



## Art. Nr.: WMDEP4 P-4 Zweipolige Spannungsanzeiger

### Abmessungen:

### Technische Daten:

#### **Ergonomie, Langlebigkeit, Zuverlässigkeit Sonel**

**P-4** ist ein zuverlässiges, langlebiges und sicheres **zweipoliges Prüfgerät** zur Prüfung von Spannung, Durchgang und Phasenfolge. Es wurde für den Einsatz unter extremen Bedingungen in industriellen Anwendungen entwickelt. Modernste Technologie, ein hohes Maß an Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit sind die Haupteigenschaften des P-4 Spannungsprüfers. Es wurde mit einem robusten Gehäuse mit der Schutzklasse IP65 ausgestattet, die das Gerät vor mechanischen Beschädigungen, Staub oder Spritzwasser schützt. **Hauptmerkmale und**

#### **Eigenschaften**

- Automatische Messung von Wechsel- und Gleichspannung bis 1000 V
- Optische Anzeigen mittels LEDs
- Akustische Signale, wenn gefährliche Spannungen von 50 V AC und 120 V DC überschritten werden
- RCD-Auslöseprüfung mit Zusatzlast
- Automatische Durchgangsanzeige
- Bipolarer Phasendrehrichtungstest
- Unipolare Anzeige des Vorhandenseins von Spannungen über 100 V
- Verstärktes Zweikomponentengehäuse zum Schutz vor Beschädigungen
- Integrierte Taschenlampe
- Die Schutzart IP65 garantiert Staubdichtigkeit und Schutz vor Strahlwasser
- Sicherheit aufgrund der Messkategorien CAT IV 600 V und CAT III 1000

**Auslösetest von RCDs** Als Antwort auf die Bedürfnisse unserer Kunden ermöglichen unsere neuen Spannungsprüfer der P-Line die Prüfung von Fehlerstromschutzschaltern. Mit den Tasten an den beiden Prüfspitzen kann der Benutzer den Fehlerstromschutzschalter auslösen. Außerdem wird durch Drücken beider Tasten ein zusätzlicher Lastpunkt – ein Vibrationsmotor – aktiviert. Auf diese Weise kann die Spannung in einem zu prüfenden Stromkreis

gemessen werden, ohne dass Streuströme das Ergebnis beeinflussen. **Robustheit und Bedienkomfort** Das Gehäuse ist für den Einsatz in rauer Industrieumgebung konzipiert, wo das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung, wie z.B. isolierende Schutzhandschuhe, erforderlich ist. Gleichzeitig ermöglicht die ergonomische Form des Gerätes eine Einhandbedienung. **Multitasking und Sicherheit** Die Spannungsprüfer werden mit einem Satz Prüfspitzen geliefert. Die Prüfspitzen haben eine Länge von 4 mm, wodurch das Risiko eines versehentlichen Kontakts mit dem falschen Leiter während der Messung ausgeschlossen wird. Für Anwendungen, bei denen Prüfspitzen mit einem Durchmesser von 4 mm erforderlich sind, werden zusätzliche Metalladapter zum Aufschrauben verwendet. Dies ist besonders wichtig bei Prüfungen in Steckdosen, bei denen der Benutzer sicher sein muss, dass der Kontakt zwischen der Sonde und dem Leiter aufrechterhalten wird. Alle Teile des Sets werden in einem speziellen Koffer aufbewahrt, so dass die Sondenspitzen bei Bedarf ausgetauscht werden können. Der Koffer enthält auch einen Adapter zum Entriegeln britischer Steckdosen.

## Allgemeine Technische Angaben:

## Technische Zeichnungen:



## Kontakt:

Rudolf Kiesewetter Messtechnik GmbH - Schillerstraße 42 - D-74564 Crailsheim - [www.kiesewetter-mt.de](http://www.kiesewetter-mt.de)  
Tel.: +49 7976 / 2100-371 - Telefax: +49 7976 / 2100-391 - [info@kiesewetter-mt.de](mailto:info@kiesewetter-mt.de)

Datum: 01.07.2025