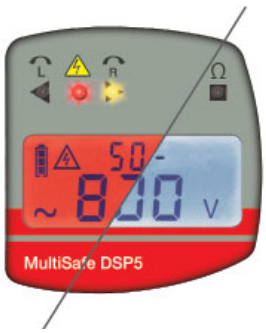
GLOMAR
SWISS ELECTRICAL SAFETY

MultiSafe DSP-5

Höchste Präzision undSicherheit bis 1200 V AC / 1500 V DC

NEU

DSP 5ST - Slide-Tip mit verstellbarer Elektrodenlänge auf 4 mm oder 16 mm



Farbwechsel der Anzeige bei gefährlicher Spannung

Der MultiSafe DSP 5 ist ein sicheres Prüfwerkzeug für alle Bereiche der Energietechnik - leicht bedienbar, hochpräzise, multifunktional und zuverlässig.

- präzise Anzeige der Spannung von 100 mV bis 1200 V AC 10 mV bis 1500 V DC
- erweiteter Prüfbereich für Klein- und Batteriespannungen bis 19,99 V
- Phasen- und Drehfeldtest (mit Handschuh möglich)
- schneller Durchgangstest 0,01 kΩ bis 1000 kΩ
- leichte Bedienung, großes beleuchtetes Display mit zweifarbiger Anzeige
- Lastzuschaltung für Störspannungen und RCD-Auslösung (nicht DSP 5B)

EN/IEC 61243-3
CAT IV 1000 V

Glomar AG | Seestrasse 11 | CH-9326 Horn | T +41 71 841 70 70 | www.glomar.ch

Viele Funktionen

Schnelles, sicheres Messen und Prüfen von:

- Gleich- und Wechselspannung (TRMS)
- Widerstand / Durchgang
- Polarität
- Phase
- Drehfeldprüfung in geerdeten Netzen von 165 ... 1200 V / 50 Hz
- Drehfeldprüfung in ungeerdeten Netzen (IT-Netze)
- Frequenzmessung
- überwachte Lastzuschaltung / RCD-Auslösung (nicht DSP 5B)
- Lastzuschaltung zum Anlauftest von elektronischen Stromzählern
- Messstellenbeleuchtung

Leichte Bedienung

Durch vollautomatischen Messablauf werden Bedienfehler ausgeschlossen:

- der MultiSafe DSP 5 schaltet sich automatisch auf Spannungsprüfung um
- direkte Anzeige der Spannungsart / Polarität / Frequenz
- automatische Messbereichswahl von 0,10 V bis 1500 V
- integrierter Eigentest per Tastendruck
- Einhandbedienung zum Prüfen von Steckdosen
- integrierte Taschenlampenfunktion zum Arbeiten in jeder Umgebung
- Gürtelclip zum einfachen Transport

Robuste Ausführung

Hochwertige Elemente garantieren Funktion und Sicherheit unter extremen Bedingungen:

- schlagfestes Kunststoffgehäuse mit bruchfester Display-Scheibe
- staub- und wasserdicht (IP 65, für Außenbereiche zugelassen)
- fest integrierte Prüfkontakte
- doppelt isolierte PUR-Mantelleitung

Lastzuschaltung / RCD-Auslösung, rückseitig

Höchste Sicherheit

- große Schutzwiderstände sichern Anwender und Gerät besonders gegen gefährliche Spannungsspitzen und Energien von außen
- große zweifarbige Anzeige für gefährliche Spannungen ab 50 V AC / 120 V DC, und LED-Warnung die ohne Batterie funktioniert
- der MultiSafe ist durch VDE geprüft und zertifiziert

Sicherheitszubehör

Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten

- Stiftspitzen für schwer zugängliche Prüfstellen
- Adapter für Prüfleitungen mit 4 mm-Normstecker
- Verlängerungen für Freileitungen

Messstellenbeleuchtung

Technische Daten

Zweipoliger Spannungs- und Durchgangsprüfer MultiSafe DSP 5 / DSP 5B / DSP 5ST geprüft und zertifiziert durch VDE nach EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 Teil 401)

Nennspannung

12 ... 1000 V AC / 1200 V DC DSP 5 / DSP 5ST
12 ... 1000 V AC / 1500 V DC DSP 5B
(nach VDE: automatische Ein-/Umschaltung ab 12 V und Lastzuschaltung bis max. 1200 V AC / DC)

Anzeigebereich

0,01 V ... 1500 V DC
0,10 V ... 1200 V AC

Frequenz

15 Hz ... 10 kHz < 500 V,
15 Hz ... 2 kHz > 500 V

Anzeige von Spannung/Phase/Drehfeld

rote LED für Spannung, grüne für Durchgang, gelbe für Drehfeldrichtung, LC-Anzeige, zweifarbig hintergrundbeleuchtet, 7-Segment-Ziffern, 2 Zeilen, 0 ... 1999 Digit

Messbereiche - Spannung

DC: 0,01...19,99/20,0...99,9/100...1500 (1,5% + 3 D)
AC: 0,10...19,99/20,0...99,9/100...1200 V
TRMS 15... 500 Hz (1,5% + 3 D)
sineff > 500 Hz (15% + 3 D)

Anzeige von Widerstand/Durchgang/Dioden

grüne LED für Durchgang bis 1000 kΩ und Dioden, LCD 3½-stellig für kΩ-Messwert, Buzzer ≤ 10,00 kΩ

Messbereich - Widerstand

0,01 ... 1000 kΩ (5 % + 4 D)

Messbereiche - Frequenz

15,0 ... 99,9 Hz / 100 ... 9999 Hz

Eingangswiderstand

412 kΩ bei 50 V / 50 Hz
200 kΩ bei 1000 V AC, 720 kΩ bei 1000 V DC

Strom Scheitelwert

5 mA bei 1000 V ungeschaltet
< 300 mA bei 1000 V geschaltet (nicht bei DSP 5B)

Einschaltdauer t_{on} / Erholzeit t_{off}

bei 230 V / 400 V unbegrenzt
bei U_N 2 min t_{on} / 2 min t_{off}

Überspannungskategorie

CAT IV 1000 V
nach IEC 60664-1 (VDE 0110)

Stoßspannungsfestigkeit

>19,2 kV Gehäuse-Isolierung zum Anwender
>12 kV Schaltung zwischen den Prüfspitzen

Isolations-Prüfspannung

6 kV Stückprüfung Gehäuse und Leitung

Betriebstemperaturen

-15°C ... + 55°C

Stromversorgung

2 x 1,5 V AAA Stromsparschaltung, Automatik-Aus nach 30 s ohne Messung mehrstufige Batterieanzeige

Gehäuse

ABS-PC/ TPE , Display-Scheibe PC schlagfest Handgriff zum Einrasten, Gürtelclip

Schutzart

IP 65, Gerät bei Niederschlägen verwendbar

Leitung

PUR-Mantelleitung, 1000 V, 1 m, mit Schutzkappe

Wiederholungsprüfung / Kalibrierung

alle 6 Jahre

Maße / Gewicht

275 x 89 x 35 mm (Griff und Anzeigeteil)
275 x 60 x 35 mm (Anzeigeteil)
270 g

Typ	Artikel Nr.	Phasen- / Drehfeldtest	Drehfeldtest für IT-Netze	Durchgangs-prüfung mit Wert	Lastzuschaltung, 30 mA-RCD-Auslösung	4mm Slide Tip
DSP 5B 0,3 - 1200 V AC 0,01 - 1500 V DC	84502	■	■	■		
DSP 5 0,3 - 1200 V AC 0,01 - 1500 V DC	84501	■	■	■	■	
DSP 5ST 0,3 - 1200 V AC 0,01 - 1500 V DC	84503	■	■	■	■	■