

Test More
Test Faster

W 850 HF



Automobilindustrie

Bahnindustrie

Luft- und Raumfahrt

Industrie/Maschinenbau

 **WEETECH**

W 850 HF

Als Ergänzung zu den WEETECH-Hochspannungstestern können mit dem Multi-Port-Vektor-Netzwerkanalysator **W 850 HF** Twisted Pair Ethernet Kabel der Kategorie CAT 4 bis CAT 8.2 mit vier Aderpaaren geprüft, Fehler behoben und die Ergebnisse dokumentiert werden.

Gemäß ISO/IEC 11801-1 und ISO/IEC 61935-1/-2 werden Return Loss (RL), Insertion Loss (IL), NearEnd Crosstalk (NEXT) und FarEnd Crosstalk (FEXT), WireMap, Propagation Delay und Delay Skew in weniger als 20 s mit einem leicht verständlichen PASS / FAIL Ergebnis bewertet.

Das eingebaute Interface zum Prüfling ist als RJ45-Buchse (max. 500 MHz, CAT 6A) ausgeführt.

Durch das 2 HE-Gehäuse lässt sich der **W 850 HF** leicht einfach in ein W 454-Racksystem integrieren oder zu einer W 434- oder W 484-Umgebung hinzufügen.

Der Betrieb mit der Software CEETIS liefert ein Protokoll, das auch die Testinformationen der verwendeten Hochspannungsprüfgeräte enthält.

■ Test- und Messleistung

	<ul style="list-style-type: none">· Gleichzeitige Messung der vier Aderpaare eines Ethernet Kabels (über acht Ports)· End-to-End-Tests· Sender und Empfänger
Frequenzbereich	· 0.1 - 3,000 MHz
Ausgangsleistung	· -1.0 dBm
Schnittstelle zum Prüfling	· 2xRJ45-Buchsen (max. 500 MHz, CAT 6A)
IF-Bandbreite	· 100 Hz
Impedanz	· 100 Ohms (differential)
RF Messung	· Insertion Loss (IL), Return Loss (RL), NEXT, FEXT, Propagation Delay, Delay Skew
Plots	<ul style="list-style-type: none">· Insertion Loss (IL)· Return Loss (RL)· NEXT· FEXT
Konnektivität	· 10/100/1000 Ethernet
Gegenspannungsfest	· 60 V
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">· 19 Inch Gehäuse, 2HE· W 850 HF, (B x T x H in mm): 450 x 460 x 89
Spannungsversorgung	· Mit Steckernetzteil, Eingang 100 ... 240 Vac, 50/60 Hz, Ausgang 5 Vdc, 16 W
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none">· Betriebstemperatur 0 °C bis 45 °C· Lagertemperatur -50 °C bis +70 °C· Luftfeuchtigkeit 90 % bis 25 °C· Luftdruck 70.0 kPa bis 106.7 kPa

W 850 HF

