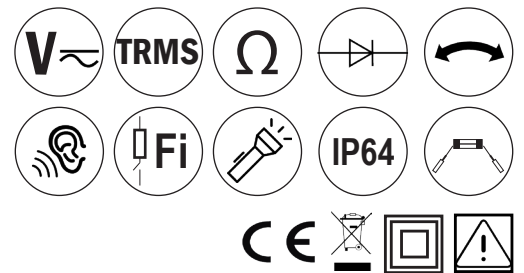


## PROFI 4<sup>®</sup>

Präziser Spannungs- und FI- Prüfer der Extraklasse  
Spannungsprüfung auch ohne Batterien.  
Dies erfüllt die Norm IEC/EN 61243-3-2014



Neu  
TRMS bereits ab  
1V DC

■ Ersatz-SET  
ES3000  
980 961 099

■ **PROFI 4**  
980 230 189

■ **CA3000**  
983 910 469

- Selbsttest-Funktion; überprüft die LED und LCD Anzeige, Taschenlampe, Summer, Vibrationsgeber und Hintergrundbeleuchtung
- Echteffektivmessung im AC und DC Bereich ab 1V
- Funktioniert auch ab 1800m ü. Meer
- DUAL Anzeige, LED und LCD, Data Hold Funktion

### Lieferumfang:

- Batterien 2x 1.5V Alkali-Mangan LR03
- 4-mm-Messspitzen-Verlängerung (schraubbar)
- Messspitzen-Schutzkappen
- Gürtelholster CA3000
- Bedienungsanleitung DE-FR

Modell	ProFI 4
Hintergrundbeleuchtung & Messstellenbeleuchtung	ja
LED Anzeige	12/24/50/120/230/400/690/1000V, AC (16 2/3...950 Hz), DC(±)
LED ELV Anzeige	>50VAC, >120VDC
Eigenzeit	<0.5s (LED); <1s (LCD)
Spannungsbereich AC/DC TRMS	0,5... 1000V AC (16 2/3... 950 Hz), 0,5... 1500V DC(±)
LCD Bereich LCD Auflösung LCD Genauigkeit LCD Überlaufanzeige	0,5... 1000VAC, 1500VDC 0.1V(<10V) und 1V (>10V) 3% + 3digit >10V, 3% + 5 digit <10V „OL“
Crest Factor:	1 ... 10V: CF > 2.5 / >10 ...300 V: CF=5 / >300V...500V: CF=3 / >500V... 750V: CF=2 / >750V CF=1.5
Sicherheitsstrom	I <sub>s</sub> <3.5mA (bei 1000V)
Messbetrieb	30s AN (Betriebszeit), 240s OFF (Wiederherstellungszeit)
Fi / RCD Auslösung	10mA oder 30mA an 1-phasigen AC 230V
Drehfeldprüfung	170... 1000V Phase-zu-Phase, AC50/60Hz
1-polige Phasenprüfung	100... 1000V AC (40-70Hz)
Widerstandstest	Messbereich 0... 1999Ω ±(5% +10dgt); Auflösung: 1Ω
Durchgangstest	Messbereich 0... 500kΩ + 50%
Diodentest	Durchgangsprüfung
Selbstprüfung	durch das Zusammenhalten der Prüfspitzen im OFF Zustand
Interne Impedanz:	320Ω / 5kΩ @ ELV-AC
Batterie Status Anzeige	ja, Batteriestromaufnahme ca. 120mA
Automatische Abschaltung	ja, Auto-Power-OFF
Prüfspitzen	19 mm Abstand mit Halterung
Wasser- und Staubschutz	IP64
Messkategorie eingehaltene Normen	CAT III 1000V; CAT IV 600V EN61243-3:2014
Verschmutzungsgrad	2
Speisung	2 x 1.5V AAA Batterien, Batterieverbrauch ca. 80mA
Umgebungstemperatur Luftfeuchtigkeit Anwenbar bis	-15...+55°C Betrieb; -20...60°C Lagerung max 85% RH, 2000m ü. Meer