

## KE7100 Netzwerktester für IT und TK



### Auf einen Blick

- LAN-Tester mit Split Pair-Erkennung
- Erkennung und Lokalisierung von Kabel-  
fehlern ab 1 Adernpaar
- TDR-Kabellängenmessung bis 200 m
- Integrierte, konfigurierbare Kabeldaten-  
bank ab 1 Paar Telefon inkl. Profinet
- Power over Ethernet Lasttest bis 90 Watt,  
PoE/+/++/LTPoE (IEEE802.3af/at/bt)
- Portfinder-Funktion
- Integrierte Kabeldatenbank
- Erkennung von 10/100/1000 Mbit/s-  
Verbindungen
- Überspannungsschutz bis 100 V

Der **KE7100 LANCHECK** ist ein einfach zu bedienender, handlicher und kostengünstiger LAN Tester mit großem Funktionsumfang. Der kleine Bruder des KE7200 Ethernet Performance Tester eignet sich perfekt für Messungen in ITK-Netzwerken bei denen keine vom Messgerät durchgeführte Dokumentation erforderlich oder notwendig ist.

Adern und Adernpaare der Kabelstrecken prüft der KE7100 auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung und Überziehung (Split Pair) und ermittelt gleichzeitig deren Länge – bei Unterbrechung und Kurzschluss sogar den präzisen Fehlerort.

Auch Fernmeldeleitungen prüft der KE7100 bis zu einer Leitungslänge von bis zu 200 m und ermittelt die Distanz zum Leitungsende oder der Stelle einer eventuellen Unterbrechung.

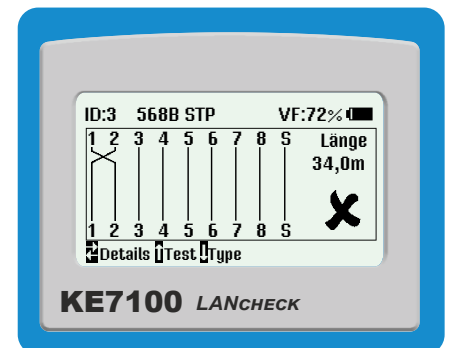
Die integrierte und vom Benutzer editierbare Kabeldatenbank beinhaltet bis zu 16 bekannte Netzwerkleitungen. Durch die Möglichkeit der Erstellung eigener Verdrahtungsprofile gehören unbekannte Verkabelungen der Vergangenheit an. Die Verdrahtungsdatenbank des KE7100 beinhaltet zahlreiche vordefinierte Verdrahtungsprofile, beginnend bereits ab einem Adernpaar.

Zur Vereinfachung und Beschleunigung der Messungen unterstützt der KE7100 bis zu 32 Remote-Einheiten, welche am fernen Leitungsende angeschlossen werden. Der Einsatz mehrerer dieser KE7010 Remote-Einheiten spart Zeit und Laufwege.

Zur Hilfe der Erkennung aktiver Datenports zeigt der KE7100 eine Link-Aktivität in Netzwerken mit 10/100/1000 Mbit/s an.

Die Portfinder-Funktion aktiviert die Link-LED des Switch am fernen Ende und erlaubt dadurch eine visuelle Zuordnung des Netzwerkanschlusses am Switch.

Zur Vereinfachung der Installation von IP-Telefonen, IP-Kameras etc. verfügt der KE7100 über eine Power over Ethernet Prüfung. Dabei wird ermittelt ob der Netzwerkanschluss bzw. der Switch am fernen Ende PoE liefern kann und wieviel Leistung das Endgerät zur Verfügung gestellt bekommt. Der Verfügbarkeits- und Lasttest unterstützt PoE, PoE+ und sogar PoE++ sowie LTPoE, mit einer Leistungsaufnahme von bis zu 90 Watt.



Klare Anzeige von Verdrahtungsfehlern



Auflistung der Fehler mit Entfernung

## Spezifikationen KE7100

<b>Verdrahtungsprüfung Kupfer</b>	Prüfung der Datenleitungszuordnung mit PIN- und Paarzuordnung - Wiremap Erkennung von Split Pair (Überziehung) ab 2 m 16 Anschlussversionen vordefiniert - einfache Erstellung eigener Definitionen ab 2 Adern inkl. Profinet 16 Kabeltypen vordefiniert mit VF, Erstellung eigener Kabeltypen möglich Übersichtliche grafische Anzeige zur schnellen Fehleridentifizierung Messung der einzelnen Adernlängen mit TDR und Anzeige in m oder ft. von 2 m bis 200 m
<b>Power over Ethernet Test</b>	Aktivierung der PoE/PoE+/PoE++/LTPOE-Funktionen Messung der Spannung in V und Ermittlung der Leistung (bis 90 Watt) nach IEEE802.3af/at/bt
<b>Port Identifikation</b>	Link-Blink Funktion mit NLP Suchton zum Kabelsuchen mit kapazitiver Probe (optionale PROBE310) 4 Suchfrequenzen wählbar
<b>Überspannungsschutz</b>	Bis zu 100 Volt (Hauptgerät + Remote)
<b>Gehäuse</b>	Stabiles, schlagfestes und wetterbeständiges ABS-Gehäuse mit Fallschutz
<b>Stromversorgung</b>	4x 1,5 V (AA) Alkaline Batterien, Laufzeit bis zu 40 Stunden, Akkubetrieb möglich
<b>Abmessungen</b>	195 x 100 / 78 x 45 mm
<b>Gewicht</b>	380 g ohne Batterien
<b>Menüsprachen</b>	 
<b>Betriebsumgebung</b>	Arbeitstemperatur 0°C – +50°C Lagertemperatur -25°C – +75°C Luftfeuchtigkeit 90% nicht kondensierend

III	Typ	Artikelbezeichnung
0.49410	<b>KE7100</b>	LAN Tester mit 1 Remote Einheit KE7010, Prüfkabelsatz und Schutztasche
0.49415	<b>KE7010</b>	1 aktive Remote Einheit, aktiv mit Gut / Schlecht LED, ID programmierbar mit Prüfkabelsatz
0.49416	<b>KE7010 Kit</b>	4 aktive Remote Einheiten, Gut / Schlecht LED, ID programmierbar mit Prüfkabelsatz und Schutztasche
0.49417	<b>KE7010 PRO Kit</b>	4 aktive Remote Einheiten, Gut / Schlecht LED, ID programmierbar mit Prüfkabelsatz, Suchsignalempfänger PROBE310 und Schutztasche

