



60.000
digits

ABS

DKD

IR

GOSSEN METRAWATT

GMC-I Messtechnik GmbH

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany
Fon: +49 911 8602-111 ■ Fax: +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com ■ info@gossenmetrawatt.com



HIGH RESOLUTION
60.000 digits

METRAHIT **E-SERIES**
TRMS SYSTEM MULTIMETER

Ebase	ETech	ESPECIAL	EXTRA	Funktionen
■	■	■	■	Spannungsmessung
■	■	■	■	TRMS AC und AC+DC
1kHz	20kHz	20kHz	100kHz	Bandbreite (TRMS)
300kHz	300kHz	300kHz	300kHz	Frequenzmessung
■	■	■	■	Strommessung
	■	■	■	Tiefpassfilter (1kHz)
	■	■	■	Kapazitätsmessung
■	■	■	■	IR-Interface
			■	Datenspeicher (16Mb)
			■	Netzanschluss
15	23	21	26	Messfunktionen

E-SERIES

Mit einem Digital-Multimeter der METRAHIT E-Serie entscheiden Sie sich für ein topmodernes Qualitäts-Messinstrument – und für einzigartige Präzision: Mit einer Auflösung von 60.000 Digits und einer Grundgenauigkeit von 0,05% bieten diese Geräte ein Höchstmaß an Ergebnissicherheit. Durch ihre Funktionsvielfalt decken sie ein breites Spektrum anspruchsvoller Messaufgaben ab und begeistern jeden Tag durch innovatives, ergonomisches Design.

Features

- Auflösung ± 60.000 Digits, $4\frac{2}{3}$ stellig
- 3 Buchsen mit automatischer Buchsenperre ABS (patentiert)
- DKD Kalibrierzertifikat im Lieferumfang
- Systemanbindung durch IR-Schnittstelle
- Großes beleuchtetes Display mit 15 mm hohen Ziffern
- TRMS AC/DC-Funktion
- Spannungsmessung mit Grundgenauigkeit von $\pm 0,05\%$ (VDC)
- Automatische / manuelle Messbereichswahl
- Automatische Messwertspeicherung
- PC-kommunikationsfähig mit METRAwin10 Software
- Messkategorie 1000V CAT III und 600V CAT IV



METRAHIT I **BASE**



METRAHIT I **TECH**



METRAHIT I **ESPECIAL**



METRAHIT I **EXTRA**



METRAHIT I **BASE**

HIGH RESOLUTION
60.000 digits

- 15 Multimeterfunktionen
- Strommessung über Zangenstromsensoren mit einstellbarem Übertragungsfaktor von 1 mV:1 mA bis 1 mV:1 A

METRAHIT I **TECH**

HIGH RESOLUTION
60.000 digits

- 23 Multimeterfunktionen
- Einstellbarer Clippfaktor für die Messung über Zangenstromsensoren und Zangenstromwandlern
- Weitbereichs-Kapazitätsmessung

METRAHIT I **ESPECIAL**

HIGH RESOLUTION
60.000 digits

- 21 Multimeterfunktionen
- Spezialmultimeter für den Anschluss an Stromwandler
- Ohne Schmelzsicherung, um jegliche Gefährdung durch die Unterbrechung der Wandlerkreise zu verhindern
- Einstellbarer Wandlerfaktor mit automatischer Berechnung des Stromwertes
- Zuschaltbarer Tiefpassfilter zur Eliminierung von Störsignalen

METRAHIT I **EXTRA**

HIGH RESOLUTION
60.000 digits

- 26 Multimeterfunktionen
- Direkte Strommessung 10 nA ...10 A, kurzzeitig 16 A
- Temperaturmessung mit Widerstandssensoren Pt100(0)
- Weitbereichs-Kapazitätsmessung
- Frequenz- und Tastverhältnismessung an 2...5 V-Signalen bis 1 MHz
- Datenspeicher (64.000 Messwerte)

Lieferumfang

- 1 Multimeter
- 1 Paar Sicherheitsmessleitungen (1,5 m) mit 4-mm-Prüfspitzen, 1000 V CAT III, 600 V CAT IV (KS17-2)
- 2 Batterien 1,5 V, Typ AA
- 1 Kurzbedienungsanleitung Deutsch/Englisch
- 1 CD-ROM (Bedienungsanleitung mehrsprachig, METRA VIEW-Demosoftware)
- 1 DKD-Kalibrierschein
- 1 Gummischutzhülle
- 1 Hartschaumkoffer HC20