



DESCRIZIONE ESTESA

Multimetro professionale multifunzione per la verifica della sicurezza elettrica. Display LCD e backlight.

GAMMA DI PRODOTTO

Famiglia	Strumenti di misura
Serie	Multimetri
Codice Metel	TE0180
Nome commerciale	MyTEST
Contenuto confezione	Multimetro multifunzione, Puntali di misura, Cavo di prova con spina Schuko, Borsa per il trasporto, Manuale d'uso, Batterie.

INFORMAZIONI DIMENSIONALE

Lunghezza (L)	mm	175
Larghezza (W)	mm	85
Profondità (H)	mm	55

INFORMAZIONI GENERALI

Tensione max di ingresso	V	690 DC/AC rms
Display		LCD
Indicazione autom. polarità		Si
Indicazione fuori scala		Si
Conversione		TRMS
Letture massima	Punti	9999
Funzioni		Data Hold   Max/min   Peak (Tensione) Riconoscimento AC/DC
Autorange		Si
Temperatura di esercizio	°C	5 ... 40
Umidità relativa massima di esercizio	%	80
Temperatura di conservazione	°C	-20 ... 60
Umidità relativa max. di conservazione	%	80
Altitudine massima di esercizio	m	2000
Doppio isolamento		Si
Alimentazione		Batterie
Tipo batteria		3x AAA IEC LR03 (1,5 V)

**INFORMAZIONI SPECIFICHE ELETTRICHE**

	Campo	Risoluzione	Incertezza	Protezione da sovraccarico
<b>Tensione DC (Autorange)</b> Impedenza di ingresso 1M $\Omega$	0 – 690 V	0.1 V	$\pm(0,5\%$ lettura + 2 cifre)	690 V DC/ACrms
<b>Tensione AC TRMS (Autorange)</b> Impedenza di ingresso 1 M $\Omega$	0 – 690 V	0.1 V	$\pm(0,5\%$ lettura + 2 cifre)	690 V DC/ACrms
<b>Frequenza Tensione (Autor.)</b>	33.00–99.99 Hz	0.01 Hz	$\pm(0,1\%$ lettura + 1 cifra)	
	100.0-999.9 Hz	0.1 Hz		
<b>Resistenza e test continuit�</b> Buzzer < 30 $\Omega$	0.0 – 199.9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm(1,0\%$ lettura + 5 cifre)	
	200 - 1999 $\Omega$	1 $\Omega$		

	Ordine armonica	Frequenza fondamentale	Incertezza* (valori non azzerati)	Risoluzione
<b>Armonica di Tensione (Autor.)</b>	DC		$\pm(5.0\%$ lettura+20cifre)	0.1V /0.1%
	1 – 25	42.5 – 69 Hz	$\pm(5.0\%$ lettura+10cifre)	
	THD%		$\pm(10.0\%$ lettura+10cifre)	0.1%

L'incertezza dell'ampiezza delle armoniche espressa in %   valutata considerando l'incertezza del rapporto dei parametri

(\*) Le tensioni armoniche sono azzerate nelle seguenti condizioni:

- 1a armonica: valore <0.5V
- DC, 2a a 25a armonica: valore armonica <0.5% valore fondamentale o valore <0.5V

	Corrente di prova	Campo	Incertezza	Risoluzione
<b>Impedenza loop (no intervento RCD)</b>				
RA  RCD	15 mA	1 – 1999 $\Omega$	-0%, +(5.0% lettura + 3 $\Omega$ )	1 $\Omega$
L-N, L-L, RA 	100 mA	0.1 – 199.9 $\Omega$	-0%, +(5.0% lettura + 0.3 $\Omega$ )	0.1 $\Omega$

Tensione L-PE, L-N, L-L:

100 V  $\div$  690 V, 42.5 Hz  $\div$  69 Hz

Corrente di prova :

(vedere tabella)

**Test su RCD (Tipo scatolato istantaneo)**

**Tempi di intervento per differenziali RCD tipo scatolato [ms]**

(n.d. = funzione non disponibile)

		x 1/2	x 1	x 5		Auto
		G	G	G	G	G
30 mA	AC	300	310	40	310	x1 x5 x1/2
	A	300	310	40	310	x1 x5 x1/2
100 mA	AC	300	310	n.d.	n.d.	x1 x1/2
	A	300	310	n.d.	n.d.	x1 x1/2
300 mA	AC	300	310	n.d.	n.d.	x1 x1/2
	A	300	310	n.d.	n.d.	x1 x1/2

Tipo di differenziale (RCD): AC () , A () ,Generale (G)

Tensione L-PE, L-N: 100 V  $\div$  690 V, 42.5 Hz  $\div$  69 Hz

Correnti di intervento (I $\Delta$ N): 30mA, 100mA, 300mA (vedere tabella)

Tempo di intervento: risoluzione: 1ms, incertezza:  $\pm(2.0\%$  lettura + 2cifre)

Corrente di intervento (Rampa  )	Tipo	I $\Delta$ N	Rampe [LCD]	Valore corrente [mA RMS @20ms]	Incertezza
	AC	30mA	6.0, 6.5, 7.0 .. 32.5, 33.3	6.0, 6.5, 7.0 .. 32.5, 33.0	- 0%, +5%I $\Delta$ N
	A	30mA	6.0, 6.5, 7.0 .. 32.5, 33.3	8.5, 9.2, 9.9 .. 46, 46.7	- 0%, +5%I $\Delta$ N

Senso ciclico delle fasi ad 1 Terminale*	Campo tensione L-N, L-PE, L-L	Campo frequenza
	130 – 690 V	42.5 – 69 Hz

\* Misura possibile con contatto diretto sulle parti metalliche dei conduttori (non su guaina isolante)

CONFORMITÀ DI PRODOTTO E DI SISTEMA	
Norme di riferimento	Sicurezza IEC EN 61010-1   IEC EN 61010-2-030   IEC EN 61010-2-033 IEC EN 61557-3   IEC EN 61557-6   IEC EN 61557-7
	Sovratensione CAT IV 600V   CAT III 690V verso terra e tra gli ingressi
	EMC IEC EN 61326-1
Conformità	Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE (LVD) Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE (EMC) Direttiva 2011/65/UE (RoHS 2) e 2015/863/UE (RoHS 3) Direttiva 2012/19/CE (WEEE)
Marchatura CE	Sì
Marchatura Doppio Isolamento	Sì
Grado di protezione	IP IP 40
Classificazione ETIM	Ver. 7.0 EC000499

INFORMAZIONI DI SICUREZZA	
Prodotto tossico	No
Prodotto pericoloso	No
Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE)	n.a.

INFORMAZIONI LOGISTICHE				
blister	Barcode	1 pc	EAN 13	8053323903796
	Dimensioni (L x W x H)	1 pc	m	0,15 x 0,22 x 0,08
	Peso	1 pc	kg	0,95
Codice doganale	9030320000			
Paese d'origine	RPC			

**NOTE**

Queste informazioni e le nostre indicazioni tecniche corrispondono a nostre cognizioni ed esperienze senza tuttavia costituire nostra garanzia in relazione ai risultati finali o responsabilità derivanti da qualsivoglia rapporto giuridico. Considerata, infatti, la molteplicità dei materiali delle condizioni delle movimentazioni e stoccaggio, nonché delle condizioni produttive e di impiego, tutte le informazioni e le indicazioni sopra riportate devono essere preventivamente verificate dall'utente in funzione delle sue specifiche circostanze di utilizzo.