

## Leitungstester PROlinetest

### Funktion

Der **PROlinetest** ist ein unverzichtbares Werkzeug zur Installation und Fehlersuche im PROFINET und industriellen Ethernet. Er erkennt sämtliche Verdrahtungsfehler und prüft die Adern und Adernpaare auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung und Überschreitung der Leitungslänge. Durch die Messung der Gesamtlänge des Kabels und der Länge zum Fehler wird die Fehlerbehebung erheblich erleichtert. Die große grafische Displayanzeige sowie die intuitive Menüführung sorgen für eine einfache Bedienung.

Durch die konfigurierbare Kabeldatenbank gehören unbekannte Kabel, sowie Verdrahtungsschemata der Vergangenheit an. Die gängigen Kabelbelegungen für z.B. PROFINET, T-568A und T-568B sind bereits vorhanden. Das Gerät prüft Anschlüsse auf die Verfügbarkeit von Power over Ethernet (PoE) und ermittelt die zur Verfügung stehende Leistung.

Eine Zertifizierung der Kabelverbindungen nach z.B. Cat 5e sowie die Speicherung der Messergebnisse sind mit dem PROlinetest nicht möglich.

### Technische Daten

- Überspannungsschutz: Bis zu 100 V
- Lagertemperatur: -25 °C bis +75 °C  
90 % r. F. nicht kondensierend
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C  
90 % r. F. nicht kondensierend

### Haupt-Gerät

- Gehäuse: Stabiles und schlagfestes, wetterbeständiges ABS-Gehäuse
- Gewicht: 380 g ohne Batterie
- Abmessungen (H x B x T): 195 x 100/78 x 45 mm
- Batterie-Inhalt: 4 x 1,5 V Alkaline Batterie
- Batterie-Lebensdauer: Ca. 40 h

### Remote-Gerät

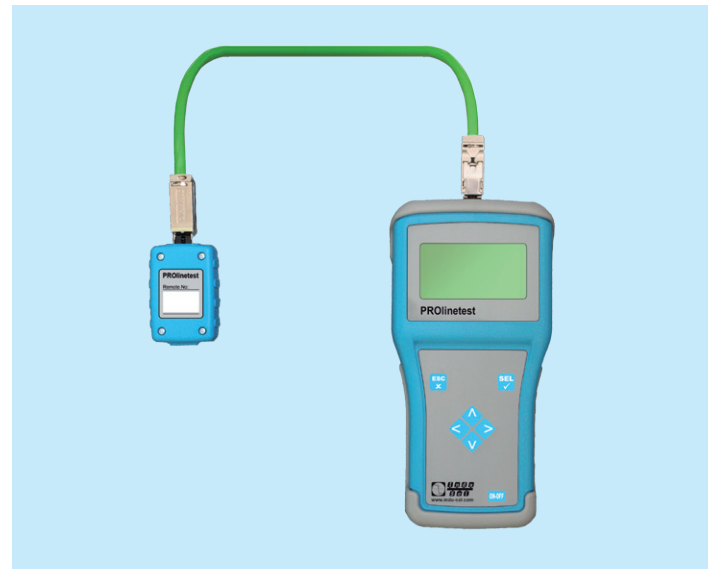
- Gehäuse: Stabiles und schlagfestes, wetterbeständiges ABS-Gehäuse
- Gewicht: 30 g
- Abmessungen (H x B x T): 61 x 41 x 26 mm

### Funktionsumfang

- Erkennung sämtlicher Verdrahtungsfehler
- Integrierte Kabeldatenbank mit PROFINET-Profil
- Grafische Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Kabellängenmessung (TDR-Time-domain reflectometer) bis 150 m
- Länge zum Fehler (Unterbrechung/Kurzschluss)
- Power over Ethernet Lasttest (IEEE802.3af)

### Lieferumfang

- PROlinetest
- PROlinetest Remote-Gerät
- Geräetasche
- Adapterset RJ45 Stecker auf M12 Buchse für PROFINET
- Prüfkabel RJ45 auf 2x Banane 4 mm mit Krokodilklemmen, 2 m Länge
- Steckadapter RJ45/BNC
- Bedienungsanleitung deutsch/englisch



Leitungstester PROlinetest



Beispiel Fehlerdiagnose



Adapterset RJ45 Stecker auf M12 Buchse für PROFINET

Bestellangaben	Art.-Nr.
PROlinetest	112010010
Zubehör	
DRIVE-CLIQ Messadapter	112020030