

MULTI LAN 350

Leistungsfähiger Kabelanalysator

NEU



TSB-67
TSB-95
TIA/EIA 568B
Cat 3, Cat 5, Cat 5 E, Cat 6
EN 50173
Klasse C, D, E
ISO 11801
Klasse B, C, D, E

Für die Prüfung und Zertifizierung von Hochleistungs-LANs

- Erfüllt die neuesten Standards für CAT6 / ISO-Klasse E
- Unterstützt alle gebräuchlichen Kabeltypen und Konfigurationen
- Schneller Autotest mit Prüfergebnis (bestanden/nicht bestanden)
- Hochwertige Anschlusskomponenten, Zubehörteile und Adapter

Einfache Bedienung

- Große hochauflösende LCD-Anzeige
- Hilfe-Fenster
- Sprechfunktion
- Vordefinierte Grenzwerte und Prüfverfahren
- Ergebnisse in verschiedenen Ebenen
- Serielle RS232- und USB-Schnittstellen

Hilfsmittel zur Fehlerbehebung

- Eingebautes TDR-Verfahren
- Kabelidentifikation
- Zeitbereichs- und Frequenzkurven
- Einseitiger Wiremap-Test (Unterbrechungs-, Durchgangs- und Vertauschungsprüfung)

PC-Software LANlink^{PLUS}

- Die PC- Software LAN Link Plus für Windows ermöglicht die Übertragung der Messergebnisse auf dem PC zur direkten Verwendung in Prüfprotokollen oder Bericht.



Zertifizierung von Cat 6-Anlagen
Funktionsprüfungen aller Anlagen bis zu 350 Mhz



Technische Daten

Funktion	Bereich	Genauigkeit
NEXT (Nahnebensprechen), Fern-NEXT PSNEXT (Leistungssumme der Nahnebensprechdämpfung), Fern-PSNEXT	Genauigkeitsstufe III für: Baseline Interface Permanent Link Channel (Kanal)	
ELFEXT (normalisierte Fernnebensprechdämpfung) PSELFEXT (Leistungssumme der normalisierten Fernnebensprechdämpfung)		
Dämpfung Rückflussdämpfung, Fern-Rückflussdämpfung	Messbereich: 0 MHz - 250 MHz Anzeigebereich: 0 MHz - 350 MHz	
ACR (Dämpfung-Nebensprechverhältnis), Fern-ACR PSACR (Leistungssumme der Dämpfungs-Nebensprech-Verhältnisse), Fern-PSACR		
Länge	0 m - 300 m	±(0,5 m + 3 %)
Laufzeit	0 ns - 500 ns	±(5 ns + 3 %)
Laufzeitunterschied	0 ns - 500 ns	10 ns
Impedanz (Wellenwiderstand)	35 Ohm- 180 Ohm	10 %
Ohmscher Widerstand	0 Ohm - 200 Ohm	±(Ohm +5 %)
Wire Map (Unterbrechungs-, Durchgangs- und Vertauschungsprüfung) TDR, Tdnext	Erkennt alle Konnektivitätsfehler Auflösung 1 ns (0,1 m), Zoom, auswählbare Impulslänge	

Besonderheiten	
Sprechmodus	Voll-Duplex-Kommunikation über Computer-Kopfhörer
Locator	Unterstützt 32 Kabelidentifikatoren
LWL-Kabelprüfung	Aufrüstung in 2003

Allgemeines	
Funktionsstandard	TSB 67, TSB 95, TIA/EIA 568-B Level III
Prüfstandards	TIA Cat 5E, 6 ISO 11801 Klasse D (2002), E EN 50173 Klass D (2002), E etc.
Kabeltypen	UTP, STP, ScTP, FTP
Display	Grafik-LCD mit Hinterleuchtung 320 x 240 Punkte
Speicher	1000 Autotest-Messungen
Konnektivität	Permanent Link-Adapter Channel Link-Adapter
Stromversorgung	6 x LR14 (normale Betriebszeit 10 h) wiederaufladbare NiMH-Zellen
Externe Versorgung/Ladegerät	✓
Abmessungen (BxHxT)	265 x 110 x 185 mm
Gewicht (mit Batterien)	2,1 kg (ohne Zubehör)

Multi LAN 350 Standardsatz

Bestellnr. MI 2016 ST



- Instrument Multi LAN 350
- Ferneinheit Multi LAN 350 RU
- Permanent Link-Adapter, 2 Stück
- Channel Link-Adapter, 2 Stück
- Tragetasche, 2 Stück
- LANlink PC-Software
- RS 232-Kabel
- Benutzerhandbuch
- Locator-Satz (#1 - #4), 4 Stück
- Modul zur Dämpfungskalibrierung
- Netzteil
- Kopfhörer, 2 Stück
- NiMH-Akkus, 12 Stück
- Konformitätserklärung
- Kalibrationsurkunde der Erstkalibrierung
- Garantieerklärung

Multi LAN 350 Profisatz

Bestellnr. MI 2016 PS



- Instrument Multi LAN 350, 2 Stück
- Permanent Link-Adapter, 2 Stück
- Channel Link-Adapter, 2 Stück
- Tragetasche, 2 Stück
- LANlink PC-Software
- RS 232-Kabel
- Benutzerhandbuch
- Locator-Satz (#1 - #4), 4 Stück
- Modul zur Dämpfungskalibrierung
- Netzteil, 2 Stück
- Kopfhörer, 2 Stück
- NiMH-Akkus, 12 Stück
- Konformitätserklärung
- Kalibrationsurkunde der Erstkalibrierung
- Garantieerklärung

Wichtige Merkmale

NEU AUF DEM MARKT
Die **STANDARD-Ferneinheit**
Prüfung von CAT6/Klasse E
erstmalig zu erschwinglichen
Preisen



AUTOTEST für CAT6/Klasse E in ca. 40 Sekunden!
Einfach den Prüfstandard eingeben, und das Instrument sorgt für das vollständige
Verfahren einschließlich Prüfgrenzen.

AUTOTEST	
TIA Cat6 Channel	
UTP 100Ω	
HEADROOM: 0,9 dB	FAIL
↑ POWER SUM NEXT	PASS
NEXT	PASS
POWER SUM ELFEXT	FAIL
REMOTE POWER SUM ELFEXT	FAIL
ELFEXT	FAIL
REMOTE ELFEXT	FAIL
↓ RETURN LOSS	FAIL
TEST NEAR TEST FAR [VIEW]	

NEXT				
Pair	Status	Margin	Freq.	Limit
12-54	FAIL	-0,7dB	@95,00MHz	-40,0dB
36-54	FAIL	-5,0dB	@19,00MHz	-41,7dB
78-54	PASS	0,0dB	@4,50MHz	61,5dB
36-12	FAIL	-0,4dB	@1,00MHz	65,0dB
78-12	PASS	4,5dB	@9,10MHz	66,0dB
78-36	FAIL	0,5dB	@9,10MHz	66,0dB

TEST PLOT V

TEST NEAR TEST FAR [VIEW]

Leistungsfähiges LANlink^{PLUS} für Dokumentation und Fehlerbehebung

Optionales Zubehör



- Netzteil
- NiMH-Zellenpackung
- Locator-Satz II (#5 bis #16)
- Locator-Satz III (#17 bis #28)
- Kalibrierungssatz für Multi LAN 350

A 1135
S 2019
A 1043
A 1044
S 2018