



Indice

Certificazioni di sicurezza

Tabella delle certificazioni UL e EC..... 3

Multimetri digitali Serie XP

35XP 4

15XP, 5XP 5

Multimetri Digitali Serie XR

38XR..... 6

37XR, 34XR, 33XR, 30XR 7

Tabella di confronto della Serie XR..... 8

Multimetri tascabili Serie PM 50

PM 51, PM 53, PM 55 9

Multimetri digitali Serie HD

HD110B, HD115B, HD160B 10

Multimetri per uso generico

DM7, DM9 10

Multimetri per uso specialistico

DM78A, AM8, DM73B, TP73B 11

Multimetri a pinza e pinze amperometriche

AC40A, AD40A, AC60, AC65 12

AC68, AC75, AD105 13

Strumenti da banco

FG2C-U, FG3C-U, BDM40-U 14

Tester palmari per componenti

CR50, LCR55 15

Sonde per uso elettronico e specialistico

LP10A, LP25A, SF10, HV231-10 15

Tester HVAC

TMA10, TM-SW..... 16

Test ambientale

TRH22, LM631 17

Termometri senza contatto

IR608, IR610 18

Temperatura

TMD90, TM45, TPP2-C, TPP1-C 19

TC253A 20

MH101K, TP110K, TP120K, TP130K, TP254, TP255 20

Tester elettrici

ST101, ST102, VT102, VT101 20

EPM3, VT201, ECB50 21

Puntali e borse..... 22

Guida agli accessori e tabella dei fusibili..... 23

Novità! 24



La nostra garanzia

Il nostro impegno nel fornire assistenza ai clienti e prodotti di alta qualità è dimostrato dalla garanzia di un anno "senza problemi", esclusiva nel nostro settore. Nell'improbabile eventualità che uno strumento Meterman necessiti di un intervento d'assistenza in garanzia, qualsiasi nostro distributore locale è autorizzato a sostituirlo immediatamente.

Nessuna attesa.

Nessuna spesa di spedizione.

Nessun problema.

Nessun inconveniente



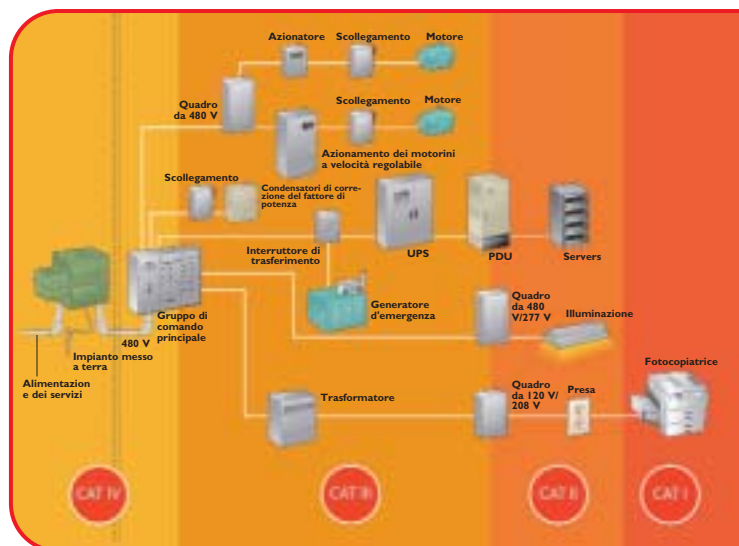
Certificazioni UL e EC

Tensioni nominali certificate UL e EN61010-1

Categoria e tensioni nominali EN61010-1 per i multimetri

		UL	U-CSA-C	CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Multimetri							
30XR	Si	cULus			600 V	300 V	
33XR	Si	cULus			1000 V	600 V	
34XR	Si	cULus			1000 V	600 V	
37XR	Si	Si			1000 V	600 V	
38XR	Si	Si				1000 V	600 V
5XP		Si	1000 V	600 V	600 V	300 V	
15XP		Si	1000 V	600 V	600 V	300 V	
35XP		Si	1000 V	600 V	600 V	300 V	
AM8					300 V		
DM7					600 V		
DM73B	Si				600 V	300 V	
DM78A	Si		600 V	300 V	300 V		
DM9					600 V		
HD110B						1000 V	
HD115B						1000 V	
HD160B						1000 V	
PM51		cULus		600 V	600 V	300 V	
PM53		cULus		450 V	450 V	300 V	
PM55		cULus		600 V	600 V	300 V	
Tester elettrici							
ECB50	Si					150 V	
EPM3		Si				600 V	
Multimetri a pinza							
AC40A						600 V	
AC65					600 V	300 V	
AC68	Si	Si				600 V	
AC71		Si			1000 V	600 V	
AC75					1000 V	600 V	
AD105						1000 V	
AD40A						600 V	
Pinze amperometriche							
CT231A						600 V	
CT235						300 V	
CT237						300 V	
CT238						300 V	
Strumento da banco							
BDM40-U						1000 V	

Tutti i prodotti presentati in questo catalogo riportano il marchio CE e sono riservati alla vendita nella CE, ad eccezione di: DM2, sonde TP, HD I 10, HD I 10T e TL246B.



Standard di sicurezza internazionali per multimetri digitali

L'apparecchiatura di test deve essere progettata per proteggere le persone che lavorano in ambienti con tensioni e correnti elevate. Al fine prevenire eventuali lesioni personali, la IEC (Commissione elettrotecnica internazionale) sviluppa standard generali internazionali per la sicurezza delle apparecchiature elettriche impiegate per misure, controlli e attività di laboratorio. Lo standard più recente è il 61010 che specifica le categorie di sovratensione per i sistemi di distribuzione elettrica. La classificazione delle categorie aumenta in base alla vicinanza dalla sorgente di alimentazione e per questa apparecchiatura di test si richiede un livello superiore di protezione dell'utente.

Settori energetici proposti*

CAT I	CAT II	CAT III	CAT IV
Applicazioni elettroniche, livello del segnale	Apparecchiature elettriche, strumenti portatili, carichi collegati a presa monofase	Distribuzione trifase, sistemi di illuminazione per grandi edifici, dispositivi dei quadri di distribuzione	Collegamento trifase alla linea di alimentazione esterna, contatori elettrici ingresso esterno e di servizio

Meterman® consiglia di utilizzare l'apparecchiatura di test in ambienti di categoria inferiore o uguale a quella dello strumento e mai in ambienti di categoria superiore.

*Categorie di sicurezza per lo standard IEC1010-1. I limiti delle categorie potrebbero non essere esatti.

Qualità e assistenza senza confronti

I nostri prodotti

I prodotti presentati in questo catalogo includono un'ampia selezione di multimetri portatili, multimetri a pinza, strumenti di controllo di componenti, multimetri da banco, tester HVAC (ventilazione, riscaldamento, climatizzazione) e strumenti specialistici come sonde logiche e rilevatori di cortocircuiti per soddisfare qualsiasi esigenza in ogni tipo di applicazione. La gamma comprende anche una linea completa di accessori, tra cui custodie protettive, cavi di test e adattatori.

I nostri distributori

I prodotti presentati in questo catalogo vengono commercializzati attraverso distributori autorizzati Meterman. In caso di necessità di qualsiasi tipo di assistenza o per qualsiasi domanda sui nostri prodotti e le relative applicazioni, i distributori locali sono sempre a vostra disposizione.

Multimetri digitali Serie XP



La serie XP offre una nuova linea di multimetri digitali compatti dalle funzioni avanzate che garantiscono la massima precisione con il minimo ingombro. La serie XP presenta funzioni esclusive come il rilevamento di tensione senza contatto VolTect™, la misurazione della temperatura, categorie di sicurezza CAT III e il guscio Magne-Grip™. Sono disponibili tre modelli:

- 35 XP – Scala automatica a 4000 conteggi
- 15 XP – Scala automatica o a 2000 conteggi
- 5 XP – Scala manuale a 2000 conteggi



La funzione di rilevamento della tensione senza contatto VolTect™ consente di individuare istantaneamente tensioni di rete AC pericolose.



Magne-Grip™
Guscio dotato di cinghia con aggancio magnetico che lascia entrambe le mani libere e sostegno inclinabile integrato per un facile utilizzo sul banco di lavoro.

Incluso nella confezione



35XP

Un multimetro digitale compatto e completo di tutte le funzioni per la manutenzione di impianti generici e di riscaldamento e per applicazioni elettriche ed elettroniche.

Il modello 35XP è lo strumento ideale per i tecnici addetti alla manutenzione di impianti di riscaldamento e gli elettricisti che operano nei complessi residenziali.

- Funzione di Autorange per misure veloci.
- Risoluzione a 4000 punti, con una precisione di base dello 0,5%
- 750 V AC / 1000 V DC
- 2 A AC/DC, con risoluzione a 0,1µA per misure relative ai sensori di fiamma
- Frequenza fino a 40 MHz
- Resistenza fino a 40 MΩ
- Temperatura fino a 1000 °C con termocoppia di tipo K inclusa
- Capacità fino a 4000 µF
- Cicalino di continuità
- Funzione Data Hold
- Test diodi
- Funzione VolTect™
- Guscio Magne-Grip™
- Spegnimento automatico
- Protezione sovraccarico / segnalazione ingresso
- Un anno di garanzia "senza problemi"

Tripla classificazione di sicurezza

Protezione contro transienti e sovratensioni. Disponibile su tutti i multimetri della Serie XP.



15XP

Multimetro digitale compatto per applicazioni elettroniche e per l'assistenza sul campo

Il modello 15XP è lo strumento ideale per i tecnici addetti all'assistenza sul campo.

- Funzione di Autorange per misure più veloci.
- Risoluzione a 2000 punti, con una precisione di base dello 0,5%
- 750 V AC / 1000 V DC
- Corrente a 2 A AC/DC
- Resistenza fino a 20 MΩ
- Test logico TTL fino a 20 MHz
- Cicalino di continuità
- Test diodi
- Funzione Data Hold
- Funzione VolTect™
- Guscio Magne-Grip™
- Spegnimento automatico
- Protezione sovraccarico / segnalazione ingresso
- Un anno di garanzia "Senza problemi"



15XP



Incluso nella confezione



5XP

Multimetro multifunzione compatto

Il modello 5XP è l'ideale per applicazioni in ambito residenziale e commerciale e per la risoluzione di problemi generici.

- Risoluzione a 2000 punti, con una precisione di base dell'1%
- 27 gamme / 10 funzioni
- 750 V AC / 1000 V DC
- Corrente a 200 mA AC/DC
- Resistenza fino a 20 MΩ
- Cicalino di continuità
- Test diodi
- Prova batterie (da 1,5 e 9 Volt) con carico
- Funzione Min/Max per la registrazione dei valori minimo e massimo
- Funzione VolTect™
- Guscio Magne-Grip™
- Funzione Data Hold
- Protezione sovraccarico / segnalazione ingresso
- Un anno di garanzia "Senza problemi"



5XP



Incluso nella confezione



Scegliete il multimetro più adatto alle vostre esigenze.

	5XP	15XP	35XP
Display	2000 punti, 3 1/2 punti	2000 punti, 3 1/2 punti	4000 punti, 3 1/4 punti
Scala	Scala manuale	Scala automatica con mantenimento scala manuale	Scala automatica con mantenimento scala manuale
Precisione di base	1%	0.5%	0.5%
Volts AC/DC	750V / 1000V	750V / 1000V	750V / 1000V
Corrente AC/DC	200 mA AC/DC	2A AC/DC	2A AC/DC
Resistenza	20 MΩ	20 MΩ	40 MΩ
Caratteristiche speciali	Test batterie registrazione Min/Max	Test logico TTL Spegnimento automatico	Temperatura 1000 °C Frequenza 40 MHz Capacità 4,000 µF Spegnimento automatico
Caratteristiche comuni	Cicalino di continuità, Test diodi, protezione sovraccarichi, Data Hold, Voltect, guscio con Magne Grip, un anno di garanzia "senza problemi"		



Multimetri digitali Serie XR

38XR Multimetro digitale a vero RMS con interfaccia ottica per PC

Agli operatori impegnati nella progettazione e nella ricerca guasti nel campo dei sistemi di controllo e dell'automazione industriale, il modello 38XR fornisce la più elevata classe di sicurezza oggi disponibile, CAT IV 600 V e CAT III 1000 V. Tra le caratteristiche dello strumento sono comprese le misure di temperatura, capacità, frequenza, lettura percentuale della corrente di loop di 4-20 mA, retroilluminazione ed interfaccia PC. Con l'aggiunta del software 38SW e del cavo RS232, il modello 38XR può essere utilizzato per l'acquisizione di dati in tempo reale utilizzando qualsiasi PC con piattaforma Windows® standard.



Guscio Magne-Grip™ dotato di cinghia con aggancio magnetico



Il guscio Magne-Grip™ è stato studiato per proteggere lo strumento e per fornire la "terza mano" di cui necessitano gli utenti di multimetri digitali. Un'innovativa cinghia con aggancio magnetico infatti può fissare lo strumento ad una superficie ferrosa, in modo da poter operare con entrambe le mani libere.



Software e cavo RS232 opzionale, 38-SW

- Il software per l'acquisizione dei dati in tempo reale registra e visualizza i dati relativi a tutte le funzioni di misura del modello 38XR
- Memorizza i dati per poterli recuperare in seguito per un'ulteriore analisi
- Possibilità di esportare i dati per utilizzarli con Excel® o con altri programmi
- Supportato da Windows® 98, NT, XP e le rispettive varianti



Precisione elevata, pari allo 0,25 %, su 10.000 punti

Retroilluminazione blu brillante per ambienti scarsamente illuminati

Duty cycle, capacità e frequenza

Guscio Magne-Grip™ dotato di cinghia con aggancio magnetico che consente di operare con entrambe le mani libere

Corrente di loop di 4 - 20 mA con lettura percentuale

Misura della temperatura fino a 1300 °C. Termocoppia di tipo K fornita a corredo

Misure a vero RMS con accoppiamento AC + DC per accurate misure di ripple

Corredato di puntali robusti, pinzette a coccodrillo filettate, adattatore di temperatura, termocoppia di tipo K, manuale, fusibile di ricambio e batteria da 9 V

Garanzia di tre anni "senza problemi"



37XR

Misure a vero RMS con test logico e dei componenti

Per i tecnici elettronici, il modello 37XR è uno strumento ad alta risoluzione a vero RMS per la ricerca guasti dei circuiti elettronici a banco o sul campo. Il modello 37XR è dotato delle funzioni di test logico e dei componenti, mantenimento del picco e dBm.

- Autorange 10.000 punti con precisione dello 0,1%
- Funzioni di test dei componenti LCR – induttanza, capacità e resistenza
- Retroilluminazione blu brillante per ambienti di lavoro scarsamente illuminati
- CAT II 1000 V, CAT III 600 V
- Guscio Magne-Grip™ dotato di cinghia con aggancio magnetico
- Funzioni Min/Max, Media, Rel e Data Hold

Garanzia di tre anni "senza problemi"



34XR

Misure a vero RMS con temperatura sul retroilluminazione

Per i tecnici addetti all'assistenza sul campo, il modello 34XR è uno strumento a vero RMS con funzione autorange per rilevare problematiche particolarmente difficili. Il 34XR è dotato delle funzioni di temperatura, capacità e frequenza.

- Misure a vero RMS per un'accurata rilevazione della tensione
- Gamma di capacità fino a 4000 µF per i test di avviamento dei motori
- Retroilluminazione blu brillante
- Duty cycle, frequenza e capacità
- Misure di temperatura con la termocoppia di tipo K fino a 1000 °C
- Guscio Magne-Grip™ dotato di cinghia con aggancio magnetico
- Funzioni Data Hold, Min/Max e istogramma
- CAT II 1000 V, CAT III 600 V

Garanzia di tre anni "senza problemi"



33XR

Selezione di scala manuale con funzioni di temperatura e capacità

Per i tecnici addetti all'assistenza sul campo, il modello 33XR possiede le funzioni di misura necessarie per la manutenzione, la riparazione e l'installazione

- Temperatura, frequenza e capacità
- Gamma di capacità estesa fino a 4000 µF per i test di avviamento dei motori
- Guscio Magne-Grip™ dotato di cinghia con aggancio magnetico che consente di operare con entrambe le mani libere
- Funzioni Data Hold, Peak Hold, Min/Max e REL
- CAT II 1000 V, CAT III 600 V

Garanzia di un anno "senza problemi"



30XR

Selezione di scala manuale con tester di tensione senza contatto. Funzioni di base per applicazioni in campo automobilistico, residenziale e formativo.

Il modello 30XR è un multimetro digitale con selezione di scala manuale e dotato di rilevatore di tensione senza contatto e test batterie.

- Innovativo rilevatore di tensione senza contatto indica in tutta sicurezza la presenza di circuiti sotto tensione, potenzialmente pericolosi.
- Guscio Magne-Grip™ dotato di cinghia con aggancio magnetico che consente di operare con entrambe le mani libere
- Conforme norme di sicurezza CAT II 600 V e CAT III 300 V
- 9 gamme, 30 funzioni, in grado di eseguire la maggiore parte delle misure necessarie.
- Sportello batteria/fusibile appositamente progettato per consentire un accesso agevole

Garanzia di un anno "senza problemi"



Retroilluminazione blu brillante per aree di lavoro scarsamente illuminate

Tabella di confronto della Serie XR

Scegliete lo strumento della Serie XR più adatto alle vostre esigenze.



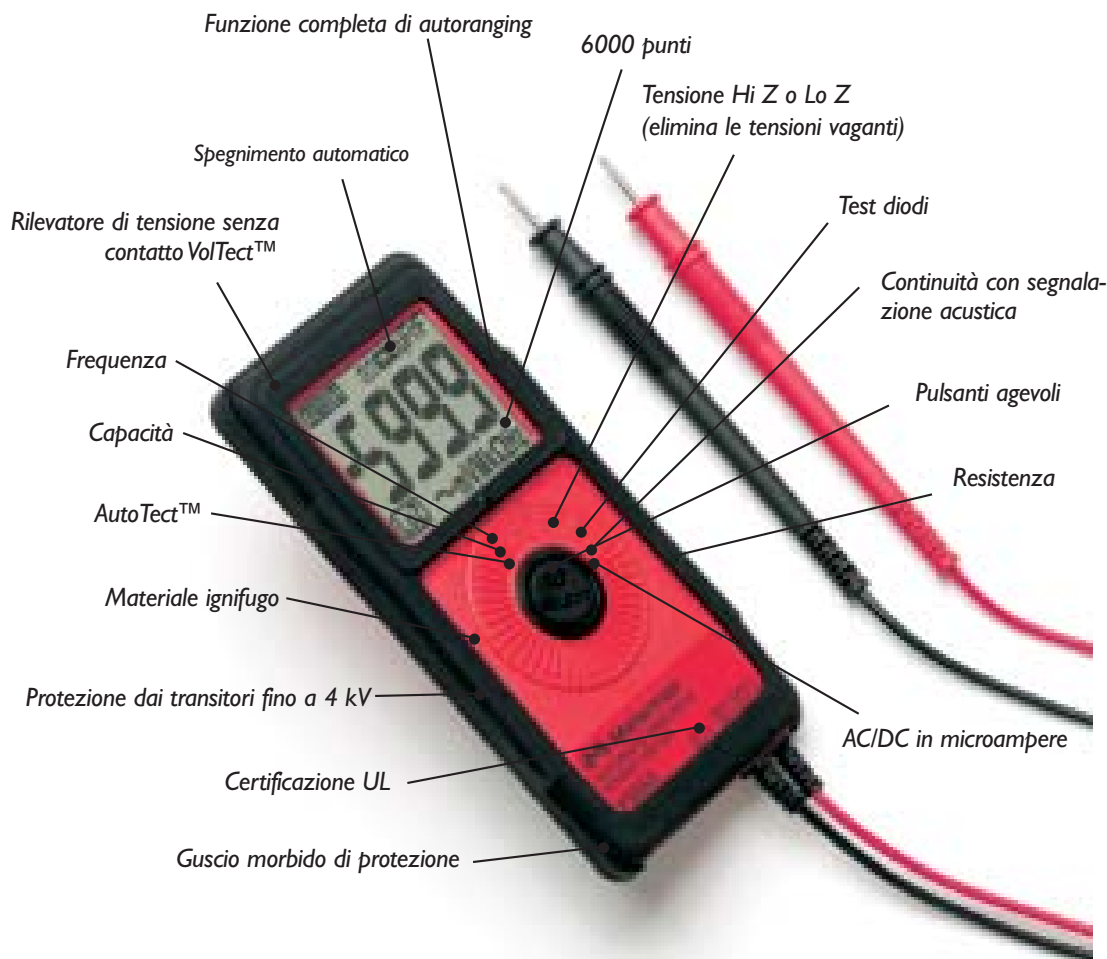
	30XR	33XR	34XR	37XR	38XR
Descrizione	Multimetro con rivelatore di tensione senza contatto	Multimetro con selezione di scala manuale	Multimetro con selezione di scala automatica	Multimetro di precisione a vero RMS per uso elettronico	Multimetro a RMS per uso industriale
Misura					
Tensione DC	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensione AC	600 V medio	750 V medio	750 vero RMS AC	750 vero RMS AC	750 vero RMS AC + DC
mV DC	•	•	•	•	•
mV AC	Medio	Medio	Vero RMS	Vero RMS	Vero RMS AC + DC
Precisione di base DC	1.0 %	0.7 %	0.5 %	0.1 %	0.25 %
Corrente DC Con fusibile	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Corrente AC Con fusibile	10 A	10 A	10A vero RMS	10A vero RMS	10A Vero RMS AC + DC
Resistenza	20 MΩ	4 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ
Cicalino di continuità	•	•	•	•	•
Prova diodi	•	•	•	•	•
Capacità		4000 μF	4000 μF	400 μF	400 μF
Frequenza		40 MHz	40 MHz	10 MHz	10 MHz
Temperatura		1000 °C	1000 °C		1300 °C
Test logico				TTL/CMOS 20MHz	
Induttanza				40 H	
Duty Cycle			•	•	•
Rilevatore di tensione senza contatto	•				
Test batterie	1,5 V, 9 V				
Funzioni					
Punti	2.000	4.000	4.000	10.000	10.000
Selezione di scala automatica con funzione di blocco	Manuale	Manuale	•	•	•
Spegnimento automatico		•	•	•	•
Istogramma analogico		•	•	•	•
Retroilluminazione		•	•	•	•
Min/Max	•	•	•	•	•
Media		•	•	•	•
Relativo		•	•	•	•
Data Hold	•	•	•	•	•
Peak Hold	•	•	•	•	•
4-20 mA %					•
RS-232 ottico					•
dBm				•	•
Indicazione di batteria scarica	•	•	•	•	•
Sportello per batteria e fusibile	•	•	•	•	•
Garanzia	1 anno	1 anno	3 anni	3 anni	3 anni
Certificazioni delle agenzie					
IEC 1010 CAT II	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	
IEC 1010 CAT III	300 V	600 V	600 V	600 V	1000 V
IEC 1010 CAT IV					600 V
UL, C UL US (CSA)	•	•	•	•	•
Contenuto della confezione					
Guscio Magne-Grip™	•	•	•	•	•
Termocoppia + Adattatore di temp.		•	•		•
Puntali	TL36	TL36	TL36	TL36	TL36
Pinzette a coccodrillo filettate		•	•	•	•
Software cavo di interfaccia					Opzionale
Batteria (9V installata)	•	•	•	•	•



Multimetri tascabili Serie PM 50

Serie PM 50:
I multimetri CAT III più piccoli al mondo e completi di tutte le funzioni.

Nuovo!



- Tre NUOVI multimetri ultracompati dalle caratteristiche innovative.
- Interfaccia semplice con comando a pulsanti one-touch e ampio display.
 - Progetto innovativo con due funzioni eccezionali:
 - VolTect™, un rilevatore integrato di tensione AC senza contatto.
 - AutoTect™, consente la scelta automatica tra misure di tensione AC o DC o di resistenza.
 - Dimensioni compatte, spessore inferiore a 1 cm e peso inferiore a 90 g
 - Standard di sicurezza: CAT III e certificazione UL
 - Hi Z (alta impedenza) o Lo Z (bassa impedenza): possibilità di scelta dell'impedenza per eliminare le tensioni fantasma



Scegliete di multimetro più adatto alle vostre esigenze.

	PM51	PM53	PM55
Funzione completa di autoranging	Si	Si	Si
Ampio display LCD con icone	4000 punti	6000 punti	6000 punti
Precisione di base	1 %	0,50 %	0,50 %
Tensione AC/DC	600 V	450 V	600 VΩ
Ohm Auto Tect	-	6 MΩ	6 MΩ
Ohm non Auto Tect	40 MΩ	-	600 Ω
Continuità con cicalino	Si	Si	Si
Test diodi	Si	No	No
Capacità	3000 µF	100 µF	2000 µF
Frequenza	1 MHz	10 kHz	30 kHz
Corrente µAmp AC/DC	-	-	2000 µA
AutoTect™	-	Si	Si
VolTect™	-	Si	Si
Categorie di sicurezza	CAT II 600 V CAT III 300 V	CAT II 450 V CAT III 300 V	CAT II 600 V CAT III 300 V
Approvazioni per la sicurezza	cULus, CE	cULus, CE	cULus, CE
Garanzia	Un anno	Un anno	Un anno





Multimetri digitali Serie HD per applicazioni particolari

HD110B

Strumenti completamente sigillati e resistenti in qualsiasi ambiente

- Precisione V DC dello 0,1 %
- Eccezionale durata delle batterie pari a 1500 ore



Serie HD

La Serie HD di multimetri digitali è studiata per l'uso professionale in ambienti particolarmente difficili. Gli strumenti sono molto robusti ed affidabili anche nelle applicazioni più impegnative. Ciascuno strumento è dotato di una struttura impermeabile per evitare che sporcizia ed umidità possano penetrare all'interno provocando misure imprecise o dannosi cortocircuiti. Sono realizzati in un robusto materiale termoplastico ignifugo, resistente al grasso ed agli agenti chimici, con tutti i componenti più delicati montati in modo da essere protetti contro gli urti in caso di cadute da un'altezza di almeno 2,5 metri. Ciascuno strumento della linea HD ha la possibilità di effettuare misure di tensione fino a 1500 V DC e 1000 V AC. Le gamme di tensione più alte possono sopportare transistori fino a 6 kV.

HD115B

Tutte le funzioni del modello HD110B ed inoltre:

- Retroilluminazione Digi-Glo™
- Capacità

HD160B

Strumento per applicazioni particolarmente impegnative con funzione autorange e misure a vero RMS AC

- 10.000 punti con istogramma analogico
- Speciale grado di impermeabilità e protezione contro gli agenti esterni. Classificato IP67 e MIL-SPF-28800F
- Custodia speciale a prova di caduta e speciale fissaggio PCB
- Speciale dotazione di fusibili e protezione contro i sovraccarichi accidentali
- Esclusivo tester di sicurezza che rileva la presenza di tensione
- Esclusiva retroilluminazione Digi-Glo™ migliorata
- Modalità auto max, min, rel, probe hold selezionabili dal menu

Scegliete lo strumento per applicazioni particolarmente impegnative più adatto alle vostre esigenze.

	HD110B	HD115B	HD160B
Volt	1500 V DC/1000 AC	1500 V DC/1000 AC	1500 V DC/1000 AC
Scala	Manuale	Manuale	Automatico
Precisione di base	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Conversione AC	Media	Media	Vero RMS
Corrente AC/DC	10 A, con fusibile	10 A, con fusibile	10 A, con fusibile
Resistenza	20 MΩ	20 MΩ	40 MΩ
Capacità	-	20 mF	-
Diodo/Continuità	Sì	Sì	Sì
Display	2.000 punti	2.000 punti	10.000 punti
Caratteristiche supplementari	IP67 Data Hold, guscio	IP67, Probe Hold Peak Hold Min/Max retroilluminazione Digi-Glo™, guscio	IP67 Probe Hold Range Lock Min/Max retroilluminazione Digi-Glo™ Modo Rel istogramma analogico, guscio



Multimetri per uso generico

Multimetri per uso generico

La linea di multimetri per uso generico Meterman rappresenta la scelta perfetta per l'impiego in applicazioni residenziali, commerciali o automobilistiche. I modelli DM2, DM7 e DM9 combinano un'incredibile gamma di funzioni ad un elevato livello di sicurezza per l'utente ed offrono più funzioni di quante ne possiate immaginare. Ora la qualità Meterman è alla portata di tutti.

DM7

Multimetro digitale compatto con puntali fissi per la casa, la scuola o l'officina

- 6 funzioni/14 gamme
- Gamme speciali per testare le batterie per uso domestico
- 2000 punti
- Guscio fornito a corredo



DM7



DM9

DM9

Strumento compatto con funzione autorange e funzione di test delle batterie per la casa, l'ufficio o l'officina

- Dispositivo autorange ad alta risoluzione, 4000 punti
- 8 funzioni/19 gamme
- Cicalino di continuità
- Gamme speciali per testare le batterie per uso domestico e LED passa/non passa
- Guscio fornito a corredo



Multimetri per uso specialistico



DM78A

Misure di tensione, continuità, diodo e resistenza nelle dimensioni di una carta di credito

- 5 funzioni/16 gamme
- Spegnimento automatico per una maggiore durata delle batterie
- Data hold
- Custodia protettiva inclusa
- Display a 3200 punti con istogramma analogico



AM8

Multimetro analogico compatto per la casa, l'auto o l'officina

- Movimento con sospensione a nastro ad elevata sensibilità
- 5 funzioni/15 gamme
- Dimensioni ridottissime
- Gamme speciali per testare le batterie per uso domestico
- Regolazione di zero ohm
- Guscio fornito a corredo



DM73B

Strumento con sonda di test integrata per consentirne l'uso con una sola mano

- Esclusivo dispositivo autorange a penna
- Piccolo e leggero, trova posto ovunque
- Può essere utilizzato con una sola mano negli spazi più ristretti
- Display a 3400 punti con istogramma analogico
- Data hold e spegnimento automatico
- Estremità dei puntali disponibili in due lunghezze: 1,25 cm, estremamente appuntita 7,5 cm



TP73B

- Punta di ricambio della sonda per lo strumento DM73B
- Estremità dei puntali disponibili in due lunghezze: 1,25 cm, estremamente appuntita 7,5 cm

Scegliete il multimetro più adatto alle vostre esigenze.

	AM8	DM7	DM9	DM78A	DM73B
Tipo	Analogico	Digitale con selettore di gamma manuale	Digitale con selettore di gamma automatica	Digitale con selettore di gamma automatica	Digitale con selettore di gamma automatica
Custodia	Tascabile	Tascabile	Tascabile	Dimensioni di una cartadi credito	Tipo sonda a penna
Volt	500 V AC/DC	600 V AC/DC	600 V AC/DC	450 V AC/DC	600 V AC/DC
Corrente	250 mA DC	200 mA DC	400 mA AC/DC	-	-
Resistenza	2 MΩ	2 MΩ	40 MΩ	32 MΩ	34 MΩ
Test batterie	1,5 V, 9 V	1,5 V, 9 V	1,5 V, 9 V	-	-
Test diodi	-	Sì	Sì	Sì	Sì
Cicalino di continuità	-	-	Sì	Sì	Sì
Funzioni speciali				Istogramma analogico, spegnimento automatico, Data Hold	Istogramma analogico, spegnimento automatico, Data Hold
Classi di sicurezza	CAT II 300 V	CAT II 600 V	CAT II 600 V	CAT II 300 V CAT II 600 V	CAT III 300 V



Multimetri a pinza e pinze amperometriche



Multimetri a pinza

I multimetri a pinza sono strumenti preziosi per i tecnici che operano in campo elettrico e per gli installatori di impianti elettrici. La possibilità di eseguire misure in modo non intrusivo consente una diagnosi rapida e sicura delle condizioni del guasto sui circuiti elettrici sotto tensione senza necessità di interrompere il servizio. La linea di strumenti Meterman comprende pinze amperometriche di piccole dimensioni portatili e di elevata precisione per l'uso residenziale o commerciale fino a 400 A, ma anche pinze di dimensioni normali con capacità di eseguire misure a vero RMS per uso industriale fino a 1000 A.

AC71

Multimetro a pinza AC automatico con retroilluminazione

- Ampio display con retroilluminazione automatica di colore blu
- AutoTect funzione automatica. selettore di funzione per V AC, V DC e Ω
- Resistenza, continuità, mantenimento dati (Data Hold)
- Comando semplice con un solo pulsante
- Corrente AC fino a 600 A
- Tensioni AC/DC fino a 750 V/1000 V
- Conforme agli standard di sicurezza CAT II 1000 V e CAT III 600 V
- Resistenza, continuità, mantenimento dati (Data Hold)



AC71

Nuovo!



AD40A

Multimetro a pinza compatto in grado di misurare fino a 400 A AC in spazi ristretti. Misura la bassa corrente AC con gamma di 40 A.

- Autorange
- Risoluzione di 10 mA nella gamma 40 A
- Display a 4000 punti con istogramma
- Data hold e spegnimento automatico
- Certificato CAT III 600 V

AC40A

Tutte le funzioni del modello AD40A ed inoltre:

- Resistenza e continuità
- Gamma 600 V AC/DC



AD40A

AC40A

AC65

Robusto multimetro a pinza a vero RMS AC in grado di misurare correnti su carichi non lineari

- A vero RMS
- Multimetro digitale professionale 600 A, AC
- Tensione fino a 600 V AC, autorange
- Resistenza e continuità
- Data hold
- 4000 punti
- Borsa per il trasporto fornita a corredo
- Certificato CAT II 600 V, CAT III 300 V



AC65



AC68

Il più versatile multimetro a pinza in grado di misurare contemporaneamente la frequenza e la corrente AC/DC

- Vero RMS
- Modello di punta della nostra linea di multimetri a pinza professionali
- Corrente AC e DC fino a 600 A
- Tensione AC e DC fino a 600 V
- Resistenza e continuità
- Data Hold e Ac Peak Hold
- Borsa per il trasporto fornita a corredo
- Certificato CAT III 600 V



AC68

Nuovo!

Trasformatori di corrente



	Gamma di corrente	Uscita	Conduttore Max
CT231A	200 A AC	mA	2 cm
CT235	1000 A AC/DC	mV	3 cm
CT237	200 A AC/DC	mV	1.9 cm
CT238	20 A AC/DC	mV	1.9 cm

AC75

Multimetro a pinza CA per applicazioni su impianti di riscaldamento fino a 600 A CA

- Tre strumenti in uno: multimetro a pinza, multimetro, termometro
- Misura fino a 600 A AC
- Corrente DC in μ Amp per misure sui rilevatori di fiamma
- 750 V AC / 1000 V DC
- Termometro digitale fino a 400 °C con sonda di tipo K inclusa
- Resistenza fino a 40 M Ω
- Capacità fino a 4000 μ F
- Cicalino di continuità
- Ampio display digitale con risoluzione a 4000 punti
- Spegnimento automatico
- Indicazione di batteria scarica
- Massima protezione contro i sovraccarichi
- Conforme agli standard di sicurezza CAT II 1000 V e CAT III 600 V



AC75

AD105

Il nostro migliore multimetro a pinza a vero RMS offre la più ampia gamma di misure di corrente ed è in grado di misurare carichi non lineari fino a 1000 ampere

- Ampia gamma 1000 A, amperometro AC e DC
- Misure a vero RMS a 4000 punti, autorange
- Peak hold e zero automatico DC
- Frequenza
- Corredato di custodia con fascetta di aggancio per l'attacco alla cintura
- Certificato CAT III 1000 V



AD105

Scegliete il multimetro a pinza più adatto alle vostre esigenze

	AD40A	AC40A	AC65	AC68	AC71	AC75	AD105
Corrente AC	40/400 A	40/400 A	400/600 A	400/600 A	60/400/600 A	400/600 A	400/1000 A
Corrente DC	-	-	-	400/600 A	-	400/4000 μ A	400/1000 A
Vero RMS	-	-	Si	Si	-	-	Si
Tensione AC	-	600 V	600 V	600 V	750 V	750 V	-
Tensione DC	-	600 V	-	600V	1000V	1000 V	-
Resistenza	-	400 Ω	40 k Ω	40 k Ω	2000 k Ω	40 M Ω	-
Frequenza	-	-	-	20 kHz	-	-	10 kHz
Test di continuità	-	Si	Si	Si	Si	Si	-
Conduttore, max	2,54 cm	2,54 cm	4,06 cm	4,06 cm	3,3 cm	3,3 cm	5,08 cm
Borsa per trasporto	Fornita	Fornita	Fornita	Fornita	Fornita	Fornita	Fornita
Garanzia	Uno anno	Uno anno	Uno anno	Uno anno	Uno anno	Uno anno	Uno anno



Quando le vostre applicazioni richiedono strumenti da banco, cercate la soluzione che fa per voi nella gamma Meterman. Per l'assistenza a campo, per i tecnici di progettazione, per la produzione o per il controllo qualità, per i laboratori scolastici ed altro ancora, Meterman offre tre diversi strumenti di misura di costo contenuto e con caratteristiche di alto livello. Ciascuno strumento è contenuto in una elegante custodia dotata di maniglia che ne permette anche l'inclinazione, supporto posteriore per avvolgere il cavo di alimentazione e scanalature per favorire l'impilatura.

Strumenti da banco

FG2C-U

- Generatore di funzioni 3 MHz
- Funzioni d'alto livello e costo contenuto
- Una semplice tastiera seleziona le gamme e le forme d'onda
- Onda quadra, triangolare, sinusoidale e uscite TTL/CMOS
- Duty cycle, VCF, controllo offset DC
- Cavi di test e fusibili di ricambio forniti a corredo



FG3C-U

- Generatore di sweep/funzioni 3 MHz
- Frequenzimetro integrato da 150 MHz con display a 6 cifre
- Generatore combinato con il miglior rapporto qualità/prezzo
- Onda quadra, triangolare, sinusoidale e uscite TTL/CMOS
- Modulazione di ampiezza o di frequenza
- Modalità di scansione logaritmica e lineare
- Duty cycle e controllo offset DC e VCF
- Cavi di test e fusibili di ricambio forniti a corredo



BDM40-U

- Multimetro a vero RMS, 4-1/2 cifre e 20.000 punti
- Accoppiamento dell'ingresso AC o AC + DC
- Elevata precisione, di base 0,03 % tensione DC
- Tensione fino a 1200 V DC, 1000 V AC
- Corrente da 10 nA a 20 A
- Resistenza da 10 MΩ a 20 M
- Tastiera interbloccata per un'agevole selezione
- Certificato CAT II 600 V



Scegliete lo strumento da banco più adatto alle vostre esigenze.

	FG3C	FG2C
Gamma di frequenza	7 gamme, da 0.3 to 3 MHz	7 gamme, da 0,3 to 3 MHz
Ampiezza dell'uscita	Circuito aperto 20Vp-p	Circuito aperto 20Vp-p
Distorsione onda sinusoidale	≤1 %, da 0,3 a 200 kHz	≤1 %, da 0,3 a 200 kHz
AM - Profondità	0-100 %	-
AM - Mod. di frequenza	da 400 Hz (int.) DC a 1 MHz est.	-
Ampiezza di banda portante	da 100 Hz a 3 M Hz (-3dB)	-
FM - Deviazione	0 to +/- 5 %	-
FM - Mod. di frequenza	400 Hz (int) DC to 20 kHz (ext)	-
Display	LED a 6 cifre alte 0,76 cm	nonio graduato
Alimentazione	115 V AC o 230 V AC, 60 o 50 Hz	115 V AC o 230 V AC, 60 o 50 Hz
Garanzia	Un anno	Un anno



Tester palmari per componenti

CR50

Con questo strumento in grado di fornire una gamma completa di misure di capacità e resistenza potete separare, confrontare e verificare i componenti o controllare i circuiti

- Doppio potenziometro per la regolazione dello zero e per la compensazione degli errori dovuti ai puntali
- Speciale gamma "Low Ohms"
- Display di grandi dimensioni che consente la lettura a colpo d'occhio
- Puntali Premium con pinzette a cocodrillo

LCR55

Fondamentale strumento per il controllo dei componenti in grado di eseguire misure su induttanze, capacità, resistenze, transistor, diodi e diodi microonde

- Puntali e terminali di test inseribili
- Display di grandi dimensioni che consente la lettura a colpo d'occhio
- Data hold e max hold
- Spegnimento automatico



SF10

L'esclusiva tecnologia brevettata fornisce il metodo più semplice e rapido per individuare i cortocircuiti e rintracciare i circuiti delle schede stampate

- La sonda a spazzola localizza rapidamente la zona interessata dal cortocircuito e permette di riconoscere le tracce dei circuiti stampati montati, cavi a più conduttori, sistemi delle terminazioni di massa, pannelli principali, connettori e prese di circuiti integrati
- La bassa tensione di test protegge i circuiti più delicati ed elimina le false indicazioni di continuità
- Numerose applicazioni per l'assistenza sul campo o a banco, il controllo qualità in fase di produzione e progettazione

Tensione in uscita:	0,5 V DC
Corrente max:	100 μ A
Continuità	10 Ω
Soglia:	
Materiale della spazzola:	Acciaio inossidabile

	CR50	LCR55
Resistenza	0,01 Ω - 20 M Ω , \pm 1,0 %	0,01 Ω - 20 M Ω , \pm 0,5 %
Capacità	0,1 pF - 20.000 μ F, \pm 0,5 %	0,1 pF - 2000 μ F, \pm 1,0 %
Induttanza		0,1 μ H - 200 H, \pm 5,0 %
Transistor		Hfe, I _{ceo} (NPN, PNP)
Diodi	Si	Std (3 V) e forno a microonde (8 V)
Test di continuità	Si	Si

Sonde per uso elettronico e specialistico

LP10A/LP25A

- Sonde logiche a penna
- Circuiti logici digitali per l'analisi e la ricerca guasti

LP10A: ottimo rapporto qualità/prezzo per i circuiti più comuni

Rileva impulsi > 30 ns fino a 17 MHz, livelli TTL, CMOS, con LED per indicare il livello alto/basso

LP25A: un'unità migliore esegue più misure

Rileva impulsi > 30 ns fino a 25 MHz, TTL, CMOS, DTL, RTL, NMOS, MOS con doppio LED logico e segnale acustico per indicare lo stato alto/basso

HV231-10

- Sonda per l'alta tensione
- Misure di tensione fino a 40 kV
- Da utilizzare con multimetri standard con impedenza in ingresso di 10 M Ω

Nota: È disponibile una sonda HV per ingresso 22 M Ω , HV231-22





HVAC Testers

TMA10

Anemometro con sensore a ventola separato

- Misura la velocità (m/s), il flusso (m³/s) e la temperatura dell'aria
- Risoluzione a 4000 punti (velocità): 1 cm/s
- Sensore a ventola separato
- Superficie per la misura del flusso d'aria inseribile dall'utente
- Funzioni Min/Max/Media e Data Hold per la misura della velocità, del flusso e della temperatura dell'aria
- Media variabile continua fino a 2 ore
- Media della velocità e del flusso d'aria in più punti
- Spegnimento automatico
- Ampio doppio display
- Interfaccia RS232 con software opzionale (TM-SW)
- Custodia di trasporto rigida Deluxe



Incluso nella confezione



Ambienti con impianti di riscaldamento e condizionamento

Oggi i tecnici devono affrontare carichi di lavoro sempre maggiori effettuando numerosi tipi di misurazioni. Le attuali normative prevedono il controllo e la risoluzione dei problemi nell'installazione di impianti di riscaldamento, ventilazione, condizionamento e illuminazione. A tal fine, Meterman offre una gamma di strumenti speciali che consente di controllare la conformità agli standard vigenti. L'anemometro Meterman TMA10 è facilissimo da utilizzare e consente di controllare le canalizzazioni dell'aria. Il nostro misuratore di umidità relativa TRH-22 consente di misurare l'umidità relativa e la temperatura. I livelli di illuminazione possono essere facilmente misurati con il luxmetro digitale Meterman LM631.

TM-SW

Software di registrazione dei dati e cavo RS232 per TMD90 e TMA10

- Software per la registrazione e la visualizzazione in tempo reale dei dati relativi a tutte le funzioni di registrazione
- Registrazione simultanea di due canali
- T1 e T2 con TMD90
- Flusso e temperatura dell'aria con TMA10
- Memorizzazione dei risultati per successive analisi, relazioni ed elaborazioni di dati
- Calcolo automatico dello scostamento massimo, minimo, medio e normale

TMD90: vedere pag. 19



Test ambientale

TRH22

Misuratore di umidità relativa e temperatura

- Misurazioni di umidità relativa dallo 0 al 100 %
- La funzione di misura relativa consente di monitorare le variazioni di umidità e temperatura
- Ampio display duale per la visualizzazione di umidità relativa e temperatura
- Completo di custodia per il trasporto, batteria e carta detergente
- Funzione Min/Max e Data Hold
- Spegnimento automatico
- Custodia per il trasporto inclusa



Incluso nella confezione



LM63 I

Luxmetro digitale

- Eseguce un'ampia gamma di misure della luce, fino a 20.000 fc o lux, selezionabili sul pannello anteriore
- Preciso, alta risoluzione pari a 0,01 fc/lux
- La calotta del sensore è dotata di un cavo di 115 cm di lunghezza per un facile orientamento
- Allineato alla curva dello spettro CIE per avvicinarlo alla risposta dell'occhio umano
- Peak hold e data hold
- Ampio display a 3-1/2 cifre con retroilluminazione
- Conforme alla certificazione di sicurezza CE EN61326-1
- Uscita analogica mV per la registrazione delle misure
- Custodia dal design ergonomico realizzata in plastica Valox per una presa più comoda e sicura
- Vano batterie dotato di sportello per una facile sostituzione delle batterie
- Corredato di borsa per il trasporto, protezione per lenti, quattro batterie AAA installate e manuale



Termometri senza contatto

IR608

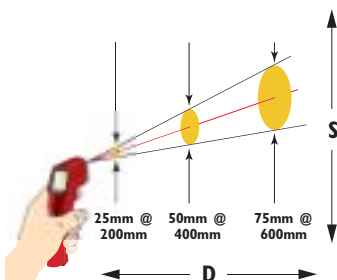
Il termometro a infrarossi IR608 è lo strumento ideale per numerose applicazioni:

- Impugnatura "a pistola" per una presa agevole
- Perfettamente tascabile
- Intervallo di misura da -18 °C a 400 °C
- Emissività fissa a 0,95
- Sistema di puntamento laser per una mira più precisa (certificazione CE EN60825, Classe II)
- Mantenimento dei dati sul display (7 secondi)
- Veloce tempo di risposta (500mS, 95%)
- Rapporto distanza/dimensione del punto 8:1
- Precisione fino al 2%
- Display retroilluminato

Nuovo!

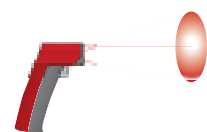


Risoluzione ottica



IR608 è progettato per bersagli abbastanza vicini, permette di misurare un bersaglio del diametro minimo di 25mm da una distanza approssimativa di 200 mm e un bersaglio di 150 mm da una distanza di 1.5 m

Laser Lighting



Il punto laser singolo indica approssimativamente il centro dell'area di misura.

IR610

- Design classico in plastica robusta Valox®
- Intervallo di misura da -20 °C a 260 °C
- Emissività fissa a 0.95
- Sistema di puntamento laser per una mira più precisa (certificazione CE EN60825, Classe II)
- Mantenimento dati,
- indicazione di batteria esaurita
- Eccellente rapporto distanza/dimensione del punto 10:01
- Ampio display a 3 1/2 cifre con retroilluminazione
- Precisione fino al 3%
- Borsa per il trasporto



Termometri senza contatto – Strumenti di misura rapidi ed efficaci

I termometri IR Meterman sono gli strumenti ideali per la diagnosi dei problemi relativi a una vasta gamma di applicazioni quali impianti industriali, di riscaldamento, ventilazione e condizionamento, protezione antincendio, manutenzione industriale, automotive e controllo qualità.

Sono strumenti rapidi e affidabili, robusti, leggeri, dal design ergonomico e convenienti.



Temperatura

TMD90

Termometro digitale a doppio ingresso

- Misura fino a 1760°C
- Doppio ingresso di temperatura
- Risoluzione 0,1°C, precisione di base 0,1%
- Termocoppie compatibili di tipo J,K,R,R,S,E
- Triplo display retroilluminato, visualizza T1,T2, T1-T2 e visualizzazione dell'ora relativa
- Indicatore dello stato batteria
- Misure Min/max
- Autospegnimento (disattivabile per le registrazioni)
- Acquisizione in tempo reale tramite RS232 con software opzionale (TM-SW)
- Borsa rigida di trasporto modello Deluxe, due sonde tipo K

TM-SW: vedere pag. 16

Incluso nella confezione



TM45

Ideale per chi opera nel campo dei sistemi di riscaldamento, ventilazione, condizionamento e refrigerazione (HVAC/R), per la manutenzione degli impianti e l'assistenza negli edifici commerciali

- Termometro di dimensioni ridotte caratterizzato da un design esclusivo
- Compatibile con termocoppie di tipo K
- Possibilità di selezionare °C o °F e una risoluzione di 1°/0,1°
- Data hold e max hold
- Corredato di sonda a goccia di tipo K e borsa per il trasporto con cintura

Risoluzione 1°F: da -58 a 1300; +- 0,3% +- 2°F
Risoluzione 0,1°F: da -58 a 199,9; +- 0,3% +- 2°F
Risoluzione 1°C: da -50 a 1300; +- 0,3% +- 1°C
Risoluzione 0,1°C: da -50,0 a 199,9; +- 0,3% +- 1°C



TPP2-C

Termometro tascabile con sonda di superficie a contatto per superfici piane

- Intervallo: da -50 a 250 °C
- Risoluzione di 0,1 °C
- Display digitale di facile lettura
- Funzione Data Hold
- Lunga durata della batteria (200 ore circa)
- Batteria a bottone da 3 V inclusa
- 90 giorni di garanzia "senza problemi"



TPPI-C

Termometri tascabili con sonda a immersione completi di protezione

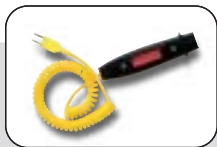
- Intervallo: da -50 a 250 °C
- Risoluzione di 0,1 °C
- Display digitale di facile lettura
- Funzione Data Hold
- Lunga durata della batteria (200 ore circa)
- Batteria a bottone da 3 V inclusa
- Tubetto protettivo per la sonda con fermaglio
- 90 giorni di garanzia "senza problemi"



Termometri a termocoppia

In caso di necessità di un termometro a contatto, Meterman ha la soluzione che fa per voi. Dai termometri tascabili TPP, estremamente piccoli e conveniente, al termometro a doppio ingresso TMD90 dotato di numerose funzioni.





MH101K

Termocoppia

- Supporto base per le punte mostrate qui di seguito
- Questa concezione consente di risparmiare denaro quando - si utilizzano due o più tipi di punte differenti - è possibile sostituire solo le punte se danneggiate
- Cavo estensibile



TPI10K

- Punta per sonda ad immersione
- 650 °C
- Da utilizzare con il supporto MH101K

TPI20K

- Punta per sonda di superficie
- Appositamente studiata per ottenere temperature di superficie di precisione
- 650 °C
- Da utilizzare con il supporto MH101K

TPI30K

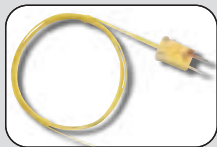
- Punta per sonda aerea/per gas
- Appositamente realizzata con guaina di protezione contro le radiazioni
- 650 °C
- Da utilizzare con il supporto MH101K



TP254

Sonda ad immersione per temperature elevate

- Dotata di manico
- 1100 °C



TP255

Sonda a goccia di basso costo per uso generico

- 200 °C

Temperatura

TC253A

Aggiunge le funzioni di un termometro ad un multimetro digitale

- °C/°F selezionabili
- Utilizza un sensore termocoppia di tipo K
- Corredato di sonda a goccia TP255



Gamma: da -50 °C a 1.000 °C

Uscita: 1 mV

Tester elettrici

ST101

Tester per prese

- Test semplice e rapido delle prese
- Indicatori luminosi di agevole lettura
- Conferma del corretto cablaggio e funzionamento della presa AC
- Da usare con tensioni di 110-125 V AC

In vendita solo in determinati paesi



ST102

Tester per prese GFCI

- Esegue test sugli interruttori automatici GFCI per verificare il corretto cablaggio e funzionamento
- Indicatori luminosi di agevole lettura per indicare i più comuni problemi di cablaggio
- Scatto automatico dei circuiti GFCI a conferma del funzionamento del tester
- Da usare con tensioni di 110-125 V AC

In vendita solo in determinati paesi



VT102

Tester di tensione

- 4 brillanti luci al neon indicano la tensione AC
- Indicazione di 4 gamme da 110 V a 460 V AC
- Non necessita di batterie
- Esegue test su uscite AC a 2 e 3 fili

Non in vendita in Europa, Africa e Medio Oriente



VT101

Tester di tensione

- Una brillante luce al neon indica la tensione AC
- Individua la tensione AC compresa tra 90-500 V AC
- Non necessita di batterie
- Esegue test su uscite AC a 2 e 3 fili

Non in vendita in Europa, Africa e Medio Oriente



Tester elettrici

EPM3

Rilevatore del senso ciclico delle fasi e di rotazione dei motori

Tester compatto a tre funzioni

- Individuazione della corretta sequenza di fase di una linea trifase sotto tensione
- Determinazione della rotazione del motore trifase (non alimentato)
- Controllo della fase aperta
- LED bianchi luminosi per una chiara indicazione dei risultati dei test
- Tre cavi di test di diverso colore con pinzette a coccodrillo grandi inclusi
- Comoda custodia di trasporto e protezione
- Classificazione IEC1010, EN61557-7, TUV, CCSAUS, CAT III 600 V
- Tester conforme alle più elevate classi di sicurezza

Nuovo!

Incluso nella confezione



VT201

Rilevatore di tensione senza contatto

- Verifica rapidamente la presenza tensioni AC, senza contatto elettrico
- Rilevamento in sicurezza senza contatto di tensioni da 70 V a 440 V AC
- Indicatori visivi ed acustici
- Il rilevatore emette un segnale acuto e chiaramente udibile
- LED luminoso lampeggiante
- Batterie fornite a corredo

ECB50

Rilevatore di interruzioni

Tre tester in uno:

- individua gli interruttori di una presa elettrica
- individua la presenza di cavi CA all'interno di muri
- identifica i cavi in un fascio
- Controllo tramite microprocessore
- Trasmissione codificata per una facile separazione del segnale trasmittente
- Indicatori sonori e visivi
- Indicazione di batteria scarica
- Individuazione di cavi fino a 40 cm di profondità
- Conforme allo standard CAT III 300 V

Due versioni:

- ECB50E: Versione GB
- ECB50FG1S: Versione con connettore europeo

VT201

ECB50



Puntali e borse

TL244

- Robusto puntale da 120 cm con estremità delle sonde di tipo Ever-sharp dove è possibile avvitare delle pinzette a coccodrillo (AL244)
- Connettori a banana schermati a 90°



TL244A

AL244

- Pinzette a coccodrillo da avvitare
- Da utilizzare con il TL244



AL244

TL245

- Cavi isolati in PVC da 90 cm
- Connettori a banana schermati a 90°



TL245

TL246B

- Cavi isolati in silicone da 120 cm con ganasce da 1,27 cm e robuste pinzette a coccodrillo
- Connettori a banana schermati a 90°



TL246B

TL35A

- Cavi isolati in PVC da 102 cm con estremità delle sonde filettate per accogliere le pinzette a coccodrillo staccabili fornite a corredo
- Pinzette a coccodrillo con certificazione CE, ganasce da 1,6 cm
- Connettori a banana schermati a 90°



TL35A

TL36

- Cavi isolati in PVC da 102 cm con estremità delle sonde filettate per accogliere le pinzette a coccodrillo staccabili fornite a corredo
- Pinzette a coccodrillo con certificazione CE, ganasce da 1 cm
- Connettori a banana schermati a 90°



TL36

TL73B

- Cavo isolato in PVC da 102 cm con connettore a banana schermato a 90°
- Pinzette a coccodrillo con certificazione CE, ganasce da 1 cm DL243C/DL248C



TL73B



DL243C



DL248C

Kit di puntali

- Cavi in silicone, 120 cm di lunghezza, rosso e nero
- Estremità per sonde standard, rosso e nero
- Pinzette a coccodrillo, rosso e nero
- Punta a lancia, rosso e nero
- Borsa per il trasporto con tasche e chiusura con velcro
- Certificazione di sicurezza EN61010-2-031 CE

DL248C- Kit di puntali Deluxe

- Tutto quanto compreso nel modello DL43C ed inoltre:
- Puntali di aggancio a molla, rosso e nero
 - Prolunga per puntale rossa



DC205B



DC207B

DC205B/DC207B

- Borsa in pelle naturale
- Resistente agli urti per uso in ambienti industriali difficili
- Consente l'utilizzo dello strumento senza doverlo estrarre dalla borsa



VC11

DC207B

Tutte le caratteristiche del DC205B con l'aggiunta di un vano supplementare per riporre la pinza amperometrica

VC11

- Borsa per il trasporto imbottita in vinile
- Chiusura con velcro
- Studiata per il modello DM73B ed i puntali



VC30

VC20, VC30, VC221A

- Borsa per il trasporto imbottita in vinile
- Vedere la guida agli accessori per gli strumenti

Guida agli accessori e tabella dei fusibili

	Serie XR	Serie HD	Serie XP	Serie PM	DM73B	LCR55, CR50	DM7 / DM9	AM8, DM2
Custodie per il trasporto								
VC3 Denier con cerniere				X				
VC11 in vinile					X			
VC20 in vinile imbottita, con cerniere								X
VC30 in vinile imbottita, con cerniere e cintura			X			CR50	X	
VC221A in vinile imbottita, con cerniere e cintura	X	X				LCR55		
DC205B Deluxe con tracolla	X	X						
DC207B Deluxe con tasca a chiusura	X	X						
Cavi di test e puntali								
RTL25 cavi di test di ricambio, connettori non schermati								DM2
TL35A cavi standard con pinzette a coccodrillo, ganasce da 0,15 cm (0,6")	X	X	X			X		
TL36 cavi standard con pinzette a coccodrillo, ganasce da 0,1 cm (0,4")	A	X	X			A		
TL244A cavi robusti in silicone, 121,9 cm (48") di lunghezza, puntali Ever Sharp™	X	X	X			X		
TL245 cavi standard, connettori a banana a 90° schermati		A	A			X		
TL246B cavi in silicone con pinzette a coccodrillo grandi	X	X	X			X		
TL73B cavo isolato in PVC con pinzette a coccodrillo					X			
DL243C kit di base di cavi di test in silicone	X	X	X			X		
DL248C kit Deluxe di cavi di test in silicone	X	X	X			X		
Altri accessori								
H-PM guscio protettivo in silicone				X				
H-XP guscio protettivo Magne-Grip compatto			X					
H1-XR guscio protettivo Magne-Grip grande	30XR 38XR							
H2-XR guscio protettivo Magne-Grip grande	33XR 34XR 37XR							
TC253A convertitore di temperatura	B	B	B					
XR-TA adattatore di temperatura	C							
38-SW RS232 cavo e software per multimetro digitale	D							
TM-SW RS232 cavo e software per HVAC								TMA10 / TMD90

Guida di riferimento

Note

- A: originalmente forniti con lo strumento
- B: TC253A non richiesto per HD110T, 35XP, 33XR, 34XR, 38XR
- C: modelli 35XP, 33XR, 34XR, 38XR, AC75
- D: solo modello 38XR

Tabella dei fusibili

Modello	FP100	FP125	FP150	FP160	FP200	FP225	FP260	FP300	FP375	FP425	FP500	FP600
Gamma di corrente/tensione	10A/1000V	0.1A/250V	0.20A/250V	10A/600V	2A/1000V	0.5A/250V	2A/600V	0.315A/1000V	0.25A/500V	20A/600V	5A/1000V	15A/600V
Tipo di fusibile	Ceramica	Vetro	Vetro	Ceramica	Ceramica	Ceramica	Ceramica	Ceramica	Ceramica	Fibra	Ceramica	Fibra
Dimensioni (mm)	10 x 38	5 x 20	5 x 20	10 x 38	6 x 32	5 x 20	6 x 25	6 x 32	6 x 32	10 x 38	6 x 32	10 x 38
Capacità interruzione (Ampere)	30.000A	200A	200A	100.000A	30.000A	1.500A	3.000A	30.000A	10.000A	100.000A	30.000A	100.000A
30XR				X					X			
33XR/34XR	X							X				
37XR/38XR	X										X	
HD110/ HD110T/ HD110B/ HD115B		X (HD115B)					X					X
HD160B									X	X		
DM2/DM9						X						
15XP, 35XP					X							
5XP		X						X				
CR50/LCR55		X										
AM8/DM7			X									

Qualità ed assistenza senza confronti

Gli strumenti di misura Meterman comprendono una vasta gamma di strumenti di test e di misura da utilizzare nel campo della progettazione, valutazione, installazione, produzione, assistenza e ricerca dei guasti delle apparecchiature e dei sistemi elettronici ed elettrici.

I nostri prodotti

I prodotti illustrati in questo catalogo includono un'ampia scelta di multimetri portatili, multimetri a pinza, tester per componenti, strumenti da banco e strumenti per uso specialistico quali sonde logiche e rilevatori di cortocircuiti per soddisfare le esigenze di qualsiasi applicazione. Viene inoltre presentata una selezione completa di accessori, tra i quali figurano custodie, borse, puntali ed adattatori.

I nostri distributori

La rete di distributori e concessionari Meterman si occupa della vendita e dell'assistenza dei prodotti illustrati in questo catalogo. I concessionari locali sono a vostra completa disposizione in caso vi occorra un qualsiasi tipo di assistenza o desideriate porre delle domande sui nostri prodotti e le loro applicazioni.

Digi-Glo, Probe Hold, Flex-Strap, Tech-Preferred e Auto Rel sono marchi registrati della Fluke Corporation, gli strumenti T-Shape 220, RMS225A, 235, HD110B, HD115B US Pat. No. Des. 406, 540; Reg. Des. No. 2070504 and 2070505 nel Regno Unito; N. 97 6644 in Francia; Canada (D) 85959 (1999); Germania Ind. Des. M97 10 607.0

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

Novità!

Dimensioni contenute Grandi prestazioni



EPM3

Per un'esecuzione semplice e sicura di un test go-no-go per sequenza di fase e rotazione del motore, vedere pagina 21



AC71

Per il funzionamento semplice, a pulsante singolo, con multimetro a pinza automatico e retroilluminazione, vedere pagina 12



IR608

Per risolvere problemi di misure di temperatura ed abbastanza piccolo da tenere in tasca. Vedere pagina 18

La nuova Serie PM 50

Multimetri compatti per il settore industriale

- Dimensioni tascabili per la massima portabilità
- La funzione AutoTect™ consente di impostare lo strumento per la misura automatica di tensioni AC o DC o della resistenza.
- VolTect, rilevatore di tensione AC integrato
- Misure di corrente AC/DC in microampere
- Capacità, frequenza e continuità
- Ampio display ancora più ampio
- Classe di sicurezza CAT III 300 V e UL



PM55

I multimetri portatili in CAT III più piccoli al mondo, completi di tutte le funzioni, vedere pagina 9

Meterman
Lo strumento giusto per ogni occasione.™

Strumenti di misura Meterman

sito web: www.metermantesttools.com
e-mail: info@metermantesttools.com

6920 Seaway Blvd.
Everett, WA 98203
fax: 425-446-4882
tel: 877-596-2680

Meterman Test Tools Europe
P. O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
Paesi Bassi

©2005 Strumenti di misura Meterman.
Tutti i diritti riservati.
04/2005 1571743 C-ITA-P Rev H
Pub_ID: 10908-ita