

Das Spitzenmodell der LAN-Kabeltester von IDEAL-Industries

Unterstützt und übertrifft zukünftige Kat. 6/Klasse-E-Normen!

LT 8600T



Der LT 8600T ist ein Kabeltester mit 300 MHz/Level III-Genauigkeit für höchste Ansprüche, der die Anforderungen der zukünftigen Prüfnormen nach Kat. 6/Klasse E übertrifft.

Aufgrund des hohen Wettbewerbsdrucks auf dem Kabel-Installationsmarkt müssen Sie für jede Netztopologie umfangreiche Messungen anbieten können. Mit dem LT 8600T sind Sie in der Lage, alle geforderten Tests, einschließlich der für den zukünftigen Standard Kat. 6/Klasse E, auszuführen und können Ihr Unternehmen immer auf dem neuesten Stand halten.

Reflektometermessung

Die vom LT 8600T gebotene anspruchsvolle Reflektometermessung (TDR) bietet dem Techniker eine einfach auszuführende und leistungsstarke Analysefunktion. Die TDR-Messung lokalisiert nach der Zertifizierung

auf tretende Probleme, ermittelt die Länge der Kabelstrecken und erkennt Steckverbinder in der Tertiärverkabelung.

Der LT 8600T gewährleistet die kontinuierliche Kontrolle des Streckenstatus und erlaubt somit die sofortige Echtzeit-Bewertung von Veränderungen im Netz, wie z. B. das Trennen von Steckverbindern. Das grafische TDR-Display des LT 8600T zeigt die Impedanz über die Länge des ausgewählten Adernpaares in Echtzeit an. Darüber hinaus hat der Techniker die Möglichkeit, im Display einen vertikalen Cursor auf die Kurve zu setzen und die ausgewählte Position zur Erhöhung der Auflösung zu zoomen.

Standardmäßig ist der Tester LT 8600T mit der TDR-Funktion ausgestattet. Für ältere Geräte, die noch nicht über diese Funktion verfügen, wird ein Upgrade-Kit angeboten.

- Misst bis zu 300 MHz und übertrifft damit die Anforderungen des zukünftigen Standards nach Kat. 6/Klasse E.
- Führt alle Power Sum-Messungen bis 300 MHz aus.
- Unterstützt bis zu 15 unterschiedliche Messungen als Einzeltest oder in Prüfsequenz.
- Ermittelt die Entfernung zur Fehlerstelle (TDR-Funktion).
- Optionen zum Testen von Singlemode- und Multimode-Glasfasern sowie Talkset-Funktion und Kabelfinder.
- PC-Software LT-Record Manager zur Verwaltung der Datensätze, Berichterstellung und Zertifizierung.
- Anwenderfreundliches Tastenfeld.
- Mehr Sicherheit durch den einzigartigen Kundendienst von IDEAL-Industries.



Technische Daten LT 8600T

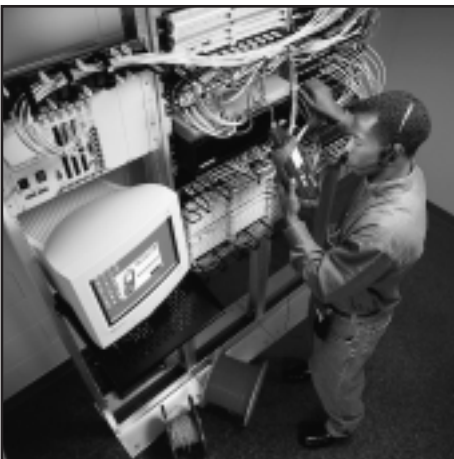
Umfangreiches Testspektrum für Heute und Morgen

T E C H N I S C H E D A T E N

Parameter	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
Länge	0 – 330 m	0,33 m	±(3 % + 1 m)
Laufzeit	0 – 8000 ns	1 ns	±(3 % + 1 ns)
Durchschn. Impedanz	35 – 180 Ω	0,1 Ω	±(3 % + 1 Ω)
Kapazität (gesamt)	0 – 100 nF	1 pF oder 3 dig	±(2 % + 20 pF)
Kapazität (pro m)	0 – 328 pF/m	0,1 pF	±(2 % + 1 pF)
DC-Schleifenwiderstand	0 – 200 Ω	0,1 Ω	±(1 % + 2 Ω)
Dämpfung	1 – 300 MHz 0 bis NEXT-Grenzwert +5 dB	0,1 dB	Level III
NEXT	1 – 300 MHz 0 bis NEXT-Grenzwert +5 dB	0,1 dB	Level III
Rückflussdämpfung	1 – 300 MHz 0 bis RL-Grenzwert +5 dB	0,1 dB	Level III
ELFEXT	1 – 300 MHz 0 bis FEXT-Grenzwert +5 dB	0,1 dB	Level III

Modell LT 8600T (Standardpaket)

Lieferumfang: Handgerät mit Display und Kantenschutz, Endgerät mit Kantenschutz, 2 NiMH-Akkusätze, 2 Basic-Link-Messadapter, 2 Channel-Link-Messadapter, 2 DC-Netzteile/Ladegeräte, Nullabgleichadapter, seriellles I/O-Kabel, 2 Tragegurte, PC-Software LT-Record Manager, Bedienungsanleitung, Kurzbedienungsanleitung und Tragetasche.



Lassen Sie sich den Kabeltester von unseren IDEAL-Vertriebspartnern noch heute vorführen.

The Only Cable Testers You'll Ever Need™

Ihr Partner vor Ort:

Speicherkapazität:	1.500 Autotests
Einhaltung von Teststandards:	TIA/EIA 568A, TSB67, TSB95, Kat. 5/5e, Kat. 6 (Entwurf), ISO 11801, Klasse C, D, E (Entwurf), AS/NZS 3080, IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.5 Token-Ring, EN50173, DIN 44312-1
Kabeltypen:	UTP/STP/FTP; Kat. 3/5/5e/6; ISO-Klasse C/D/E (Basic & Channel), IBM STP Typ 1,2,6, Koax
Abmessungen:	250 mm x 108 mm x 64 mm (Hand- und Endgerät)
Gewicht:	1050 g (Handgerät) 914 g (Endgerät)
Batteriesätze:	NiMH (aufladbar)
Batteriebetrieb (typ.):	8 Std.
Max. Betriebstemp.:	0 °C bis 50 °C
Max. Lagertemp.:	-20 °C bis +70 °C
Luftfeuchte:	5 bis 90 % nicht kondensierend

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

LT8BASIC	2 Basic-Link-Adapter (Kat. 5/5E)
LT8CHANNEL	2 Channel-Link-Adapter
LT8110	2 110-Block-Adapter
LT8IBMA	2 Token-Ring-Adapter
LT8COAXA	Satz Koax-Adapter
LT8BTCHG120	120 V-Doppelfach-Schnellladegerät
LT8BTCHG240	240 V-Doppelfach-Schnellladegerät
LT8TALKSET	2 Talksets (Kopfhörer/Mikrofon)
LT8BATTPACK	Reservebatterie (NiMH)
LT8DCCA	Luxus-Tragekoffer
LT8KIT	Profi-Installateur-Kit (mit dem gesamten o. g. Zubehör und 2 Batterien)
FiberKit+850	Kit zum Testen von Glasfasern: Leistungsmesser und Multimode-LED-Quelle (850 nm), ST-Adapter, Anleitung und Tasche
FiberKit+MM	wie oben, aber mit LED-Quelle für 850 nm/1300 nm
FiberKit+ALL	wie +MM, aber zusätzlich mit Singlemode-Laser-Modulen für 1310 nm und 1550 nm
542SP	Induktiver Empfänger
LTGA	Leistungsstarke grafische Analysesoftware

IDEAL Industries Vertriebsbüros

Nord- und Südamerika

IDEAL INDUSTRIES, INC.
Becker Place
Sycamore, IL 60178
USA
Tel: (1) 815 895 5181
Fax: (1) 815 895 4800

Deutschland

IDEAL INDUSTRIES GmbH
Gutenbergstr. 10
85737 Ismaning
Tel: (49) 89 99686-0
Fax: (49) 89 99686-111

Grossbritannien

IDEAL INDUSTRIES (U.K.) LTD.
225 Europa Boulevard
Gemini Business Park,
Warrington
Cheshire WA5 7TN
Tel: (44) 1925 444 446
Fax: (44) 1925 445 501

Australien

IDEAL INDUSTRIES PTY. LTD.
27 Keene Street
Baulkham Hills, NSW 2153
Tel: (61) 02 9686 6923
Fax: (61) 02 9686 2364

Internet:

www.idealindustries.com

E-Mail:

Ideal_Germany@idealindustries.com

**Eine vollständige
Zubehörliste erhalten Sie
von unserem
Vertriebsbüro.**

