

## HT8 Highlights

- AC/DC Spannung bis 690V AC/DC
- Drehfeldrichtungsanzeige
- Große LCD Anzeige mit LED Indikatoren
- Messstellenbeleuchtung mit weisser LED
- 19mm Kontaktabstand für Einhandprüfung
- Sicherheit nach CAT III 690V & CAT IV 600V,



Folgende Messungen können mit dem HT8 ausgeführt werden:

- Gleich- & Wechselspannung bis 690V AC/DC
- Einpolige Phasenprüfung
- Polaritätsmessung
- Drehfeldrichtungsermittlung
- Durchgangsprüfung mit Summer
- Durchgangsprüfung mit optischer Anzeige



Der Spannungsprüfer HT8 wird gebaut und geprüft nach EN 61243-3:2010 /VDE0682-401 und gewährleistet somit ein sicheres sowie zuverlässiges Arbeiten.

Er entspricht der Schutzart IP64 und ist durch die angespritzten Weichgummi-Griffe enorm robust, dadurch ideal für die härtesten Einsätze im handwerklichen oder industriellen Bereich geeignet. Durch den fest verbundenen Messspitzenschutz wird das Verletzungsrisiko beim Mitführen in Kleidungstaschen oder in der Werkzeutasche ausgeschlossen. Das HT8 liegt aufgrund des ergonomischen Designs und des geringen Gewichts gut in der Hand und bietet dem Anwender zusätzliche Sicherheit durch die zuschaltbare Messstellenbeleuchtung für Arbeiten in dunklen Umgebungen.

**Sicherheit:** CAT IV 600V, CAT III 690V, EN 61243-3:2010/VDE0682-401

**Abmessungen:** 60 x 255 x 35 mm (B x H x T)

**Lieferumfang:** Prüfspitzenabdeckung, 2 Metallhülsen 4mm mit Innengewinde,  
2 Batterien 1,5V Type AAA, Bedienungsanleitung,



# HT8

Vers – 06/01/14 1.01

## Digitaler 2-poliger Spannungsprüfer (CAT IV)

### 1. ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### AC/DC Spannung

Spannungsbereich [V]	Auflösung [V]	Genauigkeit	Spannung max.
10.0÷299.9	0.1	±(3%rdg+5dgt)	690VAC/DC
300÷690	1		

Max. Ausgangsstrom:<3.5mA bei 690V, AC/DC Spannungserkennung:automatisch  
Frequenzbereich:16 ÷ 400Hz, Reaktionszeit:<1sek.

#### AC SPANNUNGSKENNUNG (1 Pol)

Spannungsbereich [V]	Frequenzbereich [Hz]	Messmethode	Spannung max.
100÷690	50/60	1-phasig mit Kontakt an leitenden spannungsführenden Teilen	690VAC

#### DREHFELDRICHTUNG

Spannungsbereich [V]	Frequenzbereich [Hz]	Messmethode
120 ÷ 400VAC (Phase – Erde)	50/60Hz	2-phasig mit Kontakt an leitenden spannungsführenden Teilen

#### DURCHGANGSPRÜFUNG

Bereich	Test Strom	Hinweise
0 ÷ 500KΩ + 50%	<7μA	LED + Akustiksignal

### 2. ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

#### Mechanische Merkmale

Abmessungen: 255(L) x 60(B) x 35(T)mm  
Gewicht (mit Batterien): ca. 170g  
Schutzklasse: IP64

#### Display

LCD: HT8  
LEDS: 8 rote LED's für +/- 12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V, 690V

#### Stromversorgung

Intern: 2x1.5V AAA, IEC LR03  
Automatische Abschaltung

#### Allgemeine Informationen

Sicherheit: EN61010-1, EN61243-3:2010, VDE0682-401  
Isolation: doppelte Isolierung  
Messkategorie: CAT III 690V; CAT IV 600V  
Max. Höhe: 2000m  
Verschmutzungsgrad: 2

#### Umweltbedingungen

Referenztemperatur: 23°C ± 5°C  
Arbeitstemperatur: -15 ÷ 55°C  
Arbeits- Luftfeuchtigkeit: <85%HR  
Lagerungstemperatur: -20 ÷ 70°C  
Lagerungs- Luftfeuchtigkeit: <85%HR

**optec**  
energie ist messbar

Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

Telefon: +41 44 933 07 70 | Telefax: +41 44 933 07 77  
E-Mail: info@optec.ch | Internet: www.optec.ch

**Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der europäischen Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EEC und der EMC-Richtlinie 2004/108/EEC**