

Multimetrix®

La misura semplice
al miglior prezzo per l'Installatore



Tester

Multimetri

Pinze Multimetro

Controllori di sicurezza elettrica

Strumenti di misura fisica

Accessori

Catalogo 2010

17

18

19

Tester & Accessori

Cacciavite cercafase Tensione AC VT 20



- ★ Rilevazione Fase/Neutro
- ★ Continuità
- ★ Rilevazione +/-
- ★ Autotest

- 70 – 250 V_{AC}
- Sicurezza : 250 V, Cat. II (EN61010) - CE

Lunghezza / peso : 140 mm / 28 gr.

Fornito con 2 pile 1,5 V

Per ordinare

Illuminazione rimovibile per puntali di misura ACC N° 1

- ★ Non lavorate al buio !

- Per Ø del puntale 8 – 12 mm
- Pila LR-44 inclusa



Per ordinare

Tester di Pile VT 31

- ★ Controllate tutte le vostre pile !



Immagine
dimostrativa

- Tipo «bottonne» 1,5 V (mercurio, ossido d'argento o alcaline)
- 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

Dimensione / peso : 85 x 56 x 31 mm/88 gr.
Fornito con cavi di misura solidali

Per ordinare

Puntale di misura Ø 2 mm con illuminazione ACC N° 2



- L = 90 cm,
spina di sicurezza 90°
- Sicurezza elettrica :
1000 V, Cat. II (EN61010)
- I = 10 A

Per ordinare

Puntali di misura Ø 4 mm ACC N° 3



- ★ Sicurezza: 1000V, Cat. III (EN61010)

- L = 1,2 mt.
spina di sicurezza 90°, PVC
- I = 10 A

Per ordinare : P06239303 fino ad esaurimento
Per ordinare : P01295281Z nuovo! *

Multimetri tascabili con spessore < 20 mm

		DMM 10	DMM 12
Display		4 000 punti	
Tipologia di misura		AVG (Valore Medio)	
Portate		Automatiche e Manuali	
V DC	Portate	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V	4 V / 40 V / 400 V / 600 V
	Miglior Precisione	0,7 %	2 %
	Miglior Risoluzione	0,1 mV	0,001 V
V AC	Portate	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	
	Miglior Precisione	2 %	4 %
	Miglior Risoluzione	0,001 V	
Resistenza	Portate	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	
	Miglior Precisione	1,2 %	2 %
	Miglior Risoluzione	0,1 Ω	
Continuità (con buzzer)	Soglia	400 Ω	
	Protezione	300 V RMS	450 V RMS
Test diodo		Sì	
Altre caratteristiche		AUTO HOLD Spegnimento Automatico (Sonoro dopo 20 minuti)	AUTO RANGE, HOLD Spegnimento Automatico
Alimentazione		2 x LR-44	
Dimensione / peso		117 x 76 x 18 mm / 110 gr.	130 x 60 x 20 mm / 112 gr.
Sicurezza Elettrica		300 V, Cat. II (EN61010) - CE	600 V, Cat. II (EN61010) - CE
Accessori forniti		Cavi con puntale rosso/nero solidali, 2 batterie mini	

DMM 10

★ Misure a "mani libere"

- Selezionare AUTO HOLD.
- Effettuare la misura e quando questa si stabilizza lo strumento emette un bip sonoro
- Leggete il valore.



Per ordinare

DMM 12

Per ordinare



Multimetri digitali

		DMM 105
Display		2 000 punti
Tipologia di misura		AVG (Valore Medio)
Portate		Manuali
I DC	Portate	200 μA / 2 000 μA / 20 mA / 200 mA / 10 A
	Miglior Precisione	1 %
	Miglior Risoluzione	0,1 μA
V DC	Portate	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 1 000 V
	Miglior Precisione	0,8 %
	Miglior Risoluzione	0,1 mV
V AC	Portate	200 V / 750 V
	Miglior Precisione	1,2 %
	Miglior Risoluzione	0,1 V
Resistenza	Portate	200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ
	Miglior Precisione	1 %
	Miglior Risoluzione	0,1 Ω
Continuità (con buzzer)	Soglia	—
	Protezione	250 V RMS
Test diodo		Sì
Altre caratteristiche		Test di pile 1,5 V (AA) e 9 V (6F22)
Alimentazione		1 x 9 V 6F22
Dimensione / peso		145 x 73 x 40 mm / 500 gr.
Sicurezza Elettrica		600 V Cat. II / 300 V Cat. III
Accessori forniti		1 guaina antiurto, 1 seti di cavi con puntale e pila di alimentazione 9V

DMM 105



Per ordinare

Multimetri

Multimetri digitali

		 DMM 110	 DMM 120	 DMM 140
Display		2 000 punti		4 000 punti
Tipologia di misura		AVG (Valore Medio)		RMS
Portate		Automatiche e manuali		
I_{DC}	Portate	200 µA / 2 000 µA / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A	400 µA / 4 000 µA / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A	
	Miglior Precisione	1,2 %		
	Miglior Risoluzione	0,1 µA		
I_{AC}	Portate	200 µA / 2 000 µA / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A	400 µA / 4 000 µA / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A	
	Miglior Precisione	1,5 %		
	Miglior Risoluzione	0,1 µA		
V_{DC}	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 %		
	Miglior Risoluzione	0,1 mV		
V_{AC}	Portate	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V	
	Miglior Precisione	1 %		
	Miglior Risoluzione	0,1 mV		
Resistenza	Portate	200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	
	Miglior Precisione	1 %		
	Miglior Risoluzione	0,1 Ω		
Continuità (con buzzer)	Soglia	100 Ω		
	Protezione	500 V _{RMS}		
Frequenza	Portate	—	40 Hz / 400 Hz / 4 kHz / 40 kHz / 400 kHz / 4 MHz	
	Miglior Precisione	—	0,2 %	
	Miglior Risoluzione	—	0,01 Hz	
Capacità	—	40 nF / 400 nF / 4 µF / 40 µF / 100 µF		
Test diodo	Si	Si		
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	152 x 78 x 35 mm / 280 gr.			
Sicurezza Elettrica	600 V Cat. II / 300 V Cat. III			
Accessori forniti	1 guaina di protezione, 1 set di cavi con puntale rosso/nero e 2 pile AA 1,5 V			

Astuccio di trasporto per multimetri digitali
ACC N° 20

★ **Ideale per i multimetri DMM 110, 120, 140 e X 1000**



- Imbottita e leggera
- Chiusura a strappo
- Anello per fissaggio a cintura
- Scomparto per accessori di misura

Per ordinare



DMM 110

Per



DMM 120

Per ordinare



DMM 140



Multimetri digitali

				
	DMM 210	DMM 220	DMM 230	DMM 240
Display	6 000 punti – Retroilluminato con bargraph			40 000 punti – Retroilluminato con bargraph
Tipo di misura	AVG (Valore Medio)		TRMS	
Banda passante	40 Hz a 1 kHz			50 Hz a 1 kHz
I_{DC}	Portate	600 µA / 6000 µA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 10 A		400 µA / 4000 µA / 40 mA / 400 mA / 10 A (20 A max.)
	Miglior precisione	1,0 % + 3 punti		
	Miglior risoluzione	0,1 µA		0,01 µA
	4-20 mA	—		
I_{AC}	Portate	600 µA / 6000 µA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 10 A (20 A max.)		400 µA / 4000 µA / 40 mA / 400 mA / 10 A (20 A max.)
	Miglior precisione	1,5 % + 3 punti		
	Miglior risoluzione	0,1 µA		
V_{DC}	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
V_{AC}	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
Resistenza	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
Continuità sonora	Si / 0,1 Ω			
Test diodo	Si			
Capacità	—	0,01 nF a 1000 µF		0,001 nF a 40 mF
Temperatura (Termocoppia tipo K)	—	- 45 °C a +750 °C		- 50 °C a +1000 °C
Frequenza	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
Rapporto ciclico	0,1 a 99,99 %			
Selezione delle portate	Automatica / Manuale			
Altre caratteristiche	Spegnimento automatico (disattivabile) Funzione REL – MIN, MAX		Spegnimento automatico (disattivabile) Funzione REL – MIN, MAX, PEAK (1 ms)	
Protezione	IP 67			
Sicurezza Elettrica	600 V Cat. IV / 1000 V Cat. III secondo normativa EN61010			
Dimensioni / Peso	187 x 81 x 50 mm / 342 gr. circa			
Accessori forniti	Pile, set di cavi con puntale	Pile, set di cavi con puntale + adattatore per Termocoppia K + sonda di temperatura tipo K		



DMM 210

Per ordinare



DMM 220

Per ordinare



DMM 230

Per ordinare



DMM 240

Per ordinare

Pinze Multimetro



**Pinze multimetro digitali
da 100 A a 600 A,
Ø di serraggio ≤ 30 mm**

★ Portate automatiche



La mini pinza
CM 605
si adatta
ad ogni
esigenza!



CM 600



CM 610



CM 625



CM 605

Ø di serraggio		30 mm		12,5 mm
Display		2 000 punti		10 000 punti
Tipologia di misura		AVG (Valore Medio)	RMS	AVG (Valore Medio)
I DC	Portate	—	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	Portate	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	Portate	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	600 V _{RMS}
	Miglior Precisione	0,7 %	0,75 %	1 %
	Miglior Risoluzione	0,1 mV	1 mV	0,1 V
V AC	Portate	2 V / 20 V / 200 V / 600 V	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	600 V _{RMS}
	Miglior Precisione	1,5 %	1 %	1,5 %
	Miglior Risoluzione	1 mV	1 mV	0,1 V
Resistenza	Portate	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	0,1 Ω	1 Ω
Continuità	Soglia	60 Ω	50 Ω	50 Ω
	Protezione	600 V _{RMS}	600 V _{RMS}	600 V _{RMS}
Test diodo		Si	—	—
Azzeramento automatico		—	Si	Si
Altre caratteristiche		MAX	HOLD	Uscita analogica 10 mV/A AC 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		600 V Cat. II - 300 V, Cat. III (EN61010) - CE		600 V Cat. II - 300 V, 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
Altri accessori		ACC N° 2		ACC N° 2 - ACC N°

Pinze multimetro digitali 1 000 A con funzione temperatura

★ Portate automatiche o manuali



		CM 660	CM 670	CM 685
Ø di serraggio		40 mm		
Display		4 300 punti		
Tipologia di misura		AG (Valore Medio)		RMS
I _{dc}	Portate	—	—	40 A / 400 A / 1000 A
	Miglior Precisione			1 %
	Miglior Risoluzione			0,01 A
I _{ac}	Portate	40 A / 400 A / 1000 A		
	Miglior Precisione	1 %		
	Miglior Risoluzione	0,01 A		
V _{dc}	Portate	4 V / 40 V / 400 V / 600 V		
	Miglior Precisione	0,75 %		
	Miglior Risoluzione	0,001 V		
V _{ac}	Portate	4 V / 40 V / 400 V / 600 V		
	Miglior Precisione	1 %		
	Miglior Risoluzione	0,001 V		
Resistenza	Portate	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ		
	Miglior Precisione	0,9 %		
	Miglior Risoluzione	0,1 Ω		
Continuità	Soglia	50 Ω		
	Protezione	600 V _{RMS}		
Frequenza	Portate	400 Hz / 4000 Hz		
	Miglior Precisione	0,5 %		
	Miglior Risoluzione	0,1 Hz		
Temperatura (tipo K)		da - 50 °C a +1100 °C		
Altre caratteristiche		MIN / MAX, HOLD, PEAK		
Alimentazione		2 x 1,5 V AA		
Dimensioni / Peso		241 x 91 x 45 mm / 390 gr.		
Sicurezza Elettrica		Sicurezza : 600 V Cat. III (EN61010) - CE		
Fornito con		1 borsa di trasporto, 1 set di cavi rosso/nero con puntali e 2		



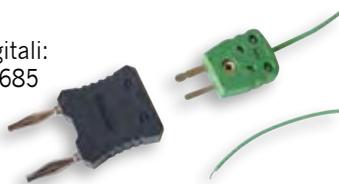
Adattatore e sonda di temperatura tipo K

ACC N° 80

Per pinze multimetro digitali: CM 660, CM 670 et CM 685

Campo di misura : da - 50°C a +1800°C

Risoluzione : 0,1°C a 2°C



Per ordinare

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 CM 660, CM 670 et CM 685.

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

Dimensioni : 250 x 165 x 60 mm



Per ordinare

Controllo e Sicurezza Elettrica

Misuratore di resistenza di terra analogico

ERT 200



Per ordinare

★ **Metodi di misura: 2P e 3P**

★ **Misura della Tensione Parassita**

★ **3 portate di misura :
10 Ω / 100 Ω / 1000 Ω**

- Misura della carica delle batterie
- Sicurezza : 300 V, Cat. III (EN61010-1)

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

Fornito in valigetta di trasporto con:

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

Tester per prese e interruttori differenziali 10 mA e 30 mA

VT 35

- Test rapidi dei vostri impianti (cablaggio della Terra, della Fase e del Neutro)
- Test rapido dello sgancio degli interruttori differenziali 30 mA
- Auto alimentato dalla Rete
- Sicurezza elettrica : 250 V, Cat. II (EN61010) - CE



Dimensioni / Peso :
85 x 56 x 31 mm / 250 gr.

Per ordinare

Misuratore di resistenza di terra digitale ERT 201

★ **Metodi di misura: 2P e 3P**

- Misura della tensione di terra
- 3 portate di misura : 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω
- Funzione DATA HOLD
- Sicurezza elettrica : 300 V, Cat. III (EN61010-1)

★ **Indicatore di carica della batteria (6 x 1,5 V)**

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

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 coccodrillo (rosso 15 mt, giallo 10 mt e verde 5 mt), 1 cavo da 1,2 mt rosso con pinza coccodrillo, 2 picchetti da 20 cm e pile di alimentazione.

Per ordinare



Tester di rotazione fasi PRT 01

★ **Led di indicazione interruzione fasi**

- Tensione di funzionamento : 200 V_{AC} a 480 V_{AC} Fase-Fase
- Led d'indicazione senso ciclico delle fasi
- Sicurezza elettrica : 300 V, Cat. III (EN61010-1)

★ **Fornito in una borsa di trasporto dotata di cinghia, 3 cavi di misura con puntale non rimovibili, 3 pinze coccodrillo**



/ Peso :
80 x 59 x 23 mm / 200 gr.

Per ordinare

Kit di terra

Borsa di trasporto contenente:
2 picchetti a T di 18 cm
3 cavi di misura con pinza coccodrillo (rosso 20 mt, giallo 10 mt e verde 5 mt)
cavo supplementare per ERT 200 e 201.



Per ordinare



Misuratore di isolamento digitale 1 000 V MH 401

- ★ Misura di isolamento 250 V_{DC} / 500 V_{DC} / 1000 V_{DC} fino a 2000 M Ω
- ★ Cronometro / DATA HOLD / compensazione dei cavi
- ★ Sicurezza Elettrica: 300 V, Cat. III (EN61010-1)

- Misura di tensione: 0 a 600 V_{AC}
- 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 coccodrillo, pile.

Per ordinare

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 2000 Ω
- Calcolo della corrente di corto circuito fino 6 kA
- Tensioni Fase-Neutro e Fase-Terra dell'installazione
- Sicurezza Elettrica : 270 V, Cat. III (EN61010-1)



Per ordinare

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 coccodrillo, pile e un cavo di misura per presa elettrica.

Cavo di misura per presa elettrica

- Realizzazione delle misure direttamente dalla presa elettrica.
- Rapidità di utilizzo e affidabilità dei collegamenti.



Per ordinare

€

Tester di interruttori differenziali da 3 a 500 mA RCD 501



- ★ 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: 300 V, Cat. III (EN61010-1)

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 coccodrillo
1 cavo di 1 mt con puntale
1 pinza coccodrillo
6 pile da 1,5V.

Per ordinare

Controllo e sicurezza elettrica

Controllore analogico di terra e d'isolamento

EIT 810

- ★ **Misure di terra 3P o 2P fino a 1200Ω**
- ★ **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: 600 V, Cat.III (EN61010-1)



Dimensioni / Peso:
250 x 190 x 110 mm / 1,5 kg
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 2000Ω
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: 20 V, Cat.IV (EN61010)



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.

Per ordinare

Misure fisiche

Multimetro digitale polivalente con misure ambientali

DMM 107

- ★ **Un multimetro 4000 punti completo:**

- Retroilluminazione
- Portate automatiche o manuali
- V_{AC}: portate da 4 V a 600 V
- V_{DC}: portate da 400 mV a 600 V
- I_{AC/DC}: portate da 40 mA a 10 A
- Miglior precisione: 0,7 %
- Misure relative, DATA HOLD
- Resistenza: 5 portate da 400 Ω a 4 MΩ
- Capacità: 6 portate da 4 nF a 200 μF
- Frequenza: 5 portate da 10 Hz a 100 kHz
- Rapporto ciclico, continuità con buzzer sonoro, test diodo

- ★ **Controllo parametri ambientali:**

- Temperatura: da -20 °C a +1000 °C (termocoppia K inclusa nella fornitura)
- Umidità: da 30 % a 95 %
- Illuminazione: portate 4 000 e 40 000 Lux
- Livello sonoro: da 35 a 100 dB



Dimensioni / Peso:
158 x 78 x 38 mm / 260 gr.

Fornito con 1 borsa di trasporto, 1 set di cavi con puntale rosso/nero, 1 termocoppia K, 1 pila 9 V.

Per ordinare

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 19999 giri/min
rotazione senza contatto:
da 2,5 giri/min a 99999 giri/min
strisciamento:
da 0,05 m/min a 1999,9 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

Termometro infrarosso senza contatto

TM 65

- Cono di misura: 6/1
- Emissività : 0,95
- Campo di misura: - 20 °C a + 270 °C
- Risoluzione: 1 °C
- Precisione : $\pm 2,5\%$ +2 °C

- ★ **Puntatore laser**
- ★ **MAX**
- ★ **AUTO-HOLD**
- ★ **Scelta unità di misura**

Dimensioni / Peso:
94 x 51 x 25 mm / 76 gr.
Fornito con 1 pila e 1 cinghia



Per ordinare

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 + 1370 °C	
Risoluzione	0,1 °C	
Precisione	$\pm 0,05\%$ + 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	

Per ordinare

Per ordinare



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 usare**

Dimensioni / Peso: 101,5 x 30 x 30 mm/ 20 gr.
Fornito con software su CD-Rom, cache di protezione, supporto a vite (viti fornite), pila al litio

Per ordinare

Luxmetro digitale LM 76

- Display 2000 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

Solarimetro SPM 72

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

- Potenza solare da 0 a 2000 W/m²
- Precisione $\pm 5\%$
- Selezione delle unità di misura W/m² oppure BTU / (ft²*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



Tester per cablaggi telefonici, dati e video CT 51



★ Modulo emettitore separato: Misura semplice da effettuare

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

Dimensioni / Peso:
200 x 100 x 27 mm / 280 gr. (tutto incluso)
Fornito con adattatori cavi e pila 9 V

Per ordinare

Rilevatore di montanti (legno/metallo) e cavi di tensione D 45

★ Non rischierete più di perforare canaline e tubi incassati

- Rilevamento 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: ± 15 mm
- Calibrazione automatica
- Arresto automatico



Fornito con 1 pila 2V tipo MN21
Dimensioni/Peso: 130 x 65 x 35 mm/130 gr.

Per ordinare

Fonometro digitale SL 105

- ★ Semplicità d'uso
- ★ Misura 30 dB a 130 dB con cambio scala automatico



- Ampio display retroilluminato
- Misura d'intensità sonora in tutti gli ambienti acustici: disturbati o isolati, a 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 gr.

Fornito con 1 pila 9 V, 1 borsa di trasporto e 1 spugna di protezione dal vento

Per ordinare

Telemetro DM 92



Per ordinare

★ Lunghe portate

- Funzionamento ultrasuoni e infrarosso
- Misura fino a 75 m
- Calcolo distanza, superficie e volume
- Semplicità d'uso
- Fino a 5 memorizzazioni possibili

Dimensioni / Peso:
147 x 75 x 45 mm / 185 gr.
120 x 70 x 32 mm / 170 gr.

Fornito con 2 pile e 1 borsa di trasporto