



Der HT1000/2 ist ein handliches Hochleistungsinstrument mit vielen hilfreichen Funktionen. Auf Knopfdruck liefert es Service- oder Wartungstechnikern Testsequenzen für Netzwerke aus Kupferkabel.

Das robuste und wasserfeste Gehäuse ist mit einem hochwirksamen 1/4 VGA-LCD-Display mit einer starken Hintergrundbeleuchtung ausgestattet. Das erleichtert Ihnen die Arbeit in jedem Arbeitsumfeld.

Mit einem einzigen Tastendruck werden die meisten Testsequenzen schnell gestartet. Mit Super-Stress™ werden sogar schwer auffindbare Störungen in kurzen Leitungsschleifen. Das übertrifft den Standard-Längssymmetrie-Test.

Dieses Dual-Trace-TDR bietet Ihnen standardmäßig einen 12-Such-Speicher und eine pulsierende Fehlerlokalisierung. Der Benutzer wählt den Autotest mit einem inkrementellen Leitungspaar-Testprogramm. Herausragend ist der gleichzeitige DC- und AC -Test zur gleichen Zeit ohne zwischen den einzelnen Bildschirmen umzuschalten.

- Übertragungs- und Rauschtest mittels 30 MHz Spektrum-Analysator
- Sieben Auto-Testsequenzen
- Super Stress™
- Leitungspaar-Testprogramm
- 200 Paar-Testspeicher
- Spannungsmessung AC/DC
- USB-Anschluss lädt Updates und Uploads

Bestellangaben

Produkt	Bestell.-Nr.
HT1000/2-A Deutsch, Standard	1002-806
HT1000/2-C Deutsch VDSL	1002-807
HT1000/2-CH Deutsch VDSL mit HPNA	1002-808
Zubehör im Lieferumfang	
Messleitungs-Set (rot/Schwarz)	2003-369
Messleitungs-Set (gelb/grün)	2003-370
Tragetasche	1001-2001
Ladegerät	2001-697
12 V-Ladekabel für Zigarettenanzünder	2001-697
USB-Kabel	1001-2015

Technische Daten

Spannungsmessung (AC/DC)	
Messbereich / Genauigkeit	0 V - 200 V / ±2%, ±1 V
Widerstandsmessung	
Messbereich / Genauigkeit	0 Ω - 1,000 kΩ / ±2%, ±1 Ω
Isolationsmessung	
Messbereich / Genauigkeit	1 MΩ - 999 MΩ / ±3%
Prüfspannung	150 V (im Leerlauf)
Standard-Längssymmetrie-Test	+30 dBrn - +80 dBrn (±2 dBrn)
Super Stress™	-10 dBrn - +30 dBrn (±2 dBrn)
Lasterkennung	0 bis 4 Spulen (±1 Spule)
Schleifenstrom	0 mA - ±100 mA (±2%, ±1 mA)
Netzeinfluss	+40 dBrnC - +100 dBrnC (±2 dBrnC) Rauschen (Voice Band) 0 dBrnC - +60 dBrnC (±2 dBrnC) Verluste (Voice Band) -40 dBrn - +10 dBrn (±1 dBrn)
Längenmessung	0 m - 900 m (±2%, ±1.5 m) 900 m - 15 km (±3%)
Auto-Test: 7 frei wählbare automatische Test-Abläufe, 200 Leitungspaare, Retest- Fähigkeit, inkrementelle Leitungspaare-Test-Ablauf	
Tonfrequenz-ID	577,5 Hz (± 1%) Amplitude 0 dBrm, 600 Ω (±1 dBrm)
Anruferkennung	Ja
Breitband Ton-Sendefrequenz	20 kHz - 33 MHz Amplitude -90 dBrm, +2 dBrm (±2 dBrm)
Breitband Ton-Empfangsfrequenz	20 kHz - 33 MHz Amplitude -90 dBrm, +2 dBrm (±2 dBrm)
Breitband Verlust	20 kHz - 33 MHz Amplitude -90 dBrm, +2 dBrm (±2 dBrm)
Längenmessung (TDR)	Entfernung zum Fehler: 0 - 3.000 m (±0,5%, ±1 m), Maximal messbare Fehlerwid.: 100 M Ω, Maximale lokalisierbar Fehlerwid.: 2 MΩ
TDR-Dual-Trace	
12 Kurven-Speicherung, automatische Impulsbreitenauswahl, Paarvergleich-Modus, Split / Crosstalk-Modus, intermittierende Fehlerortung, Kleinstbereich von 0 - 8 m, Größte Reichweite von 0 - 16,000 m (@ VOP = 0,7), Zoom-Modus Breitband Spektrum-Analysator	
Impulse Rauschamplitude	-45 dBrm - +10 dBrm (±2 dBrm) -130 dBrm/Hz - -30 dBrm/Hz (±2 dBrm/Hz)
Sprachband-Spektrum-Analysator	Frequenz: 50 Hz - 4,100 Hz, Amplitude: -90 dBrm - +10 dBrm (±2 dBrm), 76 dBrm/Hz - -12 dBrm/Hz (±2 dBrm/Hz)
Stromversorgung	NIMH
Ladegerät	12 V, 1,2 A
Betriebszeit	30 Std.
Anzeige	LCD 1/4-Zoll VGA
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	+15 °C - +50 °C
Max. Einsatzhöhe	2000 m über N.N.
Sicherheit, gebaut nach	EN 61010, DIN VDE 0411
EMV	DIN VDE 0843, EN 61326
Messkategorie	CAT IV / 600 V
Abmessungen (B x H x T)	254 mm x 114 mm x 64 mm
Gewicht	ca. 800 g