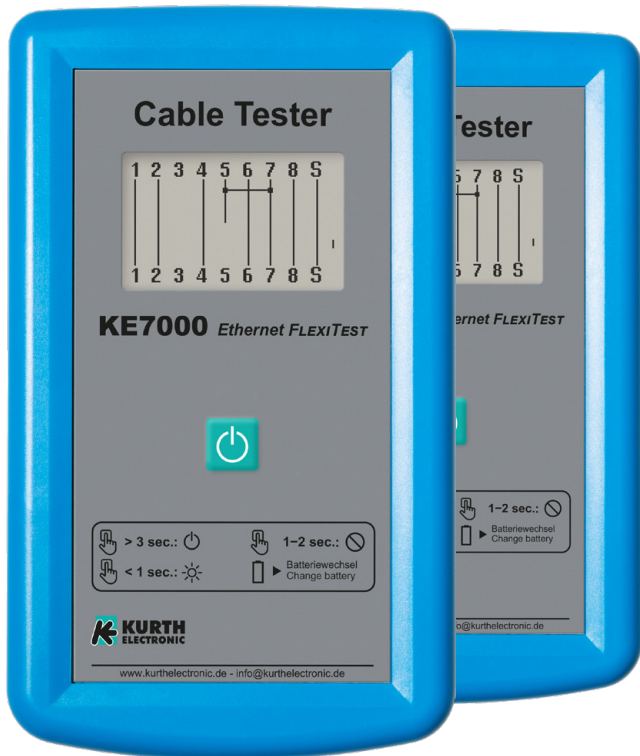


# Kabeltester Cable Tester



## KE7000 Ethernet FLEXITEST

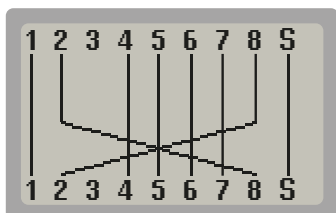


### Auf einen Blick

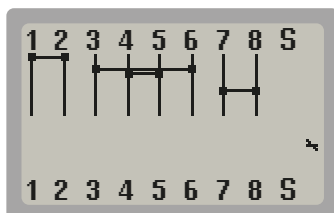
- **Prüft:**  
Telefon- (RJ11), Daten- (RJ45) sowie optional Koax-Leitungen
- **Prüft auf:**  
Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung, Schirm, Mehrfachfehler
- Geräte-Paar zeigt Fehler an beiden Seiten an
- Erkennung aktiver Switche am fernen Leitungsende
- Eindeutige Darstellung des Kabelstatus
- Überspannungsschutz bis 60 V
- Kostengünstig und robust

### At a glance

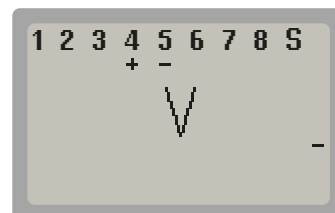
- **Testing:**  
Phone (RJ11), data (RJ45) and optionally Coax lines
- **Tests for:**  
Continuity, open, short, reversals, shield and shows multiple faults
- Device pair shows errors on both sides
- Detection of active switches at remote line end
- Clear display of cable status
- Overvoltage protection up to 60 V
- Cost-effective and robust



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



Aktiver Switch am fernen Leitungsende  
Active switch at remote end of the line



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

Die **KE7000** sind kostengünstige Prüfgeräte für Patch-, LAN und Fernmeldeverkabelungen sowie mittels optionalem Adapter auch für 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 des RJ45-Koax-Adapters auf Durchgang geprüft werden. Dabei wird automatisch ein Gerät als Master und eines als Slave konfiguriert. Der Vorteil beim Einsatz zweier Hauptgeräte ist, dass an **beiden** Seiten der Status der Tests abgelesen werden kann und Zeit gespart wird. Mit einer Batterielaufzeit von bis zu 100 Stunden muss der Messeinsatz nur selten unterbrochen werden.

Vorkommende Fehler wie Vertauschungen, Unterbrechungen, Kurzschlüsse und Schirmfehler werden auf den grafischen Displays der Geräte angezeigt. Umständliches Mitschreiben von blinkenden und aufleuchtenden LEDs ist nicht notwendig. Die **KE7000** liefern beidseitig eindeutige, schnelle und sofort auswertbare Statusinformationen auf den LCD-Displays für Kabellängen bis ca. 150 m.

Sollte an den zu testenden Kabeln Fremdspannung anliegen, wird gewarnt und angezeigt, welche Polarität an welchen Pins liegt. Die Geräte sind dabei vor versehentlichem Kontakt mit Telefonie-Speissspannung oder PoE (Power over Ethernet) bis zu 60 V geschützt.

Kurth Electronic's **KE7000** are cost-effective test devices for patch, LAN and telecommunication cabling and, with an optional adapter, also for coaxial cables. The **KE7000** test and verify unshielded and shielded connection cables with twisted pairs (UTP and STP cables) in installed networks or patch cables. BNC and F-socket coaxial cables can be tested for continuity using the optional RJ45 coax adapter. One device is automatically configured as master and one as slave. The advantage of using two main devices is that the status of the tests can be read on **both** sides. This leads to a real time saving. With a battery life of up to 100 hours, the measuring operation rarely needs to be interrupted.

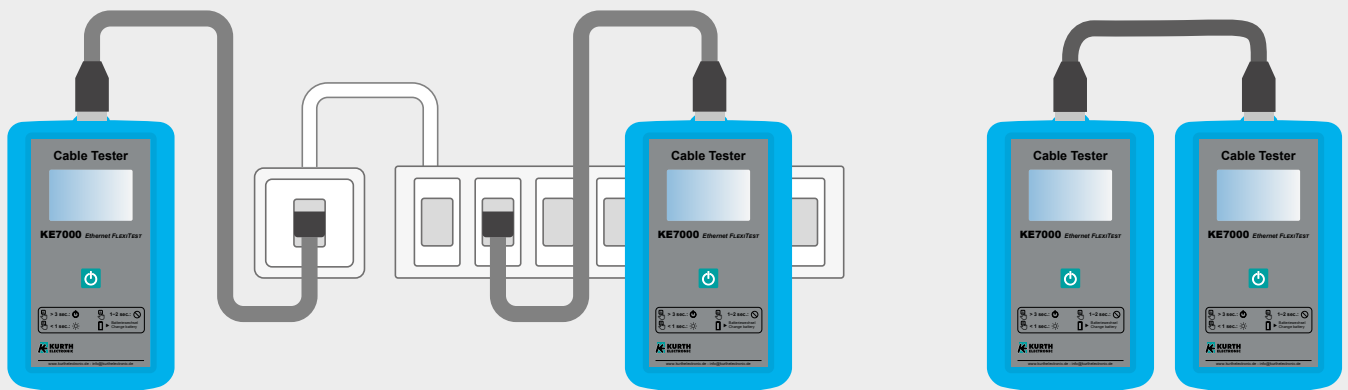
Occurring errors such as mix-ups, interruptions, short circuits and screen errors are shown on the displays. It is not necessary to take notes of blinking and flashing LEDs. The **KE7000** provide clear, fast and immediately evaluable status information on both ends on the LCD displays for cable lengths up to approx. 150 m.

If external voltage is applied to the cables to be tested, the **KE7000** warn the user and indicate which polarity is connected to which pins. The devices are protected against overvoltage up to 60 V.

## Spezifikationen KE7000 / Specifications KE7000

|   |   |
|---|---|
| <b>Kabeltypen</b><br><i>Cable types</i>                   | UTP 4paarig, STP, FTP, 568A, 568B, USOC, Coax (adaptor available optionally)<br><i>Measures all wires separately</i>  |
| <b>Fehleranzeige</b><br><i>Fault detection</i>            | Kurzschluss, Unterbrechungen, gekreuzte Doppeladern, Vertauschungen, Schirm ja/nein<br><i>Short circuit, interruption, crossed pairs, transposition, shield faults, multiple faults</i> |
| <b>Kabellänge</b><br><i>Cable length</i>                  | Max. 150 m  |
| <b>Standzeit</b><br><i>Battery lifetime</i>               | Ca. 100 Stunden<br><i>Approx. 100 hours</i>   |
| <b>Batterie</b><br><i>Battery</i>                         | 9 V Blockbatterie<br><i>9 V block battery</i>   |
| <b>Abmessungen</b><br><i>Dimensions</i>                   | 160 x 95 x 35 mm  |
| <b>Gewicht</b><br><i>Weight</i>                           | 160 g ohne Batterie<br><i>160 g without battery</i>   |
| <b>Gehäuse</b><br><i>Casing</i>                           | Schlagfestes ABS mit Fallschutz<br><i>Impact resistant ABS with fall protection</i>   |
| <b>Betriebstemperatur</b><br><i>Operating temperature</i> | 0 bis 50 °C<br><i>0 to 50 °C</i>  |

## Anwendung / Usage



Test von Kabelinstallationen  
*Testing of cable installations*

Test von Patchkabeln  
*Testing of patch cables*

| Typ        | Artikelbezeichnung / Description   |
|------------|--|
| 0.49470    | <b>KE7000 Kabeltester-Set</b><br><i>KE7000 Cable tester set</i><br>Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000<br><i>Cable tester set, consisting of 2x KE7000</i>  |
| 0.57485-10 | <b>Adapter RJ45-Koax</b><br><i>Adaptor RJ45 Coax</i><br>Adapter-Set RJ45 auf Koax, bestehend aus jeweils 2x Steckadapter RJ45 auf BNC sowie BNC auf F-Female<br><i>Adaptor-Set RJ45 to Coax, consisting of 2 pcs. of each Connector, RJ45 to BNC as well as BNC to F-Female</i>  |
| 0.49470-7  | <b>KE7701 Kabeltester-Set</b><br><i>KE7701 Cable tester set</i><br>Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000 + KE701 Telco Leitungssucher-Kit inkl. Koffer, Batterien und Adapter RJ45-Koax<br><i>Cable tester set, consisting of 2x KE7000 + KE701 Telco cable finder kit incl. carrying case, batteries and Adaptor RJ45 Coax</i>                     |
| 0.49470-8  | <b>KE7801 Kabeltester-Set</b><br><i>KE7801 Cable tester set</i><br>Kabeltester-Set, bestehend aus 2x KE7000 + KE801 LWL & Kupfer Leitungssucher-Kit inkl. Koffer, Batterien und Adapter RJ45-Koax<br><i>Cable tester set, consisting of 2x KE7000 + KE801 Fibre &amp; Copper cable finder kit incl. carrying case, batteries and Adaptor RJ45 Coax</i> |

