



Vertrieb Schweiz:
Amriswilerstrasse 155
8570 Wernfelden
+41 (0)71 626 56 80
www.wito-ag.ch



Leitungstest – Pflicht für jeden Errichter

Der **PROFtest II** ist das ideale Messgerät für Inbetriebnahme, Instandhaltung und Service.

Der **PROFtest II** ist ein einfaches und handliches Werkzeug für die Überprüfung der korrekten Leitungsverlegung in PROFIBUS-Netzen mit RS 485 Übertragungstechnik.

Der **PROFtest II** zeichnet sich durch einfache Bedienung und aussagekräftige Klartextanzeige im Display aus.

Der **PROFtest II**-Leitungstest erfolgt grundsätzlich im Offline-Betrieb und gibt metergenau die vermeidbare Schwachstelle im Display an.



Prüfkriterien

Bei der Durchführung der einzelnen Bedienschritte werden folgende Prüfungen durchlaufen:

- Anzeige der real verlegten Leitungslänge
- Leitungsimpedanzmessung
- Korrekte Terminierung
- Leitungsunterbrechung
- Schirmunterbrechung
- Vertauschte Leitungen A-B
- Kurzschluss Leitungen A-B
- Schluss von Leitungen A/B-Schirm
- Einsatz falscher Leitungstypen
- Ermittlung von Reflexionen

Bestellangaben

Bestellangaben	Art.-Nr.
PROFtest II XL (Standard)	11001005
PROFtest II XXL (Onlinefunktionalität)	11001008
PROFtest II XXL (Masterfunktionalität)	11001007
PROFtest II XXL (erweiterte Master- und Onlinefunktionalität)	11001006



Vertrieb Schweiz:
Amriswilerstrasse 155
8570 Wetzikon
+41 (0)71 626 58 80
www.wifo-ag.ch



Funktionen im Überblick

Bedienschritte

1. Test ohne Terminierung
2. Test mit 1x Busabschluss
3. Test mit 2x Busabschluss

Ergebnis:



Die Überprüfung erfolgt grundsätzlich von beiden Enden des jeweiligen Leitungssegmentes.

Ergebnis:



Protokollerstellung

Alle Ergebnisse der einzelnen Bedienschritte werden im Gerät gespeichert und können über einen PC als Protokoll ausgedruckt werden.

Anlage	: Area 1
Name	: Segment 2
Eigene Profibus Adresse	: 001
Anzahl Profibus-Stecker im Segment	: 013
Anzahl Profibus-Geraete im Segment	: 014
Baudrate	: 1.5 Mbaud
SlotZeit	: 000300
Datum	: 08\03\01
Uhrzeit	: 10:54:21

Analyse Ergebnis fuer Test ohne Abschluss
Kein Fehler!

Unregelmässigkeit A <-> B nicht feststellbar
Unregelmässigkeit A <-> Schirm nicht feststellbar
Unregelmässigkeit B <-> Schirm nicht feststellbar
Abzweig oder Impedanzwechsel nicht feststellbar
Kabelbruch nicht feststellbar
Kabel OK
Impedanz ca. 145 Ohm
Kabellänge ca. 159m

Aktive Mess- und Diagnose-Schnittstellen

PBMA IP20*
im Schaltschrank

PBMX IP67* in rauer Umgebung

PBMS IP64
in Schaltschranktür

*Alle Messstellen können als aktive Busabschlüsse genutzt werden!

Bestellangaben	Art.-Nr.
Aktive Messstelle PBMA IP20	110080003
Aktive Messstelle PBMX IP67	110080004
Aktive Messstelle PBMS IP64	110080008