

Cable Scanner

für Coax und Twisted Pair



Professionell,
schnell und unkompliziert!

Die Lösung für:

- Installation von LAN's und anderen Kabelnetzen
- Wartung von Netzen
- Fehlersuche



Schneller WIRE MAP und TDR Test durch eine einzige Person

- misst die Kabellänge
- findet und lokalisiert die häufigsten Fehler im Kabel oder an den Verbindungsstellen

Vollständiger Test mit Remote Unit

- Messung der Kabellänge
- findet Typ und Position aller möglichen Fehler in Kabeln und an den Verbindungsstellen

Kabel-Identifikation bis zu 28 Kabel durch einfache Locator

Längenmessung - Reflektionstest

- Genaue Längenmessung
- Position und Stärke der Reflektionen in Kabeln

Verschiedene Kabeltypen

- Twisted Pair und Coax
- Voreinstellungen für verschiedene Kabeltypen und Verdrahtungsstandards
- Verfolgung von Kabeln mit Tracer (Zubehör)

Lieferumfang: Best-Nr. MI 2014



- Messgerät
- CAT 5 Patch Kabel
- Standard Remote Unit #1
- Locator-Set (#1-#4)
- Bedienungsanleitung
- Konformitätserklärung

Technische Spezifikationen

Längenmessung und Reflexionen

Messprinzip: Time Domain Reflectometer

Ausgangsimpedanz: 100 Ω RJ45, 50 Ω BNC Ausgang

Twisted Pair – Kabel

Entfernungsbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,0 – 99,9 m	0,1 m	±(3%+5dig)
100 – 300 m		±(5%+1dig)
Amplitudenbereich		
-99% bis +199%	1%	±(5%+5dig)

Coax – Kabel

Entfernungsbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,0 – 99,9 m	0,1 m	±(3%+5dig)
100 – 300 m		±(5%)
Amplitudenbereich		
-99% bis +199%	1%	±(5%+5dig)

Kalibration

Kalibration der Kabellänge (zur Verbesserung der Genauigkeit der Längenmessungen)	einstellbar 2 m – 200 m
Verkürzungsfaktor NVP	einstellbar 0,50 – 0,99

Schnelltest

Nur für RJ45

Messung der Kabellänge

Erkennen von:

- defekten Steckern, gebrochener Ader mit Entfernung zum Fehler
- Kurzschluss Ader/Ader oder Ader/Schirm mit Entfernung
- Split Pair, Crossed, Reversed, Transposed
- Terminierung

Komplett-Test (mit Remote Unit)

Nur für RJ45

Länge individueller Paare, siehe auch Längenspezifikation

Erkennen von:

- gebrochener Ader, defektem Stecker, mit Entfernung zum Fehler
- Kurzschluss Ader/Ader oder Ader/Schirm mit Entfernung
- Split Pair, Crossed, Reversed, Transposed

Kabel – Identifizierung # 1 bis # 15

Tracer

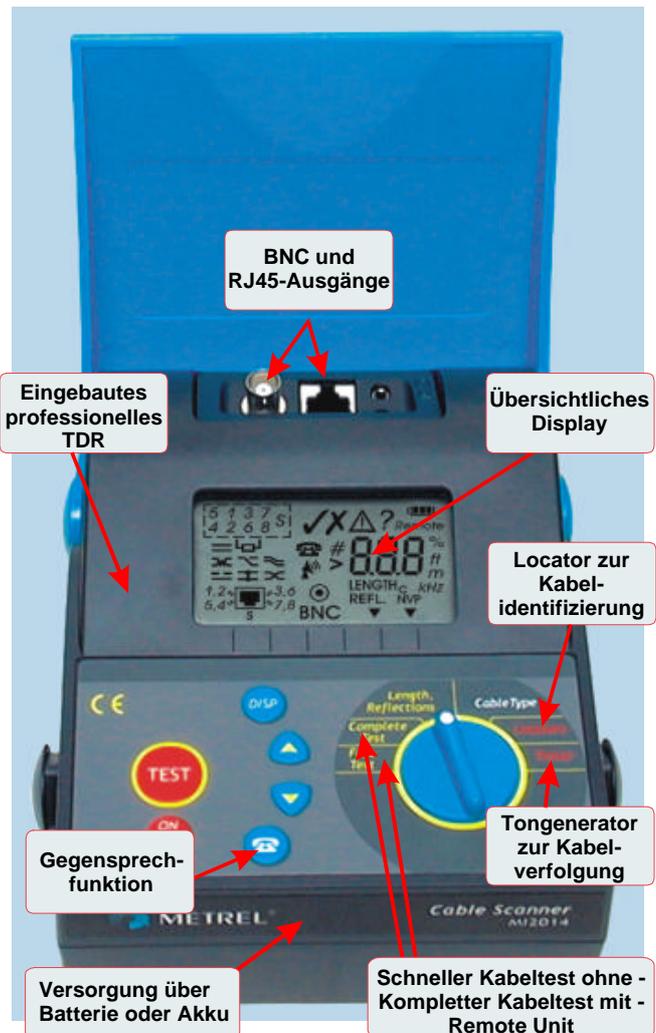
Tongeneratorfrequenz	0,80 kHz ... 1,2 kHz
Tongeneratoramplitude	RJ45 Ausgang: 7V BNC: 5V

Locator-Elemente

Locator-Elemente	#1 - #28
------------------	----------

Allgemeine Daten

Betriebs-/Lagertemperaturbereich	5°C - 40°C/0 °C - 70°C
Verschmutzungsgrad/Schutzart	2 / IP44
Batterien	6 x 1,2 V AA Alkaline Batt.
Alternativ	6 x 1,2 V AA NiMH -Akkus
Eingang für Ladegerät (Zubehör)	9 V=
Typische Batterielebensdauer	10 h
Talk Remote Unit Versorgung	9 V Blockbatterie
Typische Batterielebensdauer	25 h
Auto Power Off	nach 10 min.



Passendes Zubehör

Talk remote Unit mit Sprechgarnitur	S 2004
Standard Remote Set (#2 - 6), 5 St.	S 2005
Standard Remote Set (#7 - 15), 9 St.	S 2006
Batterie-Ladegerät mit Satz NiCd-Akkus	A 1083
Locator-Set I (#5 - #16), 12 St.	A 1043
Locator-Set II (#17 - #28), 12 St.	A 1044
Tracer, (Signalverfolger)	A 1082
Tragetasche	A 1006
Trageturt	A 1007



PEWA
Messtechnik GmbH
 Weidenweg 21
 58239 Schwerte
 Telefon: 02304-96109-0
 Fax: 02304-96109-88
 E-Mail: info@pewa.de