

VDV-KABELTESTER

PCE-VDV 10



- » Unterstützt geschirmte und ungeschirmte Kabel (Cat 3 ... Cat 7A, Koax)
- » LED-Anzeigen für Status und Fehlerdiagnose
- » Maximaler Kabelwiderstand: 100 Ω DC
- » Maximale Kabellänge bis 305 m
- » Durchgangsprüfung
- » Verdrahtungsprüfung
- » Kurzschlussprüfung
- » Adernpaarprüfung
- » Schirmungsprüfung

Der VDV-Kabeltester ist ein tragbares Prüfgerät zur Diagnose von Fehlern in Netzwerk- und Koaxialleitungen und wird zur schnellen Überprüfung von strukturierten Verkabelungen eingesetzt. Der VDV-Kabeltester unterstützt geschirmte und ungeschirmte Twisted-Pair-Kabel der Kategorien Cat 3, Cat 5, Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7, Cat 7A sowie Koaxialkabel, wie sie in TV-, Antennen- und Überwachungssystemen verwendet werden.

Die Prüfung erfolgt über ein zweiteiliges System, bestehend aus einem Hauptgerät und einer Remote-Einheit, wodurch auch fest installierte Leitungen zuverlässig getestet werden können. Zu den wichtigsten Prüfverfahren gehören die Durchgangsprüfung der Adern (Pins 1... 8), die Verdrahtungsprüfung zur Kontrolle der korrekten Zuordnung der Adernpaare sowie die Erkennung von Kurzschlüssen, Fehlverdrahtungen und Split-Pair-Fehlern. Zusätzlich wird die Schirmung von geschirmten Kabeln überprüft. Der Prüfbereich umfasst Leitungslängen bis zu 305 m, während die minimale Kabellänge für die Split-Pair-Erkennung etwa 0,5 m beträgt.

Unser VDV-Kabeltester arbeitet mit Prüfsignalen, die zwischen Hauptgerät und Remote-Einheit übertragen werden. Die Ergebnisse werden über LED-Anzeigen dargestellt. Dauerhaft leuchtende LEDs signalisieren eine korrekte Verdrahtung, während blinkende LEDs auf Fehler in den jeweiligen Adernpaaren hinweisen.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Durchgangsprüfung, Verdrahtungsprüfung, Kurzschlussprüfung, Adernpaarprüfung, Schirmungsprüfung
Anschlüsse	RJ45, F-Buchse
Kabelarten	- Koaxial - Cat 3 - Cat 5 - Cat 5e - Cat 6 - Cat 6A - Cat 7 - Cat 7A
max. Eingangsspannung	60 V DC / 55 V AC
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Batterien
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1270 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 90 (nicht kondensierend)% r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 10 ... 90 (nicht kondensierend)% r. F.
Abmessungen (L x B x H)	55 x 28 x 140 mm
Gewicht	119 g