



KE7000 Ethernet FLEXITEST

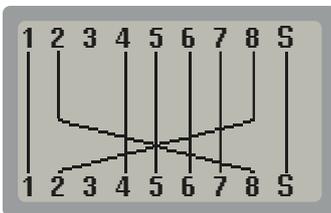


Auf einen Blick

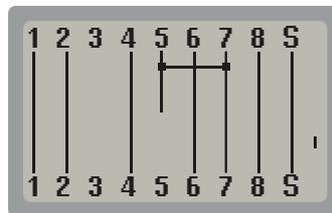
- **Prüft:**
Patchkabel, LAN- und Fernmeldeverkabelungen im IT- und Telekommunikationsbereich, optional auch Koaxialleitungen
- **Prüft auf:**
Durchgang, Unterbrechung, Vertauschung, Kurzschluss, Mehrfachfehler, Schirmdurchgang
- Geräte-Paar zeigt Fehler an beiden Seiten an
- Eindeutige Darstellung des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

At a glance

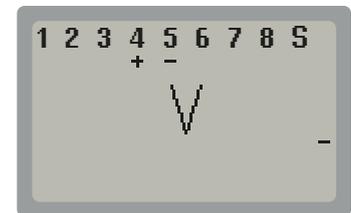
- **Testing of:**
Patch cables, LAN and telephone cabling in IT and telecommunication applications, optionally coax lines as well
- **Tests for:**
Continuity, open, crossed pairs, short circuit, multiple faults, shield continuity
- *Device pair shows errors on both sides*
- *Clear display of cable status*
- *Cost-effective and robust*



Vertauschung Pin 2 und 8, Unterbrechung Pin 3
Pins 2 and 3 twisted, break at pin 3



Kurzschluss zwischen Adern 5 und 7, Ader 5 unterbrochen, Kurzschluss auf Geräteseite
Short circuit between wires 5 and 7, wire 5 interrupted, short circuit is on device side



Spannungsanzeige inkl. Anzeige der Polarität
Voltage display incl. polarity display

Die **KE7000** sind kostengünstige und robuste 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 Doppelladern 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 optionalem 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 Telefonespeisespannung oder PoE (Power over Ethernet).

*The **KE7000** are cost-effective and robust test devices for patch, LAN and telecommunication cabling in IT and telecommunication applications for cable lengths up to approx. 150 m.*

They test unshielded and shielded connection cables with twisted pairs with RJ-11 or RJ-45 connector (UTP, STP, FTP, 568A, 568B, USOC) in installed networks or as patch cables. One device is automatically configured as primary and one as secondary.

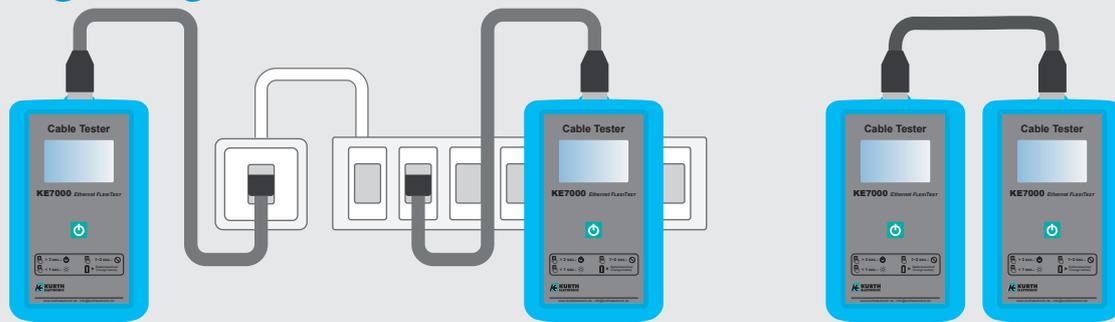
With an optional RJ-45 coax adapter coaxial cables with BNC and F-socket can be tested for continuity.

*Occurring faults such as open, crossed pairs, or short circuit, and the shield continuity are shown on the device displays. Cumbersome note taking of blinking and flashing LEDs or the like is not necessary. On both sides the **KE7000** provide clear, fast and immediately evaluable status information on the displays.*

With a battery life of up to 100 hours, the measuring operation rarely needs to be interrupted.

If external voltage is applied to the cables to be tested, the user is warned and it is indicated which polarity is connected to which pins. In addition, the devices are protected against external voltage of up to 60 V_{DC}, e.g. against telephone supply voltage or PoE (Power over Ethernet).

Anwendung / Usage



Test von Kabelinstallationen
Testing of cable installations

Test von Patchkabeln
Testing of patch cables

Spezifikationen KE7000 / Specifications KE7000

Kabeltypen <i>Cable types</i>	UTP (bis zu 4-paarig), STP, FTP, 568A, 568B, USOC, Koaxial* <i>UTP (up to 4 pairs), STP, FTP, 568A, 568B, USOC, coaxial*</i>
Fehleranzeige <i>Fault detection</i>	Durchgang, Unterbrechung, Vertauschung, Kurzschluss, Mehrfachfehler, Schirmdurchgang <i>Continuity, open, crossed pairs, short circuit, multiple faults, shield continuity</i>
Spannungsversorgung <i>Power supply</i>	9-V-Batterie; ca. 100 Stunden Betriebszeit (abhängig von Typ und Zustand von Batterie) <i>9 V battery; approx. 100 hours battery life (depends on type and state of battery model)</i>
Abmessungen <i>Dimensions</i>	160 × 95 × 35 mm <i>6,3 × 3,7 × 1,4 "</i>
Gewicht <i>Weight</i>	160 g (ohne Batterie) <i>160 g (without battery)</i>
Gehäuse <i>Casing</i>	Schlagfestes ABS mit Fallschutz <i>Impact resistant ABS with fall protection</i>
Betriebsbedingungen <i>Operating conditions</i>	0 bis 50 °C, nicht kondensierend <i>0 to 50 °C, non-condensing</i>
Fremdspannungsschutz <i>External voltage protection</i>	60 V _{DC}

Bestellangaben / Order Information

Name / <i>Name</i>	Beschreibung / <i>Description</i>	Artikelnummer / <i>Article Number</i>
KE7000	Kabeltester-Set, bestehend aus 2 × KE7000 und Tasche <i>Cable tester set, consisting of 2 × KE7000 and bag</i>	D700A
Adapter RJ-45-Koax	Adapter-Set, bestehend aus 2 × Steckadapter RJ-45 auf BNC und 2 × Steckadapter BNC auf F-Female <i>Adapter set, consisting of 2 × plug adapter RJ-45 to BNC and 2 × plug adapter BNC to F-Female</i>	Z170A
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) <i>Cable tester set and cable finder kit in equipment case contains 2 × KE7000, 1 × KE701 (ET720 with banana plugs and plug-on alligator clips, and also RJ-45 and RJ-11 connectors, P410), 1 × Adapter RJ-45-Koax (2 × plug adapter RJ-45 to BNC and 2 × plug adapter BNC to F-Female)</i>	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) <i>Cable tester set and cable finder kit in equipment case contains 2 × KE7000, 1 × KE801 Fiber-Copper Cable Finder Kit (ET800 with banana plugs and plug-on alligator clips, and also RJ-45 and RJ-11 connectors, P410), 1 × Adapter RJ-45-Koax (2 × plug adapter RJ-45 to BNC and 2 × plug adapter BNC to F-Female)</i>	D708A

1/11.23 3-447-213-15

© 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.

Gossen Metrawatt GmbH | Südwestpark 15 | 90449 Nürnberg Germany | Tel. +49 911 8602-0
Fax +49 911 8602-669 | info@gossenmetrawatt.com | www.gossenmetrawatt.com