

MGF

www.mgftools.com
Professional Plumbing Tools

Piacere di Lavorare

Allemano

Art. 932396

MU1000 - MULTIMETRO DIGITALE

Manuale di
Installazione, Uso e
Manutenzione

rev. 1.0 del 24/04/2009



CE

Il presente manuale è stato realizzato, laddove possibile, in accordo con Direttive 98/37/CE "Direttiva Macchine", 2006/42/CE "Nuova Direttiva Macchine" e con la Norma UNI 10893 "Istruzioni per l'uso - Articolazione e ordine espositivo del contenuto"

Premessa

La lettura del presente manuale e il rispetto delle prescrizioni in esso contenute sono condizioni fondamentali per la validità della garanzia commerciale e di prodotto e per il corretto e sicuro funzionamento del sistema.

Informazioni generali

DATI DI TARGA

Localizzate la targhetta identificativa sulla macchina e verificate che i dati di targa in essa riportati siano conformi a quanto riportato nella presente tabella.

ASSISTENZA TECNICA

Per qualsiasi forma di assistenza tecnica potete contattarci in uno dei seguenti modi:

telefono: 0521/818301 (4 linee r.a.)

fax: 0521/818202

email: info@mgftools.com

La spedizione di materiale in riparazione deve essere preventivamente autorizzata mediante modulo RMA (condizione vincolante per il ritiro di qualsiasi merce in riparazione).

Descrizione del Sistema

SPECIFICHE TECNICHE

DC misurazione tensione continua	40mV 400mV 4V/40V/400V 1000V	<input type="checkbox"/> (0.8%+3) <input type="checkbox"/> (0.8%+3) <input type="checkbox"/> (0.5%+1) <input type="checkbox"/> (1%+3)
AC misurazione tensione alternata	40mV 400mV 4V/40V/400V 750V	<input type="checkbox"/> (1.2%+5) <input type="checkbox"/> (1.2%+5) <input type="checkbox"/> (1%+3) <input type="checkbox"/> (1.2%+5)
AC misurazione corrente alternata	400.0mA/4000mA 40.00mA/400.0mA 4.000A/10.00A	<input type="checkbox"/> (1.2%+5) <input type="checkbox"/> (1.5%+5) <input type="checkbox"/> (2%+5)
DC misurazione corrente continua	400.0mA/4000mA 40.00mA/400.0mA 4.000A/10.00A	<input type="checkbox"/> (1%+2) <input type="checkbox"/> (1.2%+3) <input type="checkbox"/> (1.5%+3)
Misurazione delle Resistenze Elettriche	400.0W 4.000kW/40.00kW/400.0kW 4.000MW 40.00MW	<input type="checkbox"/> (1.2%+2) <input type="checkbox"/> (1%+2) <input type="checkbox"/> (1.2%+2) <input type="checkbox"/> (1.5%+2)
Misurazione della capacità	40.00nF 400.0nF/4.000mF/40.00mF 400.0mF 4000mF	<input type="checkbox"/> (3%+5) <input type="checkbox"/> (3%+5) <input type="checkbox"/> (4%+5)
Frequenza	10Hz-10MHz	<input type="checkbox"/> (0.1%+4)
		45~400Hz
Duty Cycle	0.1%~99.9%	<input type="checkbox"/>
Misurazione della Temperatura(°C)	-40°C~-20°C >-20°C~0°C >0°C~100°C >100°C~1000°C	<input type="checkbox"/> -(8%+5) <input type="checkbox"/> (1.2%+4) <input type="checkbox"/> (1.2%+3) <input type="checkbox"/> (2.5%+2)
Misurazione della Temperatura (°F)	-40°F~-4°F >-4°F~32°F >32°F~212°F >212°F~1832°F	<input type="checkbox"/> -(8%+6) <input type="checkbox"/> (1.2%+5) <input type="checkbox"/> (1.2%+4) <input type="checkbox"/> (2.5%+3)

FUNZIONI AGGIUNTIVE

Cicalino continuità (prova fusibili)		si
Data Hold		si
Max/Min Mode		si
Retroilluminazione del display		si
REL		si
Sleep Mode	Around 15 Minutes	si
Grafico a barra	41	si
RS232(USB)		no
Fuse		si
Indicazione batteria scarica	<7.5V	si

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	9V Battery (6F22) x 1
Dimensioni Display	65 x 43mm
Colore	Giallo
Peso netto	370g
Dimensioni	180 x 87 x 47mm

Sicurezza

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

Questo multimetro è stato progettato per misurare basse tensioni (vedi dati di targa): non superate questi valori, **rischio di folgorazione!**

La tensione di sicurezza è 24V: se non siete sicuri che sia inferiore a questo limite, evitate qualsiasi contatto diretto con le parti in tensione o potenzialmente tali: **rischio di folgorazione!**

Controllate sempre lo stato degli isolanti sui puntali e sui cavi.

Uso del sistema

PANNELLO DI COMANDO

Ruotate la **ghiera** per effettuare la misurazione che desiderate in accordo con la tabella delle specifiche.

Le **sonde** vanno connesse nel seguente modo:

Sonda nera: porta COM

Sonda rossa: porta corrispondente alla misura da effettuare

POWER: accende e spegne lo strumento

B/L: accende e spegne la retroilluminazione

HOLD: trattiene la misura corrente e la congela sul display. Premendo di nuovo ricomincia la misurazione in tempo reale.

Manutenzione

PULIZIA

Non utilizzate acqua o altri liquidi per pulire lo strumento, ma solo un panno morbido asciutto.

In caso di arresti prolungati, consigliamo di togliere la batteria dallo strumento.

MANUTENZIONE ORDINARIA

In caso di sostituzione della **batteria** o del **fusibile**, utilizzate prodotti con le stesse caratteristiche tecniche di quelli precedenti.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

NESSUNA SCRITTA SUL DISPLAY: Batteria scarica? Hold Premuto?

NON LEGGE CORRENTE: Fusibile bruciato?

VALORI STARATI: Batteria scarica?

Dichiarazione di Conformità

MGF srl - Via Mendes, 8 - 43055 Mezzani (PR) - Italia dichiara sotto la propria responsabilità che i multimetri MU1000 risultano essere conformi ai requisiti di cui alla direttiva 2006/42/CEE; secondo la direttiva tecnica IEC1010



NUOVA ALLEMANO S.r.l.
Via Giacomo Leopardi 13
10095 Grugliasco – Torino – Italy
Tel. (+39) 0112734400 - Fax (+39) 0112732888
e-mail: info@allemano.it sito: www.allemano.it