ELBRO INSTRUMENTS

NEW

ELBRO AG
Swiss Technology Company

ANALYST-1000®

Sie können mit einem einzigen Gerät echteffektiv (TRMS) Spannung und Strom einfach ohne Unterbrechung des Stromkreises messen, indem Sie den Leiter in die offene Gabel legen. Ideal für die Fehlersuche in industriellen und gewerblichen Umgebungen. Die Prüfspitzen können sicher auf der Rückseite am Gehäuse eingeklickt werden. Somit bleibt eine Hand frei bei die Spannungsmessung an Steckdosen. Dank der automatischen Messgrößenerkennung und eingebauter LED, ist die Bedienung und Messung besonders einfach und sicher auch in dunklem Umfeld. Zudem ist die Drehfeldmessung sowie die einpolige Spannungsprüfung zur schnellen Bestimmung von stromführenden Leitern berührungslos möglich. So können auch Kabelunterbrüche oder Leitungen im Mauerwerk oder in Kabeln gefunden werden.
Die Spannungsprüfung funktioniert auch ohne Batterien. Dies erfüllt die Norm **IEC/EN 61243-3-2014**.

NEU MIT DC-STROMMESSUNG

■ LED Lampe

■ Ersatz-SET
ES3000
980 961 099

■ ANALYST-1000
980 255 929

■ CA3000
983 910 469

- Selbsttest-Funktion überprüft die LEDs, Taschenlampe, Summer, Vibrationsgeber, alle Symbole auf der LC-Anzeige und die Hintergrundbeleuchtung
- Echteffektivmessung im AC und DC Bereich
- Ein Multitalent für fast alle täglichen elektrischen Messaufgaben. Auch als Leitungssucher einsetzbar.
- Berührungslose und einpolige Spannungsanzeige

Lieferumfang:
- Batterien 2x 1.5V Alkali-Mangan LR03
- 4-mm-Messspitzen-Verlängerung (schraubbar)
- Messspitzen-Schutzkappen
- Gürtelholster CA3000

Modell	ANALYST-1000
Hintergrundbeleuchtung	ja
LED Anzeige ELV Anzeige	120V, 230V, 400V, 690V, 1000V >50 V AC, >120 V DC
Eigenzeit	>1s bei 100% von Nennwert
Spannungsbereich AC/DC TRMS	1…1000 V AC (15…800 Hz), 1…1500 V DC(±)
Strombereich AC/DC TRMS	0,1 bis 200A AC/DC, (+/-3%+5Dgt) Auflösung 0,1A, Frequenbereich DC 45-65Hz
Drehfeldprüfung	170 bis1000V L-L, AC 40-70Hz
Phasenprüfung	100V bis 1000V (50-60Hz)
Widerstand	0…100 kΩ; Genauigkeit: ±5%±10dgt@25°C; Auflösung: 1 Ω (1-2000 Ω), 1 kΩ (2-100 kΩ)
Durchgangsprüfung	0 bis 500kΩ +50%, Beep
Diodentest	Durchgangsprüfung
Kabelbruch Detektor	mit Sensitivitätsbalken und Klangmuster
Frequenztest	1…800 Hz ±5% ±5dgt; Auflösung: 1 Hz
NCV Test	100 bis 1000V AC (50/60Hz)
Selbstprüfung	durch das Zusammenhalten der Prüfspitzen im ausgeschalteten Zustand
Batterie Status Anzeige	ja, Batteriestromaufnahme ca. 120mA
Automatsche Abschaltung	ja, Auto-Power-OFF
Prüfspitzen	19 mm Abstand mit Einklemm-Halterung
Wasser- und Staubschutz	IP64
Messkategorie & Sicherheitsvorgaben	CAT IV 600 V; CAT III 1000 V IEC/EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401:2015, IEC/EN 60529, Gabelstromzange: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-032
Gabelabstand	14 mm
Speisung	2 x 1.5V AAA Batterien
Umgebungstemperatur Anwendbar	-15...+55°C max 85% RH bis 2000m ü. Meer