



# 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 neue 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 Prüfergebnis 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<br>Stufe II: 110 kV   50 Hz | Stufe I: 110 kV   50 Hz<br>Stufe II: 220 - 420 kV   50 Hz |
| Artikel-Nr. Mit Aufbewahrungstasche  | 930 470 501 / 00003                                   | 930 470 501 / 00005                                       |
| Artikel-Nr. Ohne Aufbewahrungstasche | 930 470 501 / 00004                                   | 930 470 501 / 00006                                       |



PFISTERER Holding AG

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

Die PFISTERER Gruppe, zu der auch LAPP Insulators gehört, zählt zu den weltweit führenden Spezialausrüstern und Systemanbietern im Bereich der Energieinfrastruktur. Rund 2.700 Mitarbeiter entwickeln, produzieren und vertreiben Bauteile und Komplettlösungen für die besonders sensiblen Schnittstellen in modernen Energienetzen. Mit einem Komplettsortiment an Produkten und Dienstleistungen bietet die PFISTERER Gruppe passgenaue Lösungen für die komplette Übertragungskette von Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannung. Alles aus einer Hand. Weltweit. Für unsere Kunden bedeutet das: optimale Lösungen für alle Anforderungen – jetzt und in Zukunft.