

Prüfball SPB Digital

Präzise Anzeige im Vollgummigehäuse



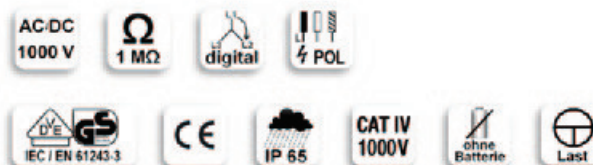
500 V- oder 1000 V-LCD lieferbar

NEU

zuschaltbare Last jetzt auch mit CAT IV 1000 V

Der Prüfball SPB Digital vereint modernste Mikrocontroller-Technik mit den bewährten Eigenschaften des analogen Prüfballs - robust, genau, wartungsfrei.

- einteiliges Vollgummi-Gehäuse extrem spannungsfest, unzerbrechlich, wasser- und staubdicht
- direkte Anzeige aller Funktionen ohne Tasterbetätigung
- Phasen-, Drehfeld- und Durchgangstest
- Lastzuschaltung (RCD-Auslösung)
- zuverlässige Drehfeldprüfung durch Mikrocontrollerauswertung, auch mit Handschuh möglich
- wartungsfrei
- CAT IV 1000 V



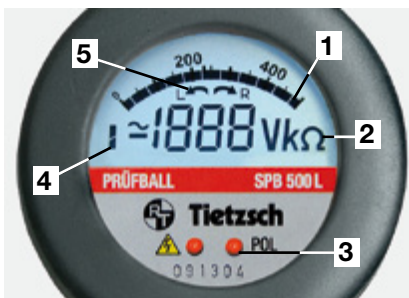


direkte Spannungsanzeige ohne Taster

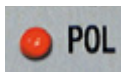
Übersichtliche Anzeige

Zuverlässiger Test durch zwei Anzeigesysteme und zuschaltbare Last:

- helle LEDs und beleuchtete LCD
- hohe Genauigkeit
- zuschaltbare niederohmige Last für die RCD-Auslösung und zur Erkennung von Störspannungen



- Balkenanzeige
- große Ziffern und Symbole für Spannung AC/DC und Widerstand
- Leuchtdioden
- Anzeige für zugeschaltete Last
- Pfeile für Drehfeldrichtung



LCD und LED Anzeige bei Anlegen einer Prüfspitze an Phase

Wartungsfrei

Die Anzeige der Spannung wird beim Prüfen aus dem Netz versorgt. Die Zusatzfunktionen werden durch eine Longlife-Batterie gespeist.



Verlängerungen für höhere Sicherheit an Freileitungen und Stromschienen

Bewährtes Sicherheitskonzept

Ball-artig umschließt das Vollgummi-Gehäuse Messwerk und Schaltung:

- stoß- und schlagfest
- wasser- und staubdicht
- extrem spannungsfest
- strombegrenzende Sicherheitsbauteile für CAT IV 1000 V
- sichere Zweihandbedienung für die niederohmige Prüfung durch Spezialtaster mit großem Kontaktabstand

Umfangreiches Zubehör

Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten

- Taschen
- Verlängerungen für Freileitungen
- Plastikhülse für Verlängerungen
- Spitzen für schwer zugängliche Prüfstellen
- Einstechspitzen für Erdkabel
- Adapter für Prüfleitungen mit 4-mm-Normstecker



Technische Daten

Zweipoliger Spannungsprüfer Prüfball SPB-L geprüft und zertifiziert durch VDE nach EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 Teil 401)

Typ / Nennspannung	
SPB 500L	50 ... 500 V AC/DC
SPB 1000L	50 ... 1000 V AC/DC
Anzeigebereich	
SPB 500L	50 ... 500 V AC/DC
SPB 1000L	50 ... 1000 V AC/DC
Frequenz	
0 - 2000 Hz	
Spannungsanzeige	
hochohmig, direkt anzeigend: LED ≥ 50 V AC und ≥ 120 V DC LCD ≥ 50 V hintergrundbeleuchtet (Genauigkeit 2,5 % + 5 Digit)	
⊕ niederohmig geschaltet: Anzeigesymbol für die zugeschaltete Last	
Durchgang	
0 - 1000 kΩ (Auflösung 50 kΩ +/- 150 kΩ)	
Phase / Drehfeld / Polarität	
kapazitiv, ohne Berührungselektrode Pfeile für die Drehfeldrichtung POL für Phase einpolig Prüfung mit Handschuh möglich Spannungsart - / ~	
Eingangswiderstand	
direkt:	500L: 150 - 190 kΩ, 1000L: 300 - 350 kΩ
⊕ geschaltet:	4,3...7 kΩ
Strom Scheitelwert	
direkt:	< 3,5 mA
⊕ geschaltet:	< 300 mA (35 mA bei 230 V - RCD-Auslösung)
Einschaltdauer	
120 s	
Überspannungskategorie	
CAT IV 500 V / CAT IV 1000 V	
Stoßspannungsfestigkeit	
Gehäuse-Isolierung zum Anwender: 19,2 kV Schaltung zwischen den Prüfspitzen: 8 kV, SPB 500L, 12 kV SPB 1000L	
Isolations-Prüfspannung	
6 kV-Stückprüfung Gehäuse und Leitung	
Betriebstemperatur	
-15°C ... + 45°C	
Stromversorgung	
wartungsfrei – ohne Batterie, Prüffunktionen Spannung, Drehfeld werden aus dem Netz versorgt, Durchgang durch Li-Longlife-Batterie	
Gehäuse	
Silikongummi unzerbrechlich, Anzeigeabdeckung aus schlagfestem Polycarbonat	
Schutzart	
IP 65, Gerät bei Niederschlägen verwendbar	
Leitung	
PUR-Mantelleitung, 1000 V, 1 m mit Elektroden-Schutzkappen	
Maße / Gewicht	
274 x 75 x 47 mm (Geräteteil mit Anzeige) / 415 g	

Typ	Artikel Nr.	Phasen- / Drehfeldtest	Durchgangstest	Lastzuschaltung, 30 mA-RCD-Auslösung	LCD Wert
SPB 500L 50-500 V	81422	■	■	■	■
SPB 1000L 50-1000 V	81423	■	■	■	■

Distributor

TWV Meßtechnik GmbH
 Semmelweg 31
 32257 Bünde
 Fon: 05223 / 9277 - 0
 Fax: 05223 / 9277 - 40
 info@twvbuende.de
 www.twvbuende.de

