

# Multimetrix®

La misura rapida e semplice al miglior prezzo per l'Installatore!



Strumenti di misura portatili, da cantiere e da laboratorio



**CATALOGO  
2017**

# MULTIMETRI

## MULTIMETRI DIGITALI TASCABILI



	DMM 12	DMM 13	DMM 16
Display	4.000 punti	6.000 punti	6.600 punti
Tipologia di misura	AVG (Valore Medio)		
Portate	Automatiche	Automatiche / Manuali	
I AC/DC	Portate	—	66 A / 120 A
	Miglior Precisione	—	2,0 %L + 5 pts
	Miglior Risoluzione	—	0,01 A
V DC	Portate	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	660 mV / 6,6 V / 66 V / 600 V
	Miglior Precisione	2 %	1,0 %L + 3 pts
	Miglior Risoluzione	1 mV	0,1 mV
V AC	Portate	400 mV / 4 V / 40 V	660 mV / 6,6 V / 66 V / 600 V
	Miglior Precisione	4 %	1,5 %L + 5 pts
	Miglior Risoluzione	1 mV	0,1 mV
Frequenza	Portate	6 kHz / 60 kHz	660 Hz / 6,6 kHz / 66 kHz
Resistenza	Portate	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	660 Ω / 6,6 kΩ / 66 kΩ 660 kΩ / 6,6 MΩ / 66 MΩ
	Miglior Precisione	2 %	1,0 %L + 5 pts
	Miglior Risoluzione		0,1 Ω
Continuità (con buzzer)		400 Ω	
Test diodo		Sì	
Capacità	-	6 nF / 60 nF / 600 nF / 6 μF 600 μF / 6 mF / 60 mF	6,6 nF / 66 nF / 660 nF / 6,6 μF 660 μF / 6,6 mF / 66 mF
Altre caratteristiche	AUTO RANGE, HOLD Spegnimento Automatico	Data HOLD, MIN/MAX Spegnimento Automatico	Data HOLD, MIN/MAX, ΔREL/DC <sub>ZERO</sub> <sup>o</sup> Spegnimento Automatico, Indicatore utilizzo pile
Alimentazione	Pile (2x LR-44)	Pile (2x 1,5 V AAA)	
Dimensione / peso	130 x 60 x 20 mm / 112 gr.	130 x 81 x 24 mm / 335 gr.	
Sicurezza Elettrica	600V, Cat. II (EN61010) - CE	300V, Cat. III (EN61010, EN61010-2-033) - CE	
Accessori forniti	Cavi con puntale rosso/nero solidali, 2 pile		



### DMM 12

Per ordinare : P06231003

46 €



### DMM 13

Per ordinare : P06231004Z

54 €



### DMM 16

Per ordinare : P06231005Z

117 €

## MULTIMETRI DIGITALI



	DMM 111	DMM 121	DMM 141
Display	2.000 punti	4.000 punti	
Tipologia di misura	AVG (Valore Medio)		TRMS
Portate	Automatiche e manuali (non in frequenza e capacità)		
I <sub>DC</sub>	Portate	200 µA / 2.000 µA / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A <sup>(1)</sup>	400 µA / 4.000 µA / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A <sup>(1)</sup>
	Miglior Precisione	1 %L + 3 pts	
	Miglior Risoluzione	0,1 µA	
I <sub>AC</sub>	Portate	200 µA / 2.000 µA / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A <sup>(1)</sup>	400 µA / 4.000 µA / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A <sup>(1)</sup>
	Miglior Precisione	1%L + 5 pts	
	Miglior Risoluzione	0,1 µA	
V <sub>DC</sub>	Portate	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V
	Miglior Precisione	0,5 %L + 3 pts	
	Miglior Risoluzione	0,1 mV	
V <sub>AC</sub>	Portate	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V
	Miglior Precisione	1 %L + 5 pts	
	Miglior Risoluzione	0,1 mV	
Resistenza	Portate	200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 600 kΩ	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ
	Miglior Precisione	0,5 %L + 2 pts	
	Miglior Risoluzione	0,1 Ω	
Continuità (con buzzer)	Sì		
Frequenza	Portate	—	5 Hz / 50 Hz / 500 Hz / 5 kHz / 50 kHz / 500 kHz / 50 MHz
Capacità	—		50 nF / 500 nF / 5 µF / 50 µF / 100 µF
Test diodo	Sì		
Altre caratteristiche	DATA HOLD, Spegnimento automatico, Protezione tramite fusibile	Retroilluminazione, DATA HOLD, Spegnimento automatico, Protezione tramite fusibile	
Alimentazione	2 x 1,5 V AA		
Dimensioni / Peso	181 x 92 x 57 mm / 335 gr. (senza batteria)		
Sicurezza Elettrica	EN 61010-1, EN 61010-2-033 · 600V Cat. III		
Accessori forniti	1 guaina di protezione, 1 set di cavi con puntale rosso/nero e 2 pile AA 1,5 V		

**EN61010-2-033  
COMPLIANCE**



**Sistema di fissaggio  
per i puntali  
integrato**

<sup>(1)</sup> 20 A max / 30 s max

**PROMO 2x1**



**OMAGGIO**

**DMM 111**

Per ordinare : 11-0000-402

**85 €**



**DMM 121**

Per ordinare : P06231421Z

**91 €**



**TRMS**





**DMM 141**

Per ordinare : P06231422Z

**103 €**

# MULTIMETRI

## MULTIMETRI DIGITALI

				
	<b>DMM 210</b>	<b>DMM 220</b>	<b>DMM 230</b>	<b>DMM 240</b>
<b>Display</b>	6.000 punti – Retroilluminato con bargraph			40.000 punti – Retroilluminato con bargraph
<b>Tipo di misura</b>	AVG (Valore Medio)			TRMS
<b>Banda passante</b>	40 Hz a 1 kHz			50 Hz a 1 kHz
<b>I<sub>DC</sub></b>	Portate	600 µA / 6.000 µA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 10 A		400 µA / 4.000 µA / 40 mA / 400 mA / 10 A (20 A max.)
	Miglior precisione	1,0 % + 3 punti		
	Miglior risoluzione	0,1 µA		0,01 µA
<b>I<sub>AC</sub></b>	Portate	600 µA / 6.000 µA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 10 A (20 A max.)		400 µA / 4.000 µA / 40 mA / 400 mA / 10 A (20 A max.)
	Miglior precisione	1,5 % + 3 punti		
	Miglior risoluzione	0,1 µA		
<b>V<sub>DC</sub></b>	Portate	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V		400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V
	Miglior precisione	0,09 % + 2 punti		0,06 % + 2 punti
	Miglior risoluzione	0,1 mV		0,01 mV
<b>V<sub>AC</sub></b>	Portate	6 V / 60 V / 600 V / 1000 V		400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V
	Miglior precisione	1,0 % + 3 punti		
	Miglior risoluzione	1 mV		0,1 mV
<b>Resistenza</b>	Portate	600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ / 60 MΩ		400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ
	Miglior precisione	0,3 % + 4 punti		
	Miglior risoluzione	0,1 Ω		0,01 Ω
<b>Continuità sonora</b>	Sì / 0,1 Ω			
<b>Test diodo</b>	Sì			
<b>Capacità</b>	—	0,01 nF a 1000 µF		0,001 nF a 40 mF
<b>Temperatura</b> (Termocoppia tipo K)	—	- 45 °C a +750 °C		- 50 °C a +1000 °C
<b>Frequenza</b>	Elettrica	10,00 a 400,00 Hz		40,00 a 400,00 Hz
	Elettronica	0,001 Hz a 10 MHz		0,001 Hz a 100 MHz
<b>Rapporto ciclico</b>	0,1 a 99,99 %			
<b>Selezione delle portate</b>	Automatica / Manuale			
<b>Altre caratteristiche</b>	Spegnimento automatico (disattivabile) Funzione REL – MIN, MAX		Spegnimento automatico (disattivabile) Funzione REL – MIN, MAX, PEAK (1 ms)	
<b>Protezione</b>	IP 67			
<b>Sicurezza Elettrica</b>	600V Cat. IV / 1000V Cat. III secondo normativa EN61010			
<b>Dimensioni / Peso</b>	187 x 81 x 50 mm / 342 gr. circa			
<b>Accessori forniti</b>	Pile, set di cavi con puntale	Pile, set di cavi con puntale + adattatore per Termocoppia K + sonda di temperatura tipo K		



**TRMS**

### DMM 210

Per ordinare: P06231410

**90€**

### DMM 220

Per ordinare: P06231411

**101€**

### DMM 230

Per ordinare: P06231412

**128€**

### DMM 240

Per ordinare: P06231413

**174€**

## PINZE MULTIMETRO DIGITALI

	CM 600	CM 610	CM 625	CM 605
Ø di serraggio	30 mm			12,5 mm
Display	2.000 punti		4.300 punti	10.000 punti
Tipologia di misura	AVG (Valore Medio)		RMS	AVG (Valore Medio)
I DC	—		40 A / 400 A	10 A / 80 A / 100 A
Miglior Precisione	—		1,5 %	2,5 %
Miglior Risoluzione	—		0,01 A	1 mA
I AC	200 A / 600 A		40 A / 400 A	10 A / 80 A / 100 A
Miglior Precisione	1,9 %		1,5 %	2 %
Miglior Risoluzione	0,1 A		0,01 A	1 mA
V DC	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V		4 V / 40 V / 400 V / 600 V	600 V <sub>RMS</sub>
Miglior Precisione	0,7 %		0,75 %	1 %
Miglior Risoluzione	0,1 mV		1 mV	0,1 V
V AC	2 V / 20 V / 200 V / 600 V		4 V / 40 V / 400 V / 600 V	600 V <sub>RMS</sub>
Miglior Precisione	1,5 %		1 %	1,5 %
Miglior Risoluzione	1 mV		—	0,1 V
Resistenza	200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ		400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	10 kΩ
Miglior Precisione	1,5 %		0,9 %	1 %
Miglior Risoluzione	0,1 Ω		—	1 Ω
Continuità	Soglia 60 Ω		50 Ω	50 Ω
Protezione	600 V <sub>RMS</sub>		600 V <sub>RMS</sub>	600 V <sub>RMS</sub>
Test diodo	Si		—	—
	—		Si	Si
Altre caratteristiche	MAX		HOLD	Uscita analogica 10 mV/A <sub>AC</sub> o DC, 4,5 % + 0,5 mV, 20 kHz a ± 3 dB, Z = 3 kΩ HOLD / PEAK
Alimentazione	2 x 1,5 V AAA			2 x 1,5 V AAA
Dimensioni / Peso	189 x 71 x 37 mm / 200 gr.		189 x 71 x 37 mm / 220 gr.	202 x 70 x 34 mm / 180 gr.
Sicurezza Elettrica	600V Cat. II - 300V, Cat. III (EN61010) - CE			600V Cat. II - 300V, Cat. III (EN61010) - CE
Accessori forniti	1 borsa di trasporto, 1 set di cavi con puntale rosso/nero, 2 pile			1 borsa di trasporto, 1 set di cavi rosso/nero con puntale, 2 pile
Per ordinare	P06232001	P06232002	P06232003	P06232007
Prezzo	<b>89€</b>	<b>105€</b>	<b>163€</b>	<b>187€</b>

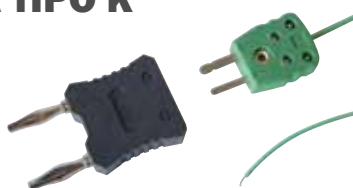
## ADATTATORE / SONDA DI TEMPERATURA TIPO K

### ACC N° 80

Per pinze multimetro e i multimetri digitali:

Campo di misura :  
da - 50°C a +200°C  
(in funzione del captore di temperatura utilizzato)

Risoluzione :  
0,1°C a 2°C



Per ordinare : P06239306

**23€**

## BORSA DI TRASPORTO

### ACC N° 21

Due scomparti elastici di 100 mm e 35 mm e di un porta documenti.

In grado di ospitare perfettamente le pinze multimetro o i multimetri.

Fornito con un elastico da polso da 17 cm ed una tracolla da 50 cm.

Dimensioni : 250 x 165 x 60 mm



Per ordinare : P06239502

**28€**

# CONTROLLO/SICUREZZA ELETTRICA

## TESTER DI TENSIONE

### VT 14

NOVITA'

- Tensione da 12 a 690V
- Impedenza: 400 k $\Omega$
- Frequenza d'uso: DC e 50 / 60 Hz
- Test polarità "+" e "-"
- Protezione in tensione fino a 1.000V
- EN61010 600V Cat. III
- Alimentazione: pila 9V

Dimensioni / Peso :  
193 x 47 x 36 mm / 170 gr.

Per ordinare : P06230203

21€



## MISURATORE RESISTENZA DI TERRA DIGITALE

### ERT 201

★ Metodi di misura: 2P e 3P

- Misura della tensione di terra
- 3 portate di misura : 20  $\Omega$  / 200  $\Omega$  / 2.000  $\Omega$
- Funzione DATA HOLD
- Sicurezza elettrica: EN61010-1 300V Cat. III

★ Fornito con 3 cavi (rosso, giallo e verde), 6 pile e 2 picchetti presenti nella valigetta di trasporto

Per ordinare : P06232901

299€



Dimensioni in valigetta / Peso: 275 x 260 x 100 mm / 550 gr. (pile incluse).  
Fornito in una valigetta di trasporto con: 3 cavi di misura con pinza cocodrillo (rosso 15 mt, giallo 10 mt e verde 5 mt), 1 cavo da 1,2 mt rosso con pinza cocodrillo, 2 picchetti da 20 cm e pile di alimentazione.

## TESTER PER PRESE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

### VT 11

[ fino a a 30 mA ]

- Test rapidi impianti (cablaggio N, PE, L)
- Test rapido sgancio: RCD 30 mA
- Autoalimentato dalla rete
- Sicurezza elettrica: EN61010 300V, Cat. II

Dimensioni / Peso :  
78 x 72 x 79 mm / 70 gr.

Per ordinare : P06230304

19€



## MISURATORE RESISTENZA DI TERRA ANALOGICO

### ERT 200

★ Metodi di misura: 2P e 3P

★ Misura Tensione Parassita

★ 3 portate di misura: 10  $\Omega$  / 100  $\Omega$  / 1k  $\Omega$

- Misura carica delle batterie
- Sicurezza Elettrica: EN61010-1 300V, Cat. III

Dimensioni / Peso :  
205 x 90 x 55 mm / 515 gr. (pile incluse)

Per ordinare : P06232902

237€



Fornito in valigetta di trasporto con: 3 cavi di misura con pinza cocodrillo (rosso 15 mt, giallo 10 mt e verde 5 mt), 1 cavo da 1,2 mt rosso con pinza cocodrillo, 2 picchetti da 20 cm, 1 cavo di misura doppio per misurazione con metodo 2P e pile di alimentazione.

## TESTER PER PRESE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

### VT 35

[ 10 mA e 30 mA ]

- Test rapidi impianti (cablaggio N, PE, L)
- Test rapido sgancio: RCD 30 mA
- Autoalimentato dalla rete
- Sicurezza elettrica: EN61010 250V, Cat. II
- Conformità CE

Per ordinare : P06230301

20€



## TESTER DI PILE

### VT 31 A



- Batterie al Litio 3 V
- AAA / R3, 1,5 V (alcaline, zinco/ carbone o ricaricabili)
- AA / R6 / C / D, 1,5 V (alcaline, zinco/carbone o ricaricabili)
- Pile fotografiche 6 V
- Pile 9 V 6F22, 12 V, 15 V, 22,5 V
- Auto alimentato dalle pile sotto test

Dimensioni / peso: 85 x 56 x 31 mm / 88 g

Per ordinare : P06230302A

16€



## MISURATORE DI ISOLAMENTO DIGITALE 1.000V MH 401

- ★ **Misura di isolamento: 250 V<sub>DC</sub> / 500 V<sub>DC</sub> / 1.000 V<sub>DC</sub> fino a 2.000 M $\Omega$**
- ★ **Cronometro / DATA HOLD / compensazione dei cavi**
- ★ **Sicurezza Elettrica: 300 V, Cat. III (EN61010-1)**

- Misura di tensione: 0 a 600 V<sub>AC</sub>
- Misura di continuità (I >200 mA) con bip sonoro
- Confort di misura: LED presenza di tensione LED di test d'isolamento
- Spegnimento automatico per ottimizzare i consumi (6 x 1,5 V)

Fornito in valigetta di trasporto con:  
2 cavi da 80 cm (rosso+nero) con puntali e pinze cocodrillo, pile.

Per ordinare : P06234101

**274€**

## MISURATORE DELL'IMPEDENZA DELL'ANELLO E CORRENTE DI CORTO CIRCUITO EIT 800

- ★ **Sequenza delle misure e calcoli completamente automatici: collegamento, tasti e funzioni scelte**
- ★ **Verifica automatica dei collegamenti e dell'alimentazione**
- ★ **Spegnimento automatico**

- Misura dell'impedenza dell'anello: anello di terra e interno fino a 2 M $\Omega$
- Calcolo della corrente di corto circuito fino 6 kA
- Tensioni Fase-Neutro e Fase-Terra dell'installazione
- Sicurezza Elettrica: EN61010-1 270V, Cat. III



Per ordinare : P06234701

**277€**

Dimensioni / Peso: 205 x 90 x 55 mm / 535 gr. pile incluse

Fornito in valigetta di trasporto con: 3 cavi di misura da 50 cm (verde+rosso+nero) con pinza cocodrillo, cavo di misura per presa elettrica shuko, pile.

## TESTER INTERRUITORI DIFFERENZIALI RCD 501

[ da 3 mA  
a 500 mA ]



- ★ **Selezione diretta della corrente nominale dal commutatore**
- ★ **LED di controllo dei collegamenti e della carica della batteria**
- ★ **Indicazione precisa del tempo di sgancio**

- Indicazione della tensione di Fase-terra
- Selezione della Fase della corrente di test (0/180°)
- DATA HOLD
- Sicurezza Elettrica: EN61010-1 300V, Cat. III

Dimensioni in valigetta / Peso:  
250 x 230 x 100 mm / 535 gr. (pile incluse)

Fornito in valigetta di trasporto con:  
2 cavi di 1 mt con pinza cocodrillo  
1 cavo di 1 mt con puntale  
1 pinza cocodrillo  
6 pile da 1,5V.

Per ordinare : P06233201

**231€**

## KIT DI TERRA

Borsa di trasporto contenente:  
2 picchetti a T di 18 cm  
3 cavi di misura con pinza cocodrillo (rosso 15 mt, giallo 10 mt e verde 5 mt)  
cavo supplementare per ERT 200 e 201.

Per ordinare : P06233001

**70€**



# MISURE FISICHE

## CONTROLLORE ANALOGICO DI TERRA E D'ISOLAMENTO EIT 810

- ★ Misure di terra 3P o 2P fino a 1.200Ω
- ★ Misure d'isolamento 250 / 500 Vdc fino a 100 / 200 MΩ

- Misura di tensione fino 600 Vac
- Misura istantanea o stabilizzata (tempo di misura prolungato)
- Misura della carica delle batterie
- Sicurezza Elettrica:

EN61010-1 600V, Cat.III

Dimensioni / Peso:  
250 x 190 x 110 mm / 1,5 kg

Per ordinare: P06234702

**656€**



Fornito in una valigetta con:  
3 cavi di misura con pinza coccodrillo (rosso 15 mt, giallo 10 mt e verde 5 mt), 1 cavo da 1,20 mt rosso con pinza coccodrillo, 2 picchetti da 20 cm, 2 cavi da 80 cm (rosso/nero) con pinze coccodrillo e 8 pile 1,5V.

## MILLI-OHMETRO, CONTROLLORE DI BASSE RESISTENZE MOH 700

- ★ Corrente di misura da 1 mA a 100 mA
- ★ Metodo di misura: 4 fili o 2 fili (adattatori forniti)

- 5 portate di misura: da 0,1 mΩ a 2 MΩ  
Risoluzione da 100 μΩ/s a 1Ω  
Precisione : 0,3 % ± 2 punti
- Misura istantanea o stabilizzata (60 s)
- Indicatore corto-circuito o tensione non stabile
- Funzione DATA HOLD
- Indicatore di batteria scarica
- Sicurezza Elettrica: EN61010 20V, Cat.IV

Per ordinare: P06234103

**537€**



Dimensioni / Peso:  
250 x 190 x 110 mm / 1,5 kg  
Fornito in una valigetta con cinghia a tracolla, 4 cavi di misura da 60 cm con pinza coccodrillo, 2 cavi da 80 cm doppi con pinze coccodrillo e 8 pile 1,5V.

## Misure fisiche

### LUXMETRO DIGITALE LM 76

- Display 2.000 punti
- Campo di misura : da 0 a 200.000 Lux
- Numero di portate: 4
- Precisione : 3 %

- ★ Sonda di misura deportata
- ★ Correzione d'incidenza
- ★ MAX, MIN, HOLD
- ★ Scelta dell'unità di misura: Lux o Fc

Dimensioni:

- Strumento  
130 x 55 x 38 mm
- Captore  
125 x 86 x 35 mm

Peso : 250 gr.

Fornito con una borsa per il trasporto e una pila 9 V.



Per ordinare: P06236201

**132€**

### SOLARIMETRO SPM 72

- ★ Misura della radiazione solare
- ★ Impostazione angolo d'incidenza ottimale del pannello solare
- ★ MAX, MIN, DATA HOLD
- ★ Pratico senza regolazioni
- ★ Visualizzazione chiara dei dati

- Potenza solare da 0 a 2.000 W/m<sup>2</sup>
- Precisione ± 5%
- Selezione delle unità di misura W/m<sup>2</sup> oppure BTU / (ft<sup>2</sup>\*h).
- Captore fotodiode
- Funzioni MAX, MIN, DATA HOLD

Dimensioni / Peso:  
172 x 60 x 38 mm / 150 gr.

Fornito con 1 pila 9 V e una borsa di trasporto.

Per ordinare: P06236001

**212€**



### TACHIMETRO DIGITALE RPM 82

- Funzionamento con o senza contatto
- Precisione : 0,05 % + 1 punto
- Velocità di rotazione:  
con contatto:  
da 0,5 giri/min a 19.999 giri/min  
rotazione senza contatto:  
da 2,5 giri/min a 99.999 giri/min  
strisciamento:  
da 0,05 m/min a 1.999,9 m/min

- ★ Selezione automatica delle portate
- ★ MAX, MIN, HOLD

Dimensioni / Peso:  
160 x 72 x 37 mm / 300 gr.

Fornito con 1 pila, 1 borsa di trasporto, 1 adattatore per misura a contatto, 1 adattatore a cono, 1 adattatore tubolare, 1 rotella per misure a strisciamento.

Per ordinare: P06236902

**157€**





## TERMOMETRI A CONTATTO

	TM 60	TM 62
Captori utilizzati	Termocoppia K / J	
Numero d'ingressi	1	2
Display	Singolo	Doppio
Campo di misura	da - 200 °C a + 1.370 °C	
Risoluzione	0,1 °C	
Precisione	± 0,05 % + 0,7 °C	
Funzioni	Misura relativa - MAX, MIN, HOLD	
Differenza T1-T2	—	Si
Retroilluminazione	Si	
Scelta unità di misura	Si	
Dimensioni / Peso	130 x 56 x 38 mm / 170 gr.	
Accessori forniti	1 captore termocoppia K	2 captori termocoppia K
	1 pila e 1 borsa di trasporto	

TM 60



TM 62

Borsa di trasporto



Per ordinare: P06236301

**102€**

Per ordinare: P06236302

**117€**

## REGISTRATORE USB DI TEMPERATURA E DI UMIDITÀ RELATIVA

### DL 53



- Memoria 32.000 punti:  
16.000 rilievi da - 40°C a + 70°C  
16.000 rilievi da 0 a 100% HR
- Cadenza di registrazione: da 2 sec. a 24H
- Allarmi facilmente configurabili
- LED d'indicazione di superamento min/max
- Connessione al PC tramite USB

- ★ **Minimo ingombro**
- ★ **Personalizzabile**
- ★ **Facile da utilizzare**

Dimensioni / Peso: 101,5 x 30 x 30 mm / 20 gr.

Fornito con software su CD-ROM, supporto a vite (viti fornite), pila al litio.

Per ordinare: P06230801

**95€**

## LOCALIZZATORE DI CAVI

### CBF01

- Indicazione sonora e visiva a LED
- Non interrompe la corrente nei differenziali e non perturba i sistemi elettronici sensibili
- EMETTITORE: Tensione: 200-240V  
Frequenza: 50-60Hz
- RICEVITORE: Alimentazione: batteria 9V  
Sensibilità regolabile

- ★ **Non richiede l'interruzione dell'alimentazione elettrica**
- ★ **Facile da utilizzare**

Dimensioni / Peso:

- Emittitore: 80 x 50 x 31 mm / 55 gr.
- Ricevitore: 186 x 90 x 38 mm / 150 gr.

Fornito in blister con emittitore, ricevitore, 3 adattatori per: presa di rete, connettore B22 (baionetta), E25 (vite), borsa di trasporto, pila 9V e manuale d'uso.



EMETTITORE



RICEVITORE



Per ordinare: P06237001

**52€**

# ALTRE MISURE

## RILEVATORE DI MONTANTI (LEGNO/METALLO) E CAVI DI TENSIONE

### D 45

★ **Non rischierete più di perforare canaline e tubi incassati**

- Rilevazione di cavi elettrici in tensione
- Rilevamento pozzi metallici (tubi, ecc.) e della posizione dei montanti in legno o metallo
- Profondità di rilievo : 30 cm
- Precisione dell'indicazione :  $\pm 15$  mm
- Calibrazione automatica
- Spegnimento automatico

Fornito con pila 12 V

Dimensioni / Peso: 130 x 65 x 35 mm / 130 g

Per ordinare : P06237902

**32€**



## TELEMETRO DM 100

Dimensioni / Peso:

115 x 48 x 18 mm / 135 gr

Fornito con pila 9 V, manuale d'uso, cinghia e astuccio di trasporto.

★ **Utilizzo immediato**

- Tecnologia laser
- Campo di misura: da 0,05 a 50 m
- Funzione somma, sottrazione e misure in continuo
- Calcolo delle aree e dei volumi
- Fino a 20 misure memorizzabili



Per ordinare : P06237503Z

**150€**

## TESTER PER CABLAGGI TELEFONICI, DATI E VIDEO

### CT 51



★ **Modulo emettitore separato: utilizzo semplificato**

- Per cavi : RJ-45 / RJ-11 / USB / 1394 / BNC
- Verifica della continuità, delle interruzioni e del corto-circuito
- Misure su cavi fino a 180 m di lunghezza

Dimensioni / Peso :

200 x 100 x 27 mm / 280 gr.

Fornito con adattatori, cavi e pila 9 V

Per ordinare : P06237901

**121€**

## FONOMETRO DIGITALE SL 105

★ **Semplicità d'utilizzo**

★ **Misura da 30 dB a 130 dB Portata automatica**

- Ampio display retroilluminato
- Misura d'intensità sonora in tutti gli ambienti acustici: disturbati o isolati, banda larga o acuti, intermittenti o continui
- Conforme alla norma EN651
- Ponderazione A e C
- Tempo d'integrazione rapido o lento
- Risoluzione : 0,1 dB
- Precisione :  $\pm 1,5$  dB



Dimensioni: 200 x 55 x 38 mm,

Peso: 170 g

Fornito con pila 9 V, astuccio di trasporto e cappuccio di protezione dal vento.

Per ordinare : P06236102

**180€**

## ALIMENTATORI

### XA 3033

#### ★ Alimentatore 3 uscite

- 2 uscite regolabili 0-30,0 V DC / 0-3,0 A DC, e un'uscita fissa 5 V DC / 3 A DC
- Parallelo di 2 uscite indipendenti per 6 A
- Serie di 2 uscite indipendenti per 60 V
- Regolazione fine della tensione e della corrente
- Protezione completa contro i sovraccarichi



Per ordinare : XA3033

**340€**

### XA 1525

#### ★ Alimentatore da laboratorio singola uscita

- XA1525: Uscita regolabile 0-15,0 V DC / 0-2,5 A DC
- Doppia visualizzazione e regolazione corrente/tensione
- Regolazione grossa e fine della tensione
- Protezione completa contro i sovraccarichi



Per ordinare : XA1525

**201€**

### XA 3052

#### ★ Alimentatore doppia uscita

- 2 uscite regolabili 0-30,0 V DC / 0-5,0 A DC
- Parallelo di 2 uscite indipendenti per 10 A
- Serie di 2 uscite indipendenti per 60 V
- Regolazione fine della tensione e della corrente
- Protezione completa contro i sovraccarichi



Per ordinare : XA3052

**457€**

### XA 3051

#### ★ Alimentatore da laboratorio singola uscita

- XA3051: Uscita regolabile 0-30,0 V DC / 0-5,0 A DC
- Doppia visualizzazione e regolazione corrente/tensione
- Regolazione grossa e fine della tensione
- Protezione completa contro i sovraccarichi



Per ordinare : XA3051

**281€**

# LABORATORIO

## OSCILLOSCOPI ANALOGICI

### XO 3002 B

- ★ Banda passante 2 x 30 MHz
- ★ Modalità CH1, CH2, ADDALT, CHOP e XY

- Protezione ingressi 400 V DC e AC picco
- Sensibilità verticale da 5 mV a 10 V/div (zoom x5)
- Base dei tempi da 0,1µs/div a 0,2s/div
- Trigger Auto, Normale, TV-V e TV-H
- Ingresso trigger esterno e modulazione Z



Per ordinare : XO3002B

**562 €**

### X 4010



- ★ Ingresso unico 10 MHz

- Sensibilità verticale da 5 mV a 5 V/div e zoom x5
- Base dei tempi da 100 ns a 0,1 s/div
- Visualizzazione in modalità XY fino a 1 MHz
- Trigger Auto, Normale e TV fino a 30 MHz

Per ordinare : X4010

**288 €**

## GENERATORI DI FUNZIONI

### XG 2101

- ★ Frequenza da 0,2 Hz a 2 MHz

- Segnali: sinusoidale, quadrato, triangolare e rapporto ciclico regolabile
- Ampiezza +/-20 Vcc, offset +/- 10 V DC (circuito aperto)
- Un attenuatore fisso 20 dB
- Uscita TTL separata, ingresso esterno
- Tempi di salita 100 ns e 25 ns su uscita TTL

Per ordinare : XG2101

**277 €**



### XG 2102

- ★ Frequenza da 0,2 Hz a 2 MHz

- Frequenzimetro fino a 50 MHz
- Segnali: sinusoidale, quadrato, triangolare e rapporto ciclico regolabile
- Tempi di salita 120 ns e 25 ns su uscita TTL
- Ampiezza +/-10 Vcc, offset +/- 10 V DC (circuito aperto)
- Scansione lineare con durata regolabile da 20 ms a 2 s a 2 s
- Uscita TTL e CMOS regolabili

Per ordinare : XG2102

**330 €**



# Multimetrix®

**Distributore Autorizzato:**  
**Geass S.r.l.**  
**Torino**  
**Tel.:011.22.91.578**  
**info@geass.com**  
**www.geass.com**

IL VOSTRO DISTRIBUTORE