



## KP-Test 5D dual

Abstands-Hochspannungsprüfer für Anwendung  
im Bahn- und EVU Freileitungsbereich

# KP-Test 5D dual

## Hochspannungsprüfung: einfach, sicher, berührungslos.

Im Vorfeld von Reparatur- und Wartungsarbeiten sind die 5 Sicherheitsregeln anzuwenden. Eine davon ist "Spannungsfreiheit prüfen". Dafür bedarf es Geräte, die den Spannungszustand eindeutig und zuverlässig anzeigen. Die KP-Test 5 Serie von PFISTERER erfüllt weltweit höchste Sicherheitsansprüche und bietet für jede Anwendung die passende Lösung. Mit dem neuen KP-Test 5D dual jetzt auch berührungsfrei.

### Berührungsloses Prüfverfahren

Der Spannungsprüfer KP-Test 5D dual funktioniert nach dem Prinzip einer Feldmesssonde. Hierbei erfasst die Feldsonde das elektrische Feld, das den Spannungsprüfer umgibt. Dabei wird die Feldstärke von der Auswerteeinheit bewertet. Wird ein definierter Schwellenwert überschritten, zeigt der Spannungsprüfer "Betriebsspannung vorhanden". Wird der Wert nicht erreicht, signalisiert das Gerät Spannungsfreiheit.

### Zwei Prüfbereiche

Der KP-Test 5D dual besticht durch seine anwendungsspezifische Flexibilität. Das Gerät besitzt zwei Schaltstufen für die Prüfung unterschiedlicher Spannungen und Frequenzen. Gleichzeitig gibt es unterschiedliche Gerätetypen für die Anwendung im Bahn- und Übertragungsnetzbereich. So können Spannungen von 110 kV mit 16,7 Hz über 110 kV 50 Hz bis 420 kV 50 Hz eindeutig geprüft werden

### Mehr Sicherheit

Wie alle Mitglieder der KP-Test 5 Familie führt auch der KP-Test 5D dual beim Einschalten einen zuverlässigen Selbsttest durch. Das Prüfergebn wird mit der bewährten Doppelanzeige aus optischem und akustischem Signal angezeigt. Beim KP-Test 5D dual verdeutlicht zusätzlich das proportional akustische Warnsignal die Annäherung an einen spannungsführenden Leiter - frühzeitig - bevor die eigentliche Ansprechschwelle erreicht ist. Dies funktioniert mit kürzer werdenden Tonintervallen, ähnlich wie der Rückfahrsensor im KFZ-Bereich.

### Einfaches Handling

Mit unter einem Meter Gesamtlänge und einem Gewicht von 1.080 Gramm ist der KP-Test 5D dual in jeder Situation einfach zu handhaben. Egal ob im Einsatz auf dem Mast oder beim Transport in der ergonomischen Tasche mit Schultergurt. Damit bietet der Spannungsprüfer auch ein weiteres Plus an Sicherheit im täglichen Gebrauch.



Der KP-Test 5D dual prüft hohe Spannung an Freileitungen in Bahn- und EVU-Bereich.

## Überall und bei jedem Wetter

Egal ob Regen, Nebel oder Temperaturen zwischen -25 °C und +70 °C - Der KP-Test 5D dual prüft Spannung unter allen Bedingungen zuverlässig und sicher. Extra starke Leuchtdioden sorgen für eindeutige Erkennbarkeit – auch bei Gegenlicht und Sonneneinstrahlung. Das integrierte Akustiksignal ist auch bei lauten Umgebungsbedingungen - beispielsweise im Wind auf Freileitungsmasten - deutlich zu hören.

**Licht und Ton:**  
Die Bewährte Doppelanzeige mit optischen und akustischem Signal zeigt anliegende Spannung eindeutig an. Das proportional akustische Warnsignal verdeutlicht die Feldstärke und den Abstand zum Leiter.



Abnehmende Feldstärke

### Vorteile

- Zuverlässiger Selbsttest
- Eindeutige Signalgebung
- Optische und akustische Anzeige
- Proportional akustisches Warnsignal
- Leicht und kompakt
- Einsatz bei jedem Wetter
- Geprüft nach Norm DIN VDE V 0682-417

### KP-Test 5D dual in Zahlen

- Gewicht: 1080 g
- Länge: 980 mm
- Eintauchtiefe: 270 mm
- Länge des Isolierteils: 520 mm
- Länge der Handhabe: 290 mm
- Durchmesser des Isolierteils: 24 mm

## Der Weg zum richtigen Produkt

	Bahn-Anwendungen	EVU-Anwendungen
Typen	Stufe I: 110 kV   16,7 Hz Stufe II: 110 kV   50 Hz	Stufe I: 110 kV   50 Hz Stufe II: 220 - 420 kV   50 Hz
Artikel-Nr. Mit Aufbewahrungstasche	930 470 501 / 00003	930 470 501 / 00011
Artikel-Nr. Ohne Aufbewahrungstasche	930 470 501 / 00004	930 470 501 / 00012



PFISTERER Holding AG

Rosenstraße 44  
73650 Winterbach  
Deutschland  
Tel.: +49 7181 7005 0  
Fax: +49 7181 7005 565  
info@pfisterer.com  
www.pfisterer.com

**100**  
YEARS  
**PFISTERER**  
SINCE 1921

1921 gründete Karl Pfisterer seine Fabrik für elektrische Spezialartikel in Stuttgart mit dem Ziel, die Welt der Stromübertragung zu verbessern. Diesem Anspruch an Qualität und Technologieführerschaft folgt die PFISTERER Gruppe seit mehr als 100 Jahren. Heute zählt PFISTERER zu den weltweit führenden Spezialisten und Systemanbietern für Energieinfrastruktur - mit einem Komplett-sortiment an Kabelgarnituren, Freileitungstechnik und Komponenten entlang der gesamten Übertragungskette von der Energieerzeugung bis zum Verbrauch. Mit modernsten Fertigungsverfahren und 1.200 Mitarbeitern an 18 internationalen Standorten verbindet PFISTERER nicht nur die Stromnetze von heute und morgen, sondern leistet auch einen wichtigen Beitrag für eine nachhaltige und sichere Energieversorgung.