



LGM 2000



Kabel - Parameter
& Transmission Test Set

sebaKMT



LGM 2000

Kabel – Parameter & Transmission Test Set

Die Kombination LGM 2000 wird zur Leitungsqualifizierung von analog und digital genutzten Kabelpaaren eingesetzt. Durch die mitgelieferte Auswertesoftware können die gemessenen Daten auf jedem PC archiviert bzw. weiter bearbeitet werden.

Messartenübersicht

- Isolationswiderstand
- Schleifenwiderstand
- Dämpfung
- Rauschen
- Nebensprechen
 - o nahes Ende (NEXT)
 - o fernes Ende (FEXT)
- Reflexionsdämpfung
- Leitungsimpedanz
- Signal- / Rauschverhältnis
- Signal- / Rauschverhältnis plus Nebensprechen
- Reflektionsmessung (TDR)
 - o Direkt
 - o Kopplung
- Spannungsmessung (AC/DC)
- Leitungsidentifikation



Technische Daten:

Frequenzbereich	100 Hz bis 2 MHz
Ausgangspegel	+0 dBm
Breitbandige und selektive Pegelmessung	-70 dBm bis +5 dBm
Ein- / Ausgangsimpedanzen	75, 100, 120, 135, 150 und 600 Ω
Spannungsmessung (DC/ACpp)	4,1V ... 410 V / 0 ... 2kHz
Isolationswiderstand	0,4 ... 999M Ω / U _{mess} = 100V
Schleifenwiderstand	1 ... 6,6k Ω
Leitungsimpedanz	10 ... 5k Ω
Rauschen:	-85 ... +5dBm / 100Hz...2 MHz
Dämpfung, NEXT, FEXT	-85 ... +5dBm / 100Hz...2 MHz
Ausgangspegel	-6 dBm an 600 Ω
Ausgangspegel	0 dBm / 5, 100, 120, 135, 150 Ω
Reflexionsmessung (TDR)	max. 3,5 km (Ader \varnothing : 0,4 mm) Auflösung = 1 m
Anzeige	LCD-Display 4x16 Zeichen
Schnittstelle:	RS232 / 9,6 kBps
MASTER und SLAVE Kommunikation über 10 km möglich (0,4mm Doppelader)	
Stromversorgung (intern):	4 x 1,2V/4Ah NiMH Zellen
Betriebszeit	min. 25 Stunden
Ladezeit	max. 12 Stunden
Temperaturbereich	-20 ... +60°C
Maße	220 x 104 x 40mm
Gewicht	700g

Lieferumfang

- LGM 2000 Line Tester 2 Stck
- LMT 2000 Tasche
- LGG 2000 Ladegerät
- VL LGM Kabelsatz 2 Stck
- LSW 2000 PC-Software

Sonderzubehör

- LSW 2000 PC-Software



DIN ISO-9001

sebaKMT

**seba
dynatronic**

hagenuk **KMT**
KABELMESSTECHNIK GmbH

Unser Lieferprogramm: Geräte und Messwagen zur Fehlerortung an Elektrizitäts- und Kommunikationsnetzen, sowie zur Leckortung an Rohrleitungs- und Abwassernetzen • Leitungsortungsgeräte • Seminare

SebaKMT Vertrieb • 96148 Baunach/Germany • Tel. +49-(0) 95 44 - 68 0 • Fax +49-(0) 95 44 - 22 73
E-mail: sales@sebakmt.com • Internet: www.sebakmt.com

Technische Änderungen vorbehalten.

LGM 2000_02/02_D_Mon_Neu