



## UNITEST 2000 β (beta) Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige

### Funktionen

- Spannungsmessung
- Optische und akustische Durchgangsprüfung
- Patentierter Drehfeldrichtungsanzeiger keine „3. Hand“ erforderlich
- Einpolprüfung zur Phasenermittlung ohne Gegenpotential
- Polaritätsanzeige

### Geräteinformationen

- IP 65 – strahlwassergeschützt und staubdicht
- Unverlierbarer Messspitzenschutz zur Verminderung der Verletzungsgefahr (BGV 1, § 35 Mitführen von Werkzeugen)
- Zusätzliche LC-Anzeige
- Voll funktionsfähige Spannungsanzeige auch ohne oder bei leeren Batterien
- Automatische, interne Grundlast (auch zur Auslösung eines RCD/FI)
- Kurze Ansprechzeit
- Einfacher Batterietest zur Eigenfunktionsprüfung

### Gerätehighlights

- Einzigartige Messstellenbeleuchtung für Arbeiten unter schlechten Lichtverhältnissen
- Schnelle Einhandprüfung an Netzsteckdosen mit 19 mm Kontaktabstand, ohne Prüfspitze vom Gerät zu lösen



**i** Infotext zu Lastprüfer Seite 2.2

### Technische Daten

Anzeige	3 1/2 stellig, 1999 Digits LCD und LED-Balken- anzeige, optisch und akustisch
<b>Spannungsmessbereich</b>	12...690 V AC/DC
Gleich-/ Wechselspannung	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V
Messbereichswahl	automatische Erkennung
Ansprechzeit	automatisch
Frequenzbereich	<0,1 s
Interne Grundlast	0...400 Hz
Prüfstrom	ca. 2,1 W bei 690 V
Spitzenstrom	< 3,5 mA
Automatische Last	< 0,2 A
<b>Einpoleprüfung</b>	löst RCD/FI aus (bis 30 mA)
Spannungsbereich	optisch/akustisch
<b>Durchgangsprüfung/ Diodentest</b>	100...690 V
Widerstandsbereich	optisch/akustisch
Prüfstrom	0...400 kΩ
<b>Drehfeldbestimmung</b>	ca. 5 μA
Spannungsbereich	zweipolig
Sicherheit nach	100...690 V <b>der neuen Spannungsprüfer- norm DIN VDE 0682/Teil 401, DIN EN 61243-3,</b> (bisher DIN VDE 0680, T. 5), DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Überspannungskategorie	CAT III/690V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 65 Strahlwassergeschützt und staubdicht VDE-geprüft nach DIN VDE 0470/Teil 1, EN 60529
Stromversorgung	2 x 1,5 V Micro, IEC LR03
Maße	240 x 56 x 24 mm
Gewicht	ca. 180 g



**DE** **Geschmacksmusterschutz**  
DM/048051

**DE** **Patent**  
19653323A1

**USA** **Patent**  
5,293,113

**DE** **Patent**  
1258863



### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST 2000 β (beta)
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR03
- 1 St. Bedienungsanleitung



### Zubehör:

Bereitschaftstasche  
Best.-Nr. 1175

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
UNITEST 2000 β (beta)	6742
Bereitschaftstasche	1175



**Integrierte Drehfeldprüfung im Dreiphasennetz**  
neues Prinzip über Berührungselektrode,  
keine Taste erforderlich