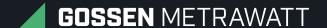
# RISPARMIARE IN MODO SICURO!

TECNOLOGIA DI MISURAZIONE E VERIFICA A CONDIZIONI INTERESSANTI.



Valida in Europa (eccetto la Germania e Austria) Salvo venduto



# Tester macchine



#### Pacchetto professionista

#### **PROFITEST | PRIME AC**

Set di tester standard per verificare l'efficacia delle misure di protezione negli impianti elettrici in conformità alla norma IEC 60364-6 e nelle macchine e negli impianti in conformità alla norma IEC 60204-1. Comprensivo di certificato di calibrazione DAkkS.

- Misurazione a bassa resistenza per conduttori di protezione e di compensazione del potenziale con 200 mA e inversione automatica della polarità
- + Collaudo ad alta tensione 2,5 kV AC, 500 VA
- Misurazione dell'isolamento fino a 1000 V con rampa ascendente
- Misurazione delle correnti di dispersione e differenziali



# PREZZO PROMOZIONALE! 1.375,-\*

#### ■ GOSSEN METRAWATT

#### Strumento di misura per basse resistenze

#### METRAOHM | 10

Il nuovo misuratore per basse resistenze METRAOHM 10 è stato progettato per testare i conduttori di protezione ed equipotenziali in conformità alle norme DIN 18014 e DIN VDE 0413-4. Questo ohmmetro permette di misurare la resistenza con grande precisione utilizzando il metodo di misura a quattro fili.

- + 200 mA e 10 A di corrente di prova
- Misurazione a quattro fili per la massima precisione
- + Kelvin Clip per misurare i milliohm

# Tester per installazioni



#### Set iniziale

#### **PROFITEST | MF XTRA**

Kit iniziale con PROFITEST MF XTRA e accessori specifici per controllare l'efficacia delle misure di protezione su impianti elettrici fissi, in linea con gli standard di prova IEC 60364-6 (DIN VDE0100-600) e EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100). Categoria di misura 300 V CAT IV / 600 V CAT III. Incluso certificato di calibrazione DAkkS.

- + Display grafico a colori sensibile al contesto
- Sequenze di verifica preconfigurate e autoprogrammabili per testare rapidamente i sistemi elettrici
- + Funzione di aiuto con immagini di collegamento
- Elevato livello di sicurezza per l'utente grazie ai meccanismi di protezione, come il rilevamento di PE
- + Compensazione dei cavi di misura attraverso la tecnologia di misurazione a quattro fili





#### ■ GOSSEN METRAWATT

# Tester per installazioni METRALINE | MF

Tester per installazioni per il collaudo conforme agli standard negli impianti e nelle installazioni elettriche in conformità con le norme IEC 60364-6 (DIN VDE 0100-600), DIN EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100), IEC 61851-1 (DIN VDE 0122-1) e con le sezioni corrispondenti della norma EN 61557 (VDE 0413). Compreso certificato di calibrazione di fabbrica.

- + Rapporto prezzo/prestazioni ottimizzato
- Dal test al risultato con pochi click

Nr. articolo Z525M / Code: B7

ne
ni
-6

+ OPZIONALE

**METRALINE** | EVSE IT

- + Moderna gamma di funzioni
- Semplicità d'uso grazie alla funzione di aiuto e ai segnali audio



#### Tester per impianti fotovoltaici

#### SEAWARD | PV:1525

Il nuovo SEAWARD PV:1525 è il dispositivo portatile ideale per i test di sicurezza elettrica sugli impianti fotovoltaici. Con la misurazione della tensione a 1500 V DC in conformità con la norma DIN EN 62446-1 / VDE 0126-23-1 e la misurazione della corrente di cortocircuito a 25 A, è equipaggiato in modo ideale anche per i futuri impianti fotovoltaici.

- Misura della tensione a circuito aperto Uoc fino a 1500 V DC
- + Misura della corrente di cortocircuito Isc fino a 25 A
- + Resistenza di isolamento fino a 1500 V DC
- Misurazione della continuità a bassa impedenza con 200 mA
- Con pinza amperometrica per misurare la corrente/ potenza di esercizio
- + Interfaccia Bluetooth per aggiornamenti



Nr. art. 601A910 / Codice: A1



PREZZO LANCIO

2.879,-\*

### GOSSEN METRAWATT

#### Tester per cavi di ricarica elettronica

PROFITEST | H+E CABLE

Per verificare i cavi di ricarica elettrica in modalità 2 (IC-CPD) e modalità 3 compatto, mobile e particolarmente efficiente. Con sequenze di test automatizzate in conformità alle specifiche del produttore, garantisce

- Sequenza di test automatica secondo le specifiche del produttore
- + Database del produttore
- Test individuali effettuati da elettricisti qualificati, protetti da password
- + Collegamento diretto dei cavi di ricarica modalità 2 / 3

una sicurezza conforme agli standard direttamente in loco. Ideale per officine, operatori di flotte e fornitori di servizi. Compreso certificato di calibrazione di fabbrica.

- Collegamento di una tastiera, di un lettore di codici a barre e di codici QR per l'immissione
- Verifica dei cavi di ricarica monofase e trifase
- + Con stampante integrata

gli standard Ideale per e e fornitori ertificato di tastiera, i a barre e missione carica

4.399,-\*

PROMOZIONALE!

# Tecnologia di misurazione per l'intensità luminosa



#### **GOSSEN**

#### Tester per l'intensità luminosa MAVOLUX | 5032 B - KIT

MAVOMASTER e MAVOPROBE LUX 5032 B insieme formano un tester per l'intensità luminosa di alta precisione e sono classificati come Classe B in conformità alla Norma DIN 5032-7, DIN EN 13032-1 Allegato B e ISO/CIE 19476. Lo strumento misura l'intensità con cui una superficie è illuminata in lux (lx) o foot-candle (fc).

- Campo di misura ad alta risoluzione per lilluminazioni di emergenza
- Misurazione a griglia per la valutazione dei luoghi di lavoro e delle illuminazioni interne
- Ampia gamma di funzioni di misura: misura relativa, integrale, della deviazione e del rapporto
- Ampia memoria di valori misurati da 4 GB, leggibile via USB, come unità esterna sul PC

#### **GOSSEN**

#### Tester per l'intensità luminosa

MAVOSPEC | LITE

MAVOSPEC LITE determina tutti i parametri necessari per una valutazione pratica dell'illuminazione moderna, quali l'intensità luminosa, la temperatura di colore, la resa cromatica, le coordinate cromatiche e la distribuzione spettrale della potenza.

- Visualizzazione del valore misurato configurabile
- Eccellente stabilità dei valori misurati compensata in base alla temperatura
- Ampia memoria di valori misurati da 4 GB, leggibile via USB, come unità esterna sul PC
- Funzionamento continuo via USB con Powerbank, alimentatore a spina o sul PC



#### Multimetri

# per la tecnologia di motori e veicoli elettrici



#### Multimetro

#### **METRAHIT** | IM E-DRIVE BT

Multimetro e milliohmmetro, misuratore di isolamento, test avvolgimento e data logger per motori ibridi ed elettrici. METRAHIT IM E-DRIVE BT è un multimetro, milliohmmetro, misuratore di isolamento, tester per avvolgimenti e data logger. Le applicazioni si trovano nell'assistenza e nella diagnosi di macchine e sistemi elettrici, in particolare nell'industria automobilistica, nell'ingegneria elettrica e nella tecnologia aeronautica. Comprensivo di certificato di calibrazione DAkkS.

- Misurazione di milliohm con collegamento a 4 fili (misurazione Kelvin) con 200 mA o 1A
- + Tester di isolamento con tensioni di prova da 50 a 1.000 V
- Test di sicurezza ad alta frequenza in conformità a UNECE R100
- Test di cortocircuito tra spire nelle bobine con tensione di prova di 1.000 V
- Sequenza di test per la misurazione automatica
- Opzionale: visualizzazione grafica della curva del segnale e memoria dei dati di misura
- Una pinza e sonda Kelvin sono incluse nella fornitura



#### ■ GOSSEN METRAWATT

#### Multimetro

#### **METRAHIT** I IM XTRA BT

Multimetro e milliohmmetro, misuratore di isolamento, test avvolgimento e data logger in uno strumento. METRAHIT IM XTRA BT è un multimetro e milliohmmetro e data logger.

Le applicazioni possono essere trovate nell'industria nella produzione e nel campo di prova così come nell'assistenza elettrotecnica e nell'ingegneria meccanica e dei veicoli. Comprensivo di certificato di calibrazione DAkkS.

- Misurazione di milliohm con collegamento a 4 fili (misurazione Kelvin) con 200 mA o 1A
- Tester di isolamento con tensioni di prova da 50 a 1.000 V
- Prova di cortocircuito tra spire nelle bobine con tensione di prova di 1.000 V
- Multimetro TRMS High-End con larghezza di banda di 100 kHz
- Sequenza di prova per la misurazione automatica
- Opzionale: visualizzazione grafica della curva del segnale e memoria dei dati di misura
- Una coppia di morsetti Kelvin inclusa nella fornitura



# Multimetri universali



#### **■ GOSSEN** METRAWATT

# Multimetro universale METRAHIT | AM XTRA

Multimetro di sistema TRMS con display digitale a 12.000 digit, data logger e interfaccia IR. Comprensivo di certificato di calibrazione DAkkS.

- Con 23 funzioni multimetro universalmente applicabile in tutti i settori dell'elettrotecnica
- + Display digitale e scala analogica

- Selezione automatica del campo di misura
- Misurazione del vero valore RMS fino a 20 kHz con 12.000 digit
- Funzione Clip per la misurazione della corrente con sensori e trasformatori di corrente
- Guscio protettivo in gomma per la protezione da urti e colpi
- Categorie di misura CAT IV a 600V e CAT III a 1000V.



#### **■ GOSSEN** METRAWATT

#### Multimetro universale

#### **METRAHIT** | WORLD

Il multimetro professionale TRMS con display digitale a 6.000 digit, grafico a barre analogico e interfaccia IR offre tutte le funzioni di misura di un multimetro versatile di fascia alta: tecnologia convincente con campi di misurazione di tensione, resistenza, corrente e temperatura e molte altre funzioni di misura ed automatiche, per es. la misurazione della frequenza e del duty cycle o la misura della velocità. Categorie di misura CAT IV a 600V e CAT III a 1000V. Comprensivo di certificato di calibrazione DAkkS.



#### ■ GOSSEN METRAWATT

#### Multimetro universale

#### METRAHIT | 2+

Questo conveniente multimetro di base TRMS offre tutte le funzioni di misura di un multimetro versatile: misura di tensione e corrente, AC e DC, resistenza, temperatura, frequenza, continuità / diodi e molte altre funzioni di misura e automatiche. Categorie di misura CAT III a 600V. Comprensivo di certificato di calibrazione DAkkS.

# Genialmente semplice. Semplicemente geniale. Risparmi ora in modo geniale.

# METRALINE - Un must-have per ogni professionista dell'elettricità.

#### Misuratore di resistenza di terra e per basse resistenze

#### **METRALINE** | EARTH

METRALINE EARTH consente di misurare in modo professionale la resistenza di terra e la bassa resistenza con ≥ 200mA in conformità con la norma DIN EN 61557-4 /

Nr. art. M590R / Codice: B7



#### METRALINE | RLO CHECK

Misuratore per basse resistenze digitale secondo DIN EN 61557-4 / VDE 0413-4 con avvolgicavo e cavo da 30 m per misurare la resistenza dei conduttori di protezione e dei conduttori equipotenziali.

Nr. art. M630W / Codice: A3



#### Rilevatore di corrente-tensione con display a 7 segmenti

#### **METRALINE** | VC SENSE

Il rilevatore di corrente-tensione consente di effettuare misure di tensione senza contatto e unipolari da 90 V a 1000 V L-L.

Nr art M611L / Codice: B7

#### Rilevatore di tensione senza contatto **METRALINE** | VT SENSE

Rilevatore di tensione senza contatto con sensore di misura sottile e isolato, per un'indicazione della tensione rapida e senza contatto.

Nr. art. M611K / Codice: B7



#### Rivelatore di tensione bipolare

#### **METRALINE** | VT LED

Tester di tensione bipolare per test conformi agli standard in conformità alla norma DIN EN 61324-3 nell'intervallo di tensione 12...1000 V AC / 12...1500 V DC.

Nr. art. M611G / Codice: B7

#### Rilevatore di tensione bipolare, display LCD **METRALINE** | VT LCD

Rilevatore di tensione bipolare per test conformi agli standard in conformità alla norma DIN EN 61324-3 nell'intervallo di tensione 12...1000 V AC / 12...1500 V DC, dotato di display LCD.

Nr. art. M611H / Codice: B7



#### Multimetro digitale RMS

#### **METRALINE** | DM41

Multimetro RMS con campi di misura di tensione, resistenza, corrente e temperatura e molte altre funzioni di misura e automatiche, ad esempio misura della freguenza e del ciclo di lavoro.

Nr. art. M192A / Codice: A2



#### Multimetro digitale TRMS

#### METRALINE | DM62

Con grafico a barre analogico. Campi di misura di tensione, resistenza, corrente e temperatura, nonché ulteriori funzioni di misura e automatiche, per es. la misura della freguenza e del ciclo di lavoro.

Nr. art. M197A / Codice: A2



#### Multimetro a clip

#### **METRALINE** | DM61

Multimetro a clip per la misurazione della corrente con pinza opzionale. Campi di misura di tensione, resistenza, corrente e temperatura, oltre a numerose altre funzioni di misura e automatiche.

Nr art M194A / Codice: A2



#### Pinza amperometrica con uscita in corrente 1...1000 A AC

#### **METRALINE** | WZ1001

Pinza amperometrica per corrente alternata con rapporto di trasformazione 1000:1. Adatta per il METRALINE DM61.

Nr. art. Z194A / Codice: A2



#### Pinza amperometrica

#### METRALINE | CM 400

La pinza amperometrica è la soluzione ideale per misurare con precisione la corrente continua e alternata fino a 400 A. Questo indicatore di corrente professionale è particolarmente adatto per applicazioni in ambienti solari e industriali. Con un display LCD con retroilluminazione, spegnimento automatico e LPF, questo dispositivo innovativo offre un'ampia gamma di funzioni di misurazione.

Nr. art. M611M / Codice: B7

#### Adattatore di prova per punti di ricarica elettrica (mono e trifase, tipo 2) per PROFITEST

#### **METRALINE** | PRO-TYP EM I

Adattatore di prova monofase e trifase con connettore tipo 2 per la verifica dell'efficacia dei sistemi di protezione dei punti di ricarica elettrica con il Profitest Master. Simulazione di veicoli elettrici collegati in modo fittizio e simulazione della capacità di trasporto della corrente in conformità alla norma IEC 61851-1.



Nr. art. Z525F / Codice: A2

#### Strumento per la misura dell'impedenza dell'anello di guasto

#### **METRALINE** | ZCHECK

Il tester è utilizzato per misurare le impedenze dell'anello di guasto e le impedenze di rete.

Nr art M507A / Codice: A2



#### Misuratore di isolamento

#### **METRALINE** | ISOCHECK

Consente di misurare la resistenza di isolamento con tensioni di prova comprese tra 50 V e 1000 V in conformità con VDE 0413-1,-2 (DIN EN 61557-1,-2). Il campo di misura va da 100 k $\Omega$  a 10 G $\Omega$ .

Nr. art. M507C / Codice: A2



#### Adattatore trifase per tester e prese CEE

#### METRALINE | A3-32

Adattatore trifase per il collegamento di tester alle prese CEE a 5 poli.

Nr art 7611P / Codice: B7



#### Pinza amperometrica

#### **METRALINE** | PV 1500

Il METRALINE PV 1500 con la sua grande apertura a forma di goccia è particolarmente adatto per la misurazione efficace della corrente AC/DC su barre collettrici fino a 1000 A. Dotato di display LCD retroilluminato, spegnimento automatico e LPF, questo innovativo dispositivo offre un'ampia gamma di funzioni di misura, dalla misura della resistenza al rilevamento della tensione senza contatto.

Nr. art. M611N / Codice: B7



#### Adattatore di prova per punti di ricarica elettrica (mono e trifase, tipo 2) per PROFITEST con presa Schuko

#### METRALINE | PRO-TYP EM II

Adattatore di prova monofase e trifase con connettore tipo 2 per la verifica dell'efficacia dei sistemi di protezione dei punti di ricarica elettrica con il Profitest Master. Simulazione di veicoli elettrici collegati in modo fittizio e simulazione della capacità di trasporto della corrente in conformità alla norma IEC 61851-1.

Nr. art. Z525G / Codice: A2



#### **Tester RCD**

#### **METRALINE | RCDCHECK**

Tester che verifica le caratteristiche di un dispositivo di corrente residua (RCD).

Nr. art. M507B / Codice: A2



#### Adattatore trifase per tester e prese CEE

#### **METRALINE** | A3-16

Adattatore trifase per il collegamento di tester alle prese CEE a 5 poli.



Nr. art. Z6110 / Codice: B7

#### Adattatore trifase per tester e prese CEE

#### METRALINE | A3-63

Adattatore trifase per il collegamento di tester alle prese CEE a 5 poli.

Nr. art. 7611R / Codice: B7



# Ora a un prezzo promozionale!

# Tester di rete professionale e cercalinee



#### Kit cercalinee classico

#### **KE301** | CLASSIC KIT

Per la ricerca nel cablaggio telefonico e per l'identificazione delle coppie di fili.

Nr. art. D130C / Codice: F1

169,-\*



#### Kit elettrico

#### **KE501** | ELEKTRO KIT

Per installazioni elettriche e identificazione cavi.

Nr. art. D150C / Codice: F1

205,-\*



# Kit telecomunicazioni KE701 | TELCO KIT

Per cablaggi informatici e telefonici e identificazione delle coppie di fili.

Nr. art. D170C / Codice: F1

239,-\*



#### Kit cercalinee in rame a fibre ottiche

#### KE801 | KUPFER & LWL

Per la ricerca di cavi informatici e telefonici, in fibra ottica e in rame, nonché per l'identificazione delle coppie di fili.

Nr. art. D180C / Codice: F1

365,-\*



# Tester per cavi LAN KE7000 | SET

I tester per cavi KE7000 sono dispositivi di verifica economici per i cavi patch, LAN e di telecomunicazione, oltre che per cavi coassiali con un adattatore opzionale.

Nr. art. D700A / Codice: F1

189,-\*



#### Tester di rete

#### KE7200

Il tester di rete KE7200 con funzione di memoria è l'ausilio ideale per i test di messa in servizio, la risoluzione dei problemi e la documentazione nelle reti di dati e telecomunicazioni.

Nr. art. D720A / Codice: F1

779.-\*



#### Dispositivo portatile per i guasti dei cavi

#### **METRACABLE | TDR PRO**

Riflettometro nel dominio del tempo per la localizzazione e la classificazione dei guasti nei cavi per tutti i tipi di cavi simmetrici senza service: cavi a doppino intrecciato, cavi a doppino per telecomunicazioni, cavi coassiali ed elettrici, software METRACABLE Manager.

Nr. art. M281A / Codice: A2

949,-\*



#### Localizzatore di fusibili e cavi METRAFUSE | FD PRO

Localizzatore di fusibili altamente sensibile per l'identificazione precisa dei fusibili e l'assegnazione ai circuiti. Kit con unità di trasmissione e ricezione, indicatore ottico e acustico, regolazione automatica della sensibilità per circuiti elettrici sotto tensione.

Nr. art. M660C / Codice: A2

189.-\*

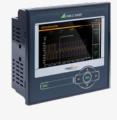
#### Analisi della rete

**CAMILLE** BAUER



Dispositivo mobile per il monitoraggio della qualità dell'energia nelle reti elettriche

LINAX | PQ5000-MOBILE



Monitoraggio della qualità della energia secondo IEC 61000-4-30 ED.3 in Classe A

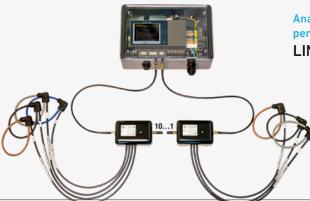
LINAX | PQ-SERIE





Analizzatori mobili dell'energia e dei disturbi di potenza con touchscreen in conformità con gli standard internazionali come la IEC 61000-4-30 Classe A.

**HDPQ+**-SERIE



Analizzatore della qualità dell'energia multifunzionale per applicazioni SMART-GRID - scalabile

LINAX | PQ5000CL

Ulteriori informazioni sulle analisi di rete sono disponibili su:

https://pq-as-a-service.com/en/





# Contatori di energia con supporto del protocollo LoRaWAN®

Il contatore di energia ENERGYMID EM LPWAN con supporto per il protocollo LoRaWAN® offre tutte le funzionalità di un contatore di energia certificato MID abbinato a un'interfaccia wireless innovativa a un prezzo contenuto. Perfetto per la raccolta decentralizzata di dati energetici e l'Internet of Things.



GOSSEN METRAWATT

#### Gossen Metrawatt - il partner di progetto

Dalla pianificazione al completamento: il team Energy Solutions fornisce un supporto esperto per la pianificazione del Vostro progetto.

#### Ulteriori informazioni:

Contatori di energia - salvaspazio, economici e a prova di futuro



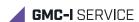
# **GMC** INSTRUMENTS













PROSYS



THE STRUMENTS ACADEMY

-									
ш	-	ш	<b>^</b>			77.7	bu <sup>,</sup>	t۸	ro
ш		UUL	v	u	-1		υч	LU	

#### **GMC-Instruments Italia S.r.l.**

Via Romagna, 4 • 20853 Biassono MB • Italia Tel.: +39 039 248051 amc-instruments.it • info@amc-i.it

Stampato in Germania • Con riserva di modifiche ed errori • 1/08.25 • 3-337-472-10