

## Hochspannungsprüfgerät ST9201

- AC/DC Hochspannungsprüfgerät mit Isolationsprüfung
- 240 x 64 Matrix-Grafik-LCD
- Schnelle Entladung des Prüflings
- Einstellbare Rampenzeit Anstieg und Abfall
- Mehrere Prüfschritte programmierbar
- Programmspeicher
- Hohe Sicherheit mit GR, GFI und Prüflingsentladung
- RS232, Handler, Steuer I/O, SCAN



## Prüfmethoden

### Hochspannungsprüfung AC

- AC Spannung: 50 V - 5000V  
± 1% of reading + 5 digit  
Schrittweite ≤ 1.0% + 10V ( )
- AC Strom: 0.1 mA - **30.00 mA**  
± 1% vom Ablesewert + 5 Stellen
- 50 Hz oder 60 Hz wählbar
- Potential gebunden

### Hochspannungsprüfung DC

- DC Spannung: 50 V - 6000V  
± 1% vom Ablesewert + 5 Stellen  
Schrittweite ≤ 1.0% + 10V (Nennleistung)
- AC Strom: 0.1 mA - **10.00 mA**  
± 1% vom Ablesewert + 5 Stellen
- 50 Hz oder 60 Hz wählbar
- Potential gebunden

### Isolationswiderstandsprüfung

- DC Spannung: 50 V - 1000 V  
± 1.5% vom Ablesewert + 5 V
- Widerstandsbereich: 0.1MΩ - 10GΩ  
Strom innerhalb 10nA - 10mA
- Genauigkeit  
500V-1000V:  
1MΩ - 1GΩ ± 5% vom Ablesewert + 5 Stellen  
1GΩ - 10GΩ ± 10% vom Ablesewert + 5 Stellen  
50V-500V:  
0.1MΩ - 1GΩ ± 10% vom Ablesewert + 5 Stellen

### ARC Detection

- AC: 1mA – 15mA
- DC: 1mA – 10mA

## Technische Daten

- Messwertdarstellung: GUT/SCHLECHT oder Daten
- Auto-Bereichswahl: Strom-Messbereich
- Strom-Korrektur Funktion
- Stromgrenzen für Test und Rampe
- Anstiegszeit / Abfallzeit: 0.1s - 999s
- Testzeit: 0.3s - 999s
- Wartefunktionen: nach Ergebnis / Prüfschritt
- Passwort-Funktion
- Speicher: 50 Gruppen, 100 Schritte pro Gruppe
- Entladefunktion "DCW"
- GFI Körperschutz Funktion: 0.5 mA, 0.3 Sek.
- GR Erdanschluss-Test
- Akustische Fehlermeldung: leise, laut, aus
- Display Kontrast einstellbar
- Schnittstellen: RS232, Handler, Steuer I/O  
SCAN (zum Anschluss ext. Schaltmatrix)
- Versorgung 230 V / 50 Hz
- Abmessungen (B/H/T) : 340/120/438.50 mm
- Gewicht 20 kg
- CE- konform

## Lieferumfang

- ST90001R HV Anschlussleitung mit Prüfklemme
- ST90001B HV Erdanschlussleitung mit Prüfklemme
- ST90002 HV Prüfstift
- Anschlusskabel
- Bedienungsanleitung

## Optionen

- GPIB- Interface
- Komfortable Software ST®Meter
- WL20 Warnleuchtensatz