

Kabeltester- und Leitungssucher- Sets: Die ideale Grundausstattung

KE7301 / KE7701 / KE7801



Abb. zeigt KE7701

Auf einen Blick

Kabeltester-Set:

- **Prüft:**
Telefon- (RJ11), Daten- (RJ45) sowie Koax-Leitungen
- **Prüft auf:**
Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung, Schirm, Mehrfachfehler
- Geräte-Paar zeigt Fehler an beiden Seiten an
- Erkennung aktiver Switches am fernen Leitungsende
- Überspannungsschutz bis 60 V

Leitungssucher-Kit:

- Identifizierung von Kabeln und Adernpaaren
- Signaleinspeisung auf aktive Telefon- und Datenleitungen
- Überspannungsschutz bis 120 V/500 V
- Modellabhängige Zusatzfunktionen:
RJ45-Stecker, Datenport-Test und Portfinder-Funktion, visuelle LWL-Durchgangsprüfung (VFL)

Die Kabeltester- und Leitungssucher-Kits **KE7301–7801** sind die ideale Grundausstattung für alle Techniker bei der Kabel- und Fehlersuche in Telefon- und Datennetzwerken.

Die **KE7000** sind einfach zu bedienende Prüfgeräte für Patch-, LAN sowie Fernmeldeverkabelungen und Koaxialkabel. Geprüft und verifiziert werden können ungeschirmte und geschirmte Verbindungskabel mit verdrehten Doppeladern (UTP- und STP-Kabel) in installierten Netzen sowie Patchkabel. Koaxialkabel mit BNC- und F-Buchse können mittels der RJ45-Koax-Adapter auf Durchgang geprüft werden.

Vorkommende Fehler wie Vertauschungen, Unterbrechungen, Kurzschlüsse und Schirmfehler werden auf den grafischen Displays der Geräte angezeigt. Die **KE7000** liefern beidseitig eindeutige, schnelle und sofort auswertbare Statusinformationen bei Kabellängen bis ca. 150 m.

Die Leitungssucher-Kits bestehen aus **EASYTEST** und **PROBE** und ermöglichen es, jede Art von Kabel, Adern und Adernpaare in kürzester Zeit berührungslos zu finden. Die Kabelsucher sind für alle Arten von Kabeln wie Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel aller Klassen, Koax-Kabel und spannungsfreie elektrische Leitungen einsetzbar und dabei gegen versehentlichen Kontakt mit Fremdspannung überspannungsgeschützt.

Das **KE7301**-Set kombiniert zwei **KE7000** mit dem **KE301 Classic Kit**. Dieses verfügt über einen RJ11-Stecker und zwei Krokodilklemmen, eine Durchgangsprüfung via LED und ist mit einem Überspannungsschutz bis 120 V ausgestattet.

Das **KE7701**-Set mit dem **KE701 Telco Kit** verfügt zusätzlich über einen RJ45-Stecker zur Erkennung aktiver Netzwerkverbindungen und Zuordnung des aktiven Datenports am z.B. Switch. Eine Durchgangsprüfung mit widerstandsabhängigem Ton ermöglicht eine schnelle Beurteilung des Kabelzustandes. Das **KE701 Telco Kit** ist außerdem vor versehentlichem Kontakt mit 230 V Netzspannung bis zu 500 V überspannungsgeschützt.

Das **KE7801**-Set mit dem einzigartigen **KE801 Kupfer & LWL Kit** erweitert den Funktionsumfang zusätzlich um eine Rotlichtquelle, welche eine visuelle Durchgangsprüfung in faseroptischen Netzen ermöglicht (VFL). Durch die Koax F-Buchse ist auch eine Verfolgung von Koaxialkabeln möglich.

KE7301–7801 – zuverlässig, robust und kostengünstig.

Spezifikationen KE7000

Kabeltypen	UTP 4paarig, STP, FTP, 568A, 568B, USOC, Koax
Fehleranzeige	Kurzschluss, Unterbrechungen, gekreuzte Doppeladern, Vertauschungen, Schirm ja/nein
Kabellänge	max. 150 m
Standzeit	Ca. 100 Stunden
Batterie	9 V Blockbatterie
Abmessungen	160 x 95 x 35 mm
Gewicht	160 g ohne Batterie
Gehäuse	Schlagfestes ABS mit Fallschutz
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C

Spezifikationen KE301 / KE701 / KE801

	EASYTEST KE300/KE700/KE800	PROBE310/PROBE410
Gehäuse	Stabiles, schlagfestes und wetterbeständiges ABS-Gehäuse mit Silikon-Betätigungstasten	
Prüf schnüre	KE300: 25 cm Prüf schnüre aus flexiblem PVC mit Krokoklemmen, eine Prüfleitung mit RJ11 Modularstecker KE700/800: 25 cm Prüf schnüre aus flexiblem PVC mit Krokoklemmen, eine Prüfleitung mit RJ11 Modularstecker, eine Prüfleitung mit RJ45 Stecker	
Suchfrequenzen	6 Frequenzen wählbar, Genauigk. $\leq \pm 1\%$ (Quartz) SOLID: 1000, 2600, 577,5 Hz	
Überspannungsschutz	KE300: Bis zu 120 V AC / DC in jeder Betriebsart KE700/800: Bis zu 500 V AC / DC in jeder Betriebsart	
Leistungsmerkmale	■ Durchgangsprüfung mit LED ■ Widerstandstest durch Frequenzänderung ■ Low Batt-Anzeige durch blinkende LED ■ Automatische Abschaltung nach 45 Min. ■ Deaktivierung der Abschaltung - Anzeige durch blinkende LED ■ Gerät-Einschaltkontrolle mit LED ■ Anzeige ALTerierende Freq. mit blinkender LED ■ Anzeige SOLID Frequenz mit stehender LED ■ Zugentlastung der Prüf schnüre ■ Goldbeschichtete Kontakte ■ Getrenntes Batteriefach ■ KE700/800: Datenport-Test und Portfinder-Funktion im LAN ■ KE800: 2,5 mm universal LWL Ferrule, Class II Rotlichtquelle	■ Filter Signal LED ■ KE401: ISDN-Signal-LED ■ Taschenlampenfunktion ■ Nichtleitende Prüf spitze aus kohlefaser-verstärktem Kunststoff ■ 3,5 mm Kopfhörerbuchse ■ Goldbeschichtete Kontakte ■ Getrenntes Batteriefach
Reichweite	Maximale Kabellänge bis zu 15 km ohne Belastung	Suchentfernung zum Kabel bis zu 60 cm
Sendeleistung	Hohe Sendeleistung mit 9,2 V Batterie: 9,0 V SS ohne Last 10 dBm bei 600 Ohm 9 dBm bei 100 Ohm 7,5 dBm bei 50 Ohm Ton auf kurzgeschlossener Ader bis 250 m	
Spannungsversorg.	9 V Alkaline Batterie > 100 Stunden Betriebszeit	9 V Alkaline Batterie > 100 Stunden Betriebszeit
Größe/Gewicht	KE300/700: 68 x 96 x 25 mm / 150 g ohne Batterie KE800: 68 x 96 x 25 mm / 158 g ohne Batterie	220 x 40/34 x 25 mm / 80 g ohne Batterie

Produktmatrix KE7301 / KE7701 / KE7801

	KE7301	KE7701	KE7801
KE7000 Kabeltester-Set	■	■	■
RJ11-Stecker/Krokodilklemmen	■	■	■
RJ45-Stecker	-	■	■
Datenport-Test/Portfinder	-	■	■
Durchgangsprüfung/Widerstandsermittlung	■/■ LED	■/■ LED/Ton	■/■ LED/Ton
Überspannungsschutz	120 V	500 V	500 V
Integrierte Rotlichtquelle (VFL)	-	-	■

Typ	Artikelbezeichnung
0.49470-3 KE7301 Kabeltester-Set	Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000 + KE301 Classic Leitungssucher-Kit inkl. Koffer, Batterien und Adapter-Set RJ45-Koax
0.49470-7 KE7701 Kabeltester-Set	Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000 + KE701 Telco Leitungssucher-Kit inkl. Koffer, Batterien und Adapter-Set RJ45-Koax
0.49470-8 KE7801 Kabeltester-Set	Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000 + KE801 LWL & Kupfer Leitungssucher-Kit inkl. Koffer, Batterien und Adapter-Set RJ45-Koax

