad un PC tramite l'apposito software e cavetto di collegamento in dotazione. Strumento versatile, pratico da utilizzare, dal design ergonomico e di facile lettura con l'ampio display LCD retroilluminato con barra grafica incorporata.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Selezione delle gamme: controllo rotativo
- Display: LCD 3" 3/4 4000 counts, barra grafica analogica/digitale a 38 segmenti
- Prestazioni particolari: Protezione contro il sovraccarico
- Dimensioni/Peso: 78 x 186 x 35mm / 300g
- Fornito completo di batteria da 9V, coppia di puntali, cavetto per il collegamento ad uno strumento esterno e manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Valori applicabili allo strumento	
Tensione AC/DC	1000V DC, 750V rms
Corrente AC/DC	10A/240V fusibile
Corrente mA	400mA/250V fusibile
Ohm e altre funzioni	250VDC/AC rms
Funzioni di misura	
Tensione DC	4V, 40V, 400V ±5%, 1000V ±8%
Tensione AC	4V, 40V, 400V ±1,2%, 750V ±1,5%
Corrente DC	4mA, 40mA, 400mA ±1,2%, 10A ±2,0%
Corrente AC	4mA, 40mA, 400mA, ±1,5%, 10A ±3%
Resistenza Ω	400Ω, 4KΩ, 40KΩ, 400KΩ, 4MΩ ±1,2%, 40MΩ ±3%
Prova diodi	corrente di prova 25mA
Capacità	4/400nF ±4%
Temperatura con sonda tipo K	0° a 750°C ±4%
Prova continuità inferiore a 40Ω	soglia udibile con resistenza

Accessori opzionali:

Puntali di ricambio Ref. 33096014

prisma
strumenti di misura

EURO 168+IVA



- Accessori opzionali:**
- Custodia morbida Ref. 33096112
 - Custodia antiurto Ref. 33096115
 - Coppia di puntali Ref. 33096113
 - Cavo RS-232 Ref. 33096114
 - Adattatore temperatura Ref. 33096111
 - Sonda temperatura Ref. 33096101



Protek HC-608

Ref. 33096110

MULTIMETRO DIGITALE CON INTERFACCIA PER PC

Multimetro digitale professionale interfacciabile al PC tramite RS-232C, in grado di offrire una precisione dello 0.05% nelle misure di tensioni DC e la lettura del vero valore efficace (True RMS) in AC o AC+DC.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Risoluzione del display: 50,000 count
- Tipo display: automatico dopo 30 sec.
- Categoria: II 600V
- Selezione delle gamme: Controllo rotativo
- Prestazioni particolari: protezione contro sovraccarico per alcune gamme
- Dimensioni/Peso: 203,5 x 94.0 x 43mm / 417gr.
- Fornito con coppia di puntali, cavo RS-232C, custodia antiurto, adattatore per temperatura, sonda per la temperatura, software di gestione e manuale d'uso.

SPECIFICHE TECNICHE

DC mV e V			
Funzioni	Portata	Precisione	
DC mV	500.00 mV	0.05%+5d	> 1 G Ohm
	2500.0 mV		MAX. 250VAC o DC (5k Ohm PTC)
DC V	5.0000 V	0.05%+5d	Circa 10.5 M Ohm
	50.0000 V		MAX. 1000 VDC o 750 VAC (10 M Ohm)
	500.00 V		Circa 10 M Ohm
	1000.0 V		Circa 10 M Ohm

AC mV e V						
Funzioni	Portata	Precisione per ogni banda di frequenza				
AC mV	500.00 mV	50-500 Hz	Fino a 1 Hz	Fino a 5 Hz	Fino a 10 Hz	Fino a 20 Hz
		0.75%+20d per < 400mV 1% per > 400mV	1.5% per > 50mV	2% per > 50mV	3% per > 50mV	
AC V	5.0000 V	0.75%+20d	1% per livello AC V più del 10% di lettura a scala intera	2% per AC V > 10% di scala int.	non specificato	
	50.0000 V					
	500.00 V					
	750.0 V					

AC + DC mV e V						
Funzioni	Portata	Precisione per ogni banda di frequenza				
AC+DC mV	500.00 mV	50-500 Hz	Fino a 1 Hz	Fino a 5 Hz	Fino a 10 Hz	Fino a 20 Hz
		1.5%+50d per < 300mV 2.0% per > 300mV	2.5% per > 50 mV	3.5% per > 50mV	4.5 per > 50mV	
AC+DC V	5.0000 V	2.0%+50d	2.5% per livello AC+DC V più del 10% di lettura a scala intera	3.5% for AC V > 10% di scala int.	non specificato	
	50.0000 V					
	500.00 V					
	750.0 V					

Corrente DC				
Funzioni	Portata	Shunt	Precisione	Protezione
DC µA	100 Ohm	5000.0 µA	0.2%+5d	1 A/600V Fast Fuse & 22V M.O. Varistor
DC mA	1 Ohm	500.00 mA		
DC A	10 M Ohm	10.000 A		

Corrente AC e AC+DC				
Funzioni	Portata	Shunt	Precisione	Protezione
AC µA	5000.0 µA	50 Hz a 1 Hz	0.75%+20 per < 40000count %per > 40000count	1A/600V Fast Fuse & 22 V.M. Varistor 15A/600V Fast Fuse
AC mA	500.0 mA			
AC A	10.000 A			
AC+DC µA	5000.0 µA	DC a 1 Hz	1.5%+50d per < 30000count 2% per < 30000count	
AC+DC mA	500.0 mA			
AC+DC A	10.000 A			

Frequenza				
Portata	Risoluzione	Precisione	Impedenza ingresso	Protezione
200.00 ms	10µ Sec.	0.1%+5d	10 M Ohm/1nF	500VAC o DC (1kV 1nF condensatore parallelo con 10 M 1/2W resistenza)

Resistenza Ohm/Resistenza basso voltaggio LVOhm								
Portata		Risoluzione		Precisione		Aperto/chiuso		Protezione
Ohm	LVOhm	Ohm	LVOhm	Ohm	LVOhm	Ohm	LVOhm	
50.00 Ohm	5.000 kOhm	0.01 Ohm	1 Ohm	1.0% +20d		2.5V/1.7mA	0.25V/170µA	250 VAC o DC (500 Ohm PTC)
5.0000 kOhm	50.00 kOhm	0.1 Ohm	10 Ohm	0.2% +5d	0.25% +5d	2.5V/1.7mA	0.25V/24µA	
50.000 kOhm	500.0 kOhm	1 Ohm	100 Ohm			2.5V/240µA	0.25V/2.5µA	
500.00 kOhm	5.000 M Ohm	10 Ohm	1kOhm	1.0% +10d	2.5V/25µA	2.5V/25µA	0.25V/250µA	
5.0000 M Ohm	50.00 M Ohm	100 Ohm	10 k Ohm			2.5V/25µA	0.25V/25µA	
50.000 M Ohm		1 k Ohm		1.0% +10d		2.5V/250µA		

Continuità				
Funzione	Portata	Frequenza	Precisione	Protezione
5 k Ohm	Chiuso	Buzz on	< 5 Ohm	250 VAC o DC (500 Ohm PTC)
	Aperto	Buzz Off	> 15 Ohm	
50 k Ohm	Chiuso	Buzz on	< 50 Ohm	
	Aperto	Buzz Off	> 100 Ohm	
500 k Ohm	Chiuso	Buzz on	< 500 Ohm	
	Aperto	Buzz Off	> 1 k Ohm	
5 M Ohm	Chiuso	Buzz on	< 5 k Ohm	
	Aperto	Buzz Off	> 10 k Ohm	

Capacità				
Portata	Ingresso	Responso	Precisione	Protezione
5.000nF	1 pF	5%+10d	1.1 sec.	250 VAC o DC (500 Ohm PTC)
50.00nF	10 pF	2%+10d		
500.0nF	100 pF			
5.000µF	1 nF	2%+5d	Variabile (1.1-10 sec.)	
50.00µF	10 nF			
500.0µF	100 nF	3%+10d		
5.000mF	1 µF			

Frequenza				
Portata	Ingresso	Responso	Precisione	Protezione
50.00 Hz	0.01 Hz	0.01%+5d	10 M Ohm/1nF	500VAC o DC (1kV 1nF condensatore parallelo con 10 M 1/2W resistenza)
500.0 Hz	0.1 Hz			
50.000 kHz	1 Hz			
500.00 kHz	10 Hz			
5.0000 kHz	100 Hz			

Larghezza impulso				
Portata	Risoluzione	Precisione	Impedenza ingresso	Protezione
200.00 ms	10µ Sec.	0.1%+5d	10 M Ohm/1nF	500VAC o DC

Diodi Zener				
Portata	Precisione	Test current	Circuito aperto V	Protezione
15.000 V	5%+10d	1 mA	15 to 22V	250VAC o DC (500 Ohm PTC)



EURO 80+IVA

**Accessori opzionali:**

Custodia morbida CA-03	Ref. 03096565
Custodia antiurto	Ref. 33096099
Puntali di ricambio	Ref. 03096096
Adattatore per sonda temp.	Ref. 03096102
Sonda temperatura	Ref. 03096101
Display di ricambio	Ref. 03096106

**Protek HC-506**RS-232
PRECISO

Ref. 03096100

MULTIMETRO DIGITALE CON RS-232**CARATTERISTICHE GENERALI**

- True RMS - Misura del vero valore efficace.
- Doppio display per frequenza, voltaggio in corrente alternata e temperatura.
- Visualizzazione delle forme d'onda
- 10 memorie allocate
- Orologio con annesse funzioni di allarme
- Misure di minima, massima e percentuale (%)
- Test circuiti logici
- Misure di decibel, capacità, induttanza e temperatura
- Indicazione stato batteria
- Continuità e diodi test
- Funzione autospegnimento e modo "keep On"
- Ingresso 20 A con segnalatore acustico
- Funzione di segnale di impulso per logiche e test audio
- Fornito completo di custodia, manuale, test lead, batterie, cavo RS-232, software

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione CC	Portate	400mV	4V, 40V, 400V, 1000V		
	Risoluzione	0,1 mV	1mV, 10mV, 100mV, 1V		
	Precisione	0.3%+2cifre	0.5%+2 cifre		
Tensioni CA	Portate	400 mV	4V, 40V, 400V, 750V		
	Risoluzione	0.1 mV	1mV, 10mV, 100mV, 1V		
	Precisione	1% + 3 cifre	1.5% + 5 cifre		
Correnti CC&CA	Portate	400µA, 400mA, 20A	400µA, 400mA, 20A		
	Risoluzione	0.1µA, 0.1 mA, 0.01A	0.1µA, 0.1 mA, 0.01A		
	Precisione	1% + 2 cifre	1.5% + 3 cifre		
Resistenza	Portate	400, 4k, 40k, 400k Ohm	4M, 40M Ohm		
	Risoluzione	0.1, 1, 10, 100 Ohm	1 k, 10 kOhm		
	Precisione	0.5% + 2 cifre	1% + 2 cifre		
Frequenza	Portate	10kHz	100kHz	1MHz	10MHz
	Risoluzione	1 Hz,	10 Hz	100 Hz,	1 kHz
	Precisione	0,01% + 2 cifre			
Capacità	Portate	100 µF			
	Risoluzione	0.01µF			
	Precisione	3% + 5 cifre			
Induttanze	Portate	0 ~ 20 H	50 ~ 100 H	20 ~ 50 H	
	Risoluzione	0.01 H	0.01 H	0.01 H	
	Precisione	3%+5 cifre	5%+5 cifre	10%+5 cifre	
Temperatura	Portate	-20 °C ~ 1200 °C		0 °F ~ 2000 °F	
	Risoluzione	1 °C	1 °F		
	Precisione	3% + 3 cifre (10 ~ 350 °C)	3% + 5 cifre (0~10°C)	5% + 3 cifre (350 ~ 1200 °C)	
dBm	Portate	-25 dBm ~ +59 dBm			
	Risoluzione	0.01 dBm			
	Precisione	± 0.5 dBm			
Logic test	Logic	0.8 V ~ 2.0 V			
Diodi/continuità	si				
Segnale d'uscita	2048 Hz, 4096 Hz, 8192 Hz	(4.5 V SQUARE WAVE)			

EURO 195+IVA

**Protek HC-9902A**DISPLAY
4,5 CIFRE

Ref. 03095515

MULTIMETRO DIGITALE DA BANCO**CARATTERISTICHE GENERALI**

- Misura di tensioni, correnti continue e alternate
- Misura di resistenze
- Test di continuità (con cicalino) e prova diodi
- Visore indicatore con 4.5 cifre
- Indicazione di overflow
- Funzione di "data hold"
- Alimentazione: 115V/230Vac ± 10% 50/60Hz
- Dimensioni: 250 x 267 x 76mm
- Fornito di cavo di alimentazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione CC	Portata	200mV	2V	20V	200V	1000V
	Risoluzione	10µV	100µV	1 mV	10mV	100mV
	Precisione	±(0.05% rdg +2d)			±(0.075% rdg +10d)	
Tensioni CA	Portate	200mV	2V	20V	200V	750V
	Risoluzione	10µV	100µV	1 mV	10mV	100mV
	Precisione	±(0.05% rdg +2d)			±(0.075% rdg +10d)	
Correnti CC	Portate	200µA	2mA	20mA	200mA	2000mA 10A
	Risoluzione	10nA	0.1µA	1µA	10µA	100µA 1mA
	Precisione	±(0.3% rdg +3d)			±(1% rdg +3d)	
Correnti CA	Portate	200µA	2mA	20mA	200mA	2000mA 10A
	Risoluzione	10nA	0.1µA	1µA	10µA	100µA 1mA
	Precisione	±(0.75% rdg +10d)			±(1% rdg +10d)	
Resistenza	Portate	200Ω	2k	20k	200k	2M 20M
	Risoluzione	10mΩ	100mΩ	1Ω	10Ω	100Ω 1kΩ
	Precisione	±(0.2% rdg +10d)			±(0.5% rdg +5d) ±(0.75% rdg +10d)	