

Kabeltester- und Leitungssucher-Sets: Die ideale Grundausstattung

KE7701 / KE7801



Abb. zeigt KE7701

Auf einen Blick

Praktische Kombination aus Kabeltester und Leitungssucher!

Kabeltester-Set (KE7000):

- Prüft Patchkabel, LAN- und Fernmeldeverkabelungen im IT- und Telekommunikationsbereich, mit Adapter auch Koaxialleitungen
- Prüft auf Durchgang, Unterbrechung, Vertauschung, Kurzschluss, Schirmdurchgang, Mehrfachfehler
- Geräte-Paar zeigt Fehler an beiden Seiten an
- Eindeutige Darstellung des Kabelstatus

Leitungssucher-Kit (KE701 bzw. KE801):

- Für die Suche jeder Art von elektrischen Kabeln, Leitungen, Adern und Aderpaaren
- Findet Kabel auch unter Putz
- Sechs Suchfrequenzen, hohe Ausgangsleistung
- Signaleinspeisung auf aktive Telefon- und Datenleitungen (max. 90 V)
- Netzwerkporttest und Portfinderfunktion
- Visuelle LWL-Durchgangsprüfung (VFL) (nur KE7801)
- Taschenlampen-Funktion

Die Kabeltester- und Leitungssucher-Kits **KE7701** und **KE7801** sind die ideale Grundausstattung für alle Techniker bei der Kabel- und Fehlersuche in Telefon- und Datennetzwerken. Zuverlässig, robust und kostengünstig!

Das **KE7701** besteht aus 2 Kabeltestern **KE7000** und 1 Telco-Leitungssucher Kit **KE701** – ein Allrounder-Set für IT, TK und Allgemeines.

Das **KE7801** besteht aus 2 Kabeltestern **KE7000** und 1 LWL-Kupfer Leitungssucher Kit **KE801** – ein einzigartiges Set für Lichtwellenleiter.

Die Kabeltester **KE7000** sind robuste und einfach zu bedienende Prüfgeräte für Patch-, LAN- und Fernmeldeverkabelungen im IT- und Telekommunikationsbereich für Kabellängen bis ca. 150 m.

Geprüft werden können ungeschirmte oder geschirmte Kabel mit verdrehten Doppeladern mit RJ-11 oder RJ-45-Verbinder (UTP, STP, FTP, 568A, 568B, USOC). Sie können in installierten Netzen oder als Patchkabel vorliegen. Dabei wird automatisch ein Gerät als Primary und eines als Secondary konfiguriert.

Mittels beigefügtem RJ-45-Koax-Adapter können auch Koaxialkabel mit BNC- und F-Buchse auf Durchgang geprüft werden.

Vorkommende Fehler wie Unterbrechungen, Vertauschungen, Kurzschlüsse und der Schirmdurchgang werden auf den Displays der Geräte angezeigt. Umständliches Mitschreiben von blinkenden und aufleuchtenden LEDs oder Ähnlichem ist nicht notwendig. Die **KE7000** liefern beidseitig eindeutige, schnelle und sofort auswertbare Statusinformationen auf den Displays.

Mit einer Batterielaufzeit von bis zu 100 Stunden muss der Messeinsatz nur selten unterbrochen werden.

Sollte an den zu testenden Kabeln eine Fremdspannung anliegen, wird der Benutzer gewarnt und es wird angezeigt, welche Polarität an welchen Pins liegt. Die Geräte sind dabei vor versehentlichem Kontakt mit Fremdspannung von bis zu 60 V_{DC} geschützt, z.B. gegen Telefoniespeisung oder PoE (Power over Ethernet).

Die Leitungssucher-Kits **KE701** und **KE801** ermöglichen es jedem Techniker ohne zeitaufwendige Abisolierarbeiten jede Art von elektrischen Kabeln, Leitungen, Adern und Aderpaaren in kürzester Zeit berührungslos zu finden. Dabei werden Fehler wie Vertauschungen, Überziehungen, Unterbrechungen und andere Störungen erkannt.

Sie bestehen aus dem Signalsender **ET720** (**KE7701**) bzw. **ET800** (**KE7801**) und jeweils dem Signalempfänger **P410**.

Der **ET720** zeigt auf Adern vorhandene Spannungen an, erkennt die Polarität und lässt sich als Durchgangsprüfer einsetzen. Das Gerät erzeugt als Suchsignal sechs verschiedene Frequenzen. Jedes davon kann auf spannungsführende Telekommunikationsleitungen eingespeist werden (max. 90 V). Die Prüfschnüre mit Bananenstecker, inklusive aufsteckbaren Krokodilklemmen, ermöglichen eine hohe Flexibilität beim Anschluss an Dosen oder Adern. Das Gerät kann zudem Netzwerkporttests durchführen und zugehörige Ports finden.

Mit dem Signalempfänger **P410** wird das Suchsignal berührungslos bis zu einer Distanz von 60 cm empfangen. Die eingebaute weiße Taschenlampe ermöglicht das Erkennen von Adern und den Farben in dunklen Verteilern. Der **ET800** verfügt über denselben Funktionsumfang wie der **ET720**, erweitert ihn aber um eine eingebaute Laser-Lichtquelle mit 650 nm sichtbarem Licht. Damit können Single- und Multimode-Glasfaserkabel sowie andere faseroptische Komponenten auf Bruch oder Fehler getestet werden oder die richtigen Paarungen in einem Bündel von Glasfasern ermittelt werden. Sowohl der **ET720** als auch **ET800** sind fremdspannungsgeschützt bis zu 120 V_{AC}.

Spezifikationen KE7000

Kabeltypen	UTP (bis zu 4-paarig), STP, FTP, 568A, 568B, USOC, Koxial* * nur mit Adapter (im Lieferumfang KE7701 und KE7801 enthalten)
Fehleranzeige	Durchgang, Unterbrechung, Vertauschung, Kurzschluss, Mehrfachfehler, Schirmdurchgang
Kabellänge	max. 150 m
Spannungsversorgung	9-V-Batterie; ca. 100 Stunden Betriebszeit (abhängig von Typ und Zustand von Batterie)
Abmessungen	160 × 95 × 35 mm
Gewicht	160 g (ohne Batterie)
Gehäuse	Schlagfestes ABS mit Fallschutz
Betriebsbedingungen	0 bis 50 °C, nicht kondensierend
Fremdspannungsschutz	60 V _{DC}

Spezifikationen KE701 / KE801

	ET720 / ET800	P410
Gehäuse	Stabiles, schlagfestes ABS-Gehäuse mit Silikon-Betätigungstasten	
Prüf schnüre	Zwei 25-cm-Bananenstecker-Prüf schnüre aus flexiblem PVC mit aufsteckbaren Krokoklemmen, eine Prüfleitung mit RJ-11-Modularstecker, eine Prüfleitung mit RJ-45-Stecker	
Weitere Anschlüsse (nur ET800)	LWL-Rotlichtquelle (VFL) 2,5 mm Universal-Ferrule; Adapter auf 1,25 mm, SMA und POF optional erhältlich	
Suchfrequenzen	6 Frequenzen wählbar, Genauigkeit < ± 1 % (Quartz) SOLID: 1000, 2600, 577,5 Hz ALT: 1000/800, 2600/1900, 577,5 Hz intermittierend	
Weitere Anschlüsse	LWL-Rotlichtquelle (VFL) 2,5 mm Universal-Ferrule; Adapter auf 1,25 mm, SMA und POF optional erhältlich	
Fremdspannungsschutz	Bis zu 120 V _{AC} in jeder Betriebsart	
Leistungsmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durchgangsprüfung mit LED ■ Widerstandstest durch Frequenzänderung ■ Netzwerkporttest mit Portfinderfunktion ■ Low Batt-Anzeige durch blinkende LED ■ Automatische Abschaltung nach 45 Min. ■ Deaktivierung der automatischen Abschaltung inkl. Anzeige durch blinkende LED ■ Gerät-Einschaltkontrolle mit LED ■ Anzeige ALTemierende Frequenz mit blinkender LED ■ Anzeige SOLID Frequenz mit konstant leuchtender LED ■ Zugentlastung der Prüf schnüre ■ Getrenntes Batteriefach 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filter-Signal-LED ■ Taschenlampenfunktio ■ Prüfspitze aus kohlefaserverstärktem Kunststoff ■ 3,5 mm Kopfhörerbuchse ■ Getrenntes Batteriefach ■ Filter-Signal-LED
Reichweite	Maximale Kabellänge bis zu 15 km (ohne Belastung)	Suchentfernung zum Kabel bis zu 60 cm
Sendeleistung	Hohe Sendeleistung mit 9-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	
Spannungsversorgung	9-V-Batterie; ca. 100 Stunden Betriebszeit (abhängig von Typ und Zustand von Batterie)	9-V-Batterie; ca. 100 Stunden Betriebszeit (abhängig von Typ und Zustand von Batterie)
Größe/Gewicht	68 × 96 × 25 mm / 150 g ohne Batterie	220 × 40/34 × 25 mm / 80 g ohne Batterie

Produktvergleich KE7701 / KE7801

	KE7701	KE7801
Geräte		
KE7000 Kabeltester (2 ×)	■	■
Leitungssucher-Kit KE701	■	
Leitungssucher-Kit KE801		■
Anschlüsse		
Bananenstecker / Krokodilklemmen	■	■
RJ-11	■	■
RJ-45	■	■
Integrierte Rotlichtquelle (VFL)		■
Funktionen		
Durchgangsprüfung mit LED	■	■
Widerstandstest mit Ton	■	■
Netzwerkporttest mit Portfinderfunktion	■	■
Fremdspannungsschutz	60 V _{DC} (KE7000) / 120 V _{AC} (ET700)	60 V _{DC} (KE7000) / 120 V _{AC} (ET800)

Bestellangaben / Order Information

Name	Beschreibung	Artikelnummer
KE7701	Kabeltester-Set und Leitungssucher-Kit im Koffer enthält 2 × KE7000, 1 × KE701 (ET720 mit Bananensteckern und aufsteckbaren Krokodilklemmen sowie RJ-45- und RJ-11-Anschluss, Probe 410), 1 × Adapter RJ-45-Koax (2 × Steckadapter RJ-45 auf BNC und 2 × Steckadapter BNC auf F-Female)	D707A
KE7801	Kabeltester-Set und Leitungssucher-Kit im Koffer enthält 2 × KE7000, 1 × KE801 LWL-Kupfer Leitungssucher Kit (ET800 mit Bananensteckern und aufsteckbaren Krokodilklemmen sowie RJ-45- und RJ-11-Anschluss, P410), 1 × Adapter RJ-45-Koax (2 × Steckadapter RJ-45 auf BNC und 2 × Steckadapter BNC auf F-Female)	D708A

Abb. zeigt KE7801



Abb. zeigt KE801 (ET800 + P410)



Abb. zeigt KE7000 Set



Abb. zeigt KE701 (ET720 + P410)



Abb. zeigt Adapter RJ-45-Koax

1/11.23 3-447-214-01

© Gossen Metrawatt GmbH

Erstellt in Deutschland • Änderungen / Irrtümer vorbehalten
Prepared in Germany • Subject to change, errors excepted

Alle Handelsmarken, eingetragenen Handelsmarken, Logos, Produktbezeichnungen und Firmennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.
All trademarks, registered trademarks, logos, product names, and company names are the property of their respective owners.