

BEHAc^{om} easylan

Kabeltest- und Analysegerät

Funktionen

- Überprüfung von LAN-Kabeln nach EN 50173, ISO 11801 und TIA/EIA 568

Geräteinformationen

- Messfrequenz bis 300 MHz, Klasse E/CAT 6
- Messwertspeicher für bis zu 1700 Autotestergebnisse
- Einzel- oder Autotest
- Anschlussmöglichkeit für RJ45
- Verwendbar für UTP, STP, SSTP
- Haupttestnormen und Kabeltypen werksseitig einprogrammiert
- Für Abnahmemessungen geeignet

Gerätehighlights

- Genauigkeitsklasse TIA/EIA 568 Level III
- TDR-Messung für NEXT und Rückflusssdämpfung
- Messung von Fremdspannung

Technische Daten

Messfunktionen

Verdrahtungsplan

Länge

Verdrillte Doppelleitungen, Koaxialkabel (*)

Bereich/Auflösung 0,0 - 99,9 m/0,1 m
100 - 350 m/1 m

Laufzeit, Laufzeitverzögerung

Verdrillte Doppelleitungen, Koaxialkabel (*)

Bereich/Auflösung 0 - 3000 ns/1 ns

Laufzeitverzögerung

Verdrillte Doppelleitungen

Bereich/Auflösung 0 - 200 ns/1 ns

Impedanz

Verdrillte Doppelleitungen, Koaxialkabel (*)

Bereich/Auflösung 40 - 170 Ω/1 Ω

DC Widerstand

Verdrillte Doppelleitungen, Koaxialkabel (*)

Bereich/Auflösung 0 - 140 Ω/0,1 Ω
0 - 2000 Ω/1 Ω

Dämpfung

Frequenzbereich 1 MHz - 300 MHz

Messbereich 0,0 - 40,0 dB

Auflösung 0,1 dB

NEXT, PSNEXT

Frequenzbereich 1 MHz - 300 MHz

Messbereich 0,0 - 80,0 dB

Auflösung 0,1 dB

FLNEXT, PSELFEXT	1 MHz - 300 MHz
Frequenzbereich	1 MHz - 300 MHz
Messbereich	0,0 - 80,0 dB
Auflösung	0,1 dB
Rückflusssdämpfung	
Frequenzbereich	1 MHz - 300 MHz
Messbereich	0,0 - 20,0 dB
Auflösung	0,1 dB
ACR, PSACR	
ACR wird aus NEXT und den Dämpfungsergebnissen ermittelt.	
ACR (f) = NEXT (f) - Dämpfung (f)	
NVP	
Messbereich	0 - 100%
Auflösung	0,1%
Fremdspannung	
Messbereich	0 - 50 V
Auflösung	0,1 V

TDR (Time Domain Reflectometer - Rückstrommessgerät)

Verdrillte Doppelleitungen, Koaxialkabel (*)

Entfernungsbereich 0 - 350 m

Auflösung 0,4 m

(*) für Messungen an Koaxialkabel wird ein zusätzlicher Adapter benötigt

Allgemeine Daten

Autotest	max. 42 s
Anzeige	LCD, 192 x 128 Punkte
LED-Hintergrundbeleuchtung	
Speicher	ca. 1700 Autotests
Betriebstemperaturbereich	0° C bis +50° C
Lagerungstemperaturbereich	-20° C bis +55° C
Relative Feuchte	20% bis 80%, nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Schutzgrad	IP 40
Hauptgerät	NiMH Akkubatterien 6 V/1.6 Ah
Typ. Betriebsdauer	10 Stunden
Stromversorgung	
Stromversorgung	
Nebengerät/ Empfänger	NiMH Akkubatterien 6 V/1.6 Ah
Typ. Betriebsdauer	10 Stunden
Kommunikation	RS 232, serielle Schnittstelle zum Anschluss an den PC
Abmessungen	260 x 166 x 60 mm
Gewicht	ca. 4,6 kg (komplette Einheit)

Lieferumfang:

- 1 St. BEHAc^{om} easylan
- 1 St. Nebengerät/Empfänger
- 2 St. Messkabel RJ45/Cat 5 E
- 2 St. RJ 45/Cat-5-E-Adapter
- 1 St. Kalibrierkabel
- 1 St. Software
- 1 St. RS-232-Kabel
- 2 St. Netzadapter
- 1 St. Tragetasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



Zubehör:

	Sprechset (2 Kopfhörer)	Best.-Nr. 870520
	BNC-Adapter	Best.-Nr. 870530
	Opt. Leistungsmessgerät ATL800: 850/1300/1500 nm	Best.-Nr. 870600
	Lichtquelle ATL850 mit 850 nm	Best. Nr. 870650
	Lichtquelle ATL1300 mit 1300 nm	Best.-Nr. 870700

Messkabel RJ45/Cat 6 auf Anfrage

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
BEHAc ^{om} easylan	870070
BEHAc ^{om} Sprechset	870520
BEHAc ^{om} BNC-Adapter	870530
BEHAc ^{om} Opt. Leistungsmessgerät ATL800	870600
BEHAc ^{om} Lichtquelle ATL850	870650
BEHAc ^{om} Lichtquelle ATL1300	870700