

**GSC57 - GSC53N**  
**MULTIFUNKTIONSGERÄTE**  
**ZUR ÜBERPRÜFUNG UND**  
**ANALYSE VON ELEKTRISCHEN**  
**MASCHINEN UND ANLAGEN EIN-**  
**UND DREIPHASIG**

**Normen und Richtlinien**

Die Geräte wurden entwickelt zum Ausführen von Messungen, Kontrollen und Analysen gem.:

- VDE0105
- IEC 61557
- VDE0100
- VDE0413
- EN 50160
- IEC 1010-1

**Multifunktionsgeräte zur Überprüfung von:**

- Kontrollen von elektrischen Anlagen
- Messungen und Analysen der Netzqualität
- Netzstörungen
- Messungen und Analysen von Umweltparametern

**ALLGEMEINE MERKMALE**

- Robustes Gehäuse aus einer Kombination von Kunststoff und Gummi
- Gewicht und Abmessungen:  
 GSC57: nur 1700 g - 225x165x105 mm  
 GSC53N: nur 1200 g - 225x165x105 mm
- Optischer Ausgang RS232
- Entsprechen den Auflagen zur elektromagnetischen Verträglichkeit für Messgeräte
- Batteriebetrieb und Betrieb mit externem Netzgerät
- Grafisches Display mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung zum Ausführen von Messungen auch bei schlechter Beleuchtung
- Einfache Benutzung
- Gerätesprache direkt umschaltbar in italienisch und deutsch.

**TECHNISCHE MERKMALE**

**Prüfung von elektrischen Anlagen gemäß EN 61557, VDE 0100.**

**NIEDEROHMMESSUNG**

- Prüfspannung mit offenem Schaltkreis DC 4 <math>U\_0 < 24 V</math>
- Prüfstrom >0.2A ( $R < 5\Omega$ )
- Messbereich 0,01-99,9 $\Omega$
- Grundgenauigkeit 2% des Ablesewertes
- Kompensation des Messleitungswiderstandes

**MESSUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDES**

- Prüfspannung 50, 100, 250, 500, 1000VDC
- Messbereich:  
 0,01÷ 99,99 M $\Omega$  für Prüfspannung 50VDC  
 0,01÷ 199,9 M $\Omega$  für Prüfspannung 100VDC  
 0,01÷ 499 M $\Omega$  für Prüfspannung 250VDC  
 0,01÷ 999 M $\Omega$  für Prüfspannung 500VDC  
 0,01÷ 999 M $\Omega$  für Prüfspannung 1000VDC
- Grundpräzision  $\pm 2\%$  des Ablesewertes



**GSC57**  
 € 2.680,00

**GSC53S**  
 € 2.700,00

**GSC53N**  
 € 3.150,00



**IMP57**  
 Zubehör für Schleifenimpedanzmessung mit hoher Auflösung, max. 200A Prüfstrom



**HTFLEX3003**  
 flexible Zangen für GSC57