

HT9 Highlights

- Lampentester für alle gasgefüllten Lampen
- Spannung bis 690V AC/DC
- Drehfeldrichtungsanzeige
- Große LCD Anzeige mit LED Indikatoren
- Messstellenbeleuchtung mit weisser LED
- 19mm Kontaktabstand für Einhandprüfung



Folgende Messungen können mit dem HT9 ausgeführt werden:

- Gleich- & Wechselspannung bis 690V AC/DC
- Einpolige Phasenprüfung
- Polaritätsmessung
- Drehfeldrichtungsermittlung
- Durchgangsprüfung mit Summer
- Durchgangsprüfung mit optischer Anzeige
- Lampentest an gasgefüllten Nieder & Hochdrucklampen



- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| • Quecksilber Niederdrucklampen | • High Power Amalgamlampen |
| • Quecksilber Mitteldrucklampen | • Hochdruck-Natriumdampflampen |
| • Leuchtstoffröhren | • Neonröhren |
| • Metallhalogenlampen | • Niederdruck-Natriumdampflampen |

Bei Berührung der Lampenkontakte mit der Prüfspitze wird das in der Lampe befindliche Gas ionisiert und ein Leuchten ausgelöst. Bei Neonröhren oder Leuchtbändern erfolgt die Prüfung am Leuchtkörper ohne Ausbau aus der Fassung.

Der innovative Spannungsprüfer HT9 ist auch für die Spannungsmessung bis 690V AC/DC, zur einpoligen Phasenprüfung, Drehfeldprüfung sowie für den Durchgangstest mit optischer und akustischer Anzeige einsetzbar.

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. Der HT9 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.

**HT9**

Vers – 06/01/14 1.01

Digitaler 2-poliger Spannungsprüfer (CAT IV) & Lampentester**1. ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN****AC/DC Spannung**

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

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

AC SPANNUNGSEKKNUNG (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 ÷ 500K Ω + 50%	<7 μ A	LED + Akustiksignal

LAMPENTEST

Spannung mit neuen Batterien	Feldstärke (200- 280kHz)	Hinweise
Ca. 3kV / 240kHz	Ca. 100 μ V/m	LED blinkt auf

Ladezeit vor Test: <0.5sec. Frequenz blinkende Led : 2Hz

2. ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN**Mechanische Merkmale**

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

Display

LCD: HT9
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 $\pm$ 5°C
Arbeitstemperatur: -15 ÷ 55°C
Arbeits- Luftfeuchtigkeit: <85%HR
Lagerungstemperatur: -20 ÷ 70°C
Lagerungs- Luftfeuchtigkeit: <85%HR

Lieferumfang

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

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