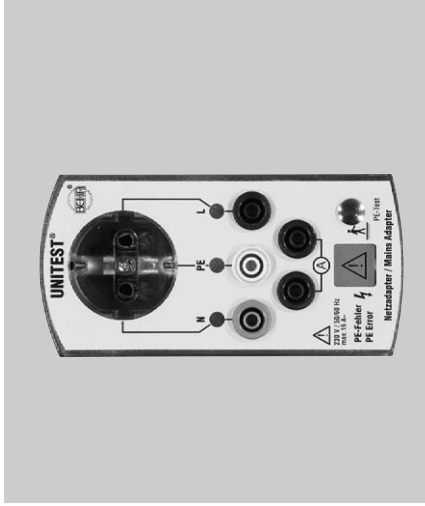


Bedienungsanleitung UNITEST Netzadapter (Best.-Nr. 9046)



Auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung vermerkte Hinweise:

- ⚠ Warnung vor einer Gefahrenstelle. Bedienungsanleitung beachten.
- ⚠ Vorsicht Gefährliche Spannung, Gefahr des elektrischen Schlages.
- 📖 Hinweis. Bitte unbedingt beachten.

☞ Konformitätszeichen, bestätigt die Einhaltung der gültigen Richtlinien. Die Anforderungen der EMV-Richtlinie 89/336/EWG und der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG mit den jeweils betreffenden Normen werden ebenfalls eingehalten.

⚠ Die Bedienungsanleitung enthält Informationen und Hinweise, die zu einer sicheren Bedienung und Nutzung des Netzadapters notwendig sind. Vor der Verwendung des Netzadapters ist die Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen und in allen Punkten zu verstehen und zu befolgen.

⚠ Wird die Anleitung nicht beachtet oder sollten Sie es vermeiden, die Warnungen und Hinweise zu beachten, können ernste oder lebensgefährliche Verletzungen des Anwenders bzw. Beschädigungen des Netzadapters eintreten.

1.0 Produktbeschreibung / Lieferumfang

Der UNITEST Netzadapter (Best.-Nr. 9046) ist ein steckbarer Adapter zur Messung von Spannung und Strom eines Verbrauchers. Nach dem Einstecken des Adapters können die Verbrauchsdaten mit zusätzlichen Messgeräten ohne Auftrennung der Netzleitung gemessen werden. Außerdem verfügt das Gerät über einen eingebauten Steckdosentester zur Prüfung der korrekten Verdrahtung (L-N-PE). Die vier kombinierten Anzeigeelemente ergeben zusammen mit der Kodiertabelle eine eindeutige Aussage über den Verdrahtungszustand und damit über die Sicherheit von Netzsteckdosen und Verlängerungsleitungen. Die Berührungselektrode arbeitet nach dem Prinzip des Phasenprüfers, d.h. sie bezieht sich immer auf Erdpotential und ermöglicht dadurch eine eindeutige und sichere Anzeige eines PE-Fehlers - falls der PE unter gefährlicher Berührungsspannung steht.

Leistungsmerkmale:

- Steckbarer Adapter zur Messung von Spannung und Strom ohne Auftrennen der Netzleitung eines Verbrauchers
- Eingebauter Steckdosentest mit Prüfung auf korrekte/falsche Verdrahtung und Anschlussprüfung der einzelnen Leiter (L-N-PE)
- Echte PE-Fehler-Erkennung mittels LC-Display und Berührungselektrode
- Spannungsmessung über Sicherheitsbuchsen durch Parallelschaltung eines zusätzlichen Multimeters
- Strommessung direkt mit zusätzlichem Multimeter oder indirekt mit zusätzlicher Stromzange ohne Eingriff am Verbraucher möglich
- Mit zusätzlichen Messgeräten Leistungsermittlung aus Strom und Spannung möglich
- Erkennung von Verdrahtungsfehlern bei klassischer Nullung

Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1 St. UNITEST Netzadapter (Best.-Nr. 9046)
- 1 St. Kurzschlussbrücke
- 1 St. Bedienungsanleitung

📖 Weiteres Zubehör wie Messleitungen, Prüfspitzen, Klemmen usw. finden Sie in unserem Hauptkatalog.

Transport und Lagerung

Transportschäden aufgrund von mangelhafter Verpackung sind von der Garantie ausgeschlossen.

Die Lagerung des Netzadapters muss in trockenen, geschlossenen Räumen erfolgen. Sollte der Netzadapter bei extremen Temperaturen transportiert worden sein, benötigt er vor dem Einsatz eine Akklimatisierung von mindestens 2 Stunden.

2.0 Sicherheitshinweise

⚠ Das Produkt hat unser Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten, muss der Anwender die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung beachten.

⚠ Bei sämtlichen Arbeiten müssen die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel beachtet werden.

⚠ Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, sind unbedingt die geltenden Sicherheits- und VDE-Bestimmungen bezüglich zu hoher Berührungsspannung zu beachten, wenn mit Spannungen größer 120 V (60V) DC oder 50 V (25V) eff AC gearbeitet wird. Die Werte in Klammern gelten für eingeschränkte Bereiche (wie z.B. Medizin, Landwirtschaft).

⚠ Messungen in gefährlicher Nähe elektrischer Anlagen sind nur nach Anweisung einer verantwortlichen Elektrofachkraft und nicht alleine durchzuführen.

⚠ Der Netzadapter darf nur in den unter Technische Daten spezifizierten Betriebs- und Messbereichen eingesetzt werden.

⚠ Wenn die Sicherheit des Bedieners nicht mehr gewährleistet ist, muss das Gerät außer Betrieb gesetzt und gegen ungewolltes Benutzen gesichert werden. Dies ist der Fall, wenn das Gerät:

- offensichtliche Beschädigungen aufweist
- die gewünschten Messungen nicht mehr durchführt
- zu lange unter ungünstigen Bedingungen gelagert wurde
- während des Transportes mechanischen Belastungen ausgesetzt war.

📖 Vermeiden Sie eine Erwärmung des Netzadapters durch direkte Sonneneinstrahlungen. Nur so kann eine einwandfreie Funktion und eine lange Lebensdauer gewährleistet werden.

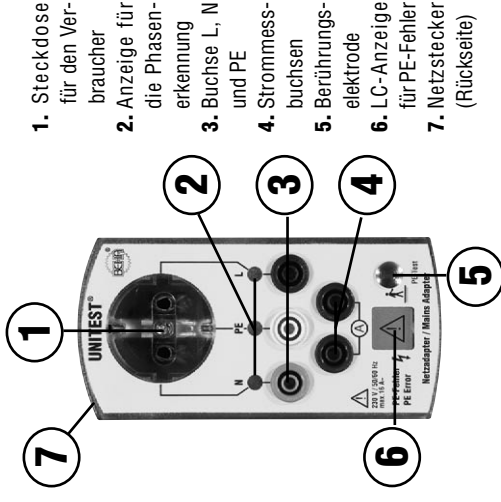
Bestimmungsgemäße Verwendung

⚠ Der Netzadapter darf nur unter den Bedingungen und für die Zwecke eingesetzt werden, für die er konstruiert wurde. Hierzu sind besonders die Sicherheitshinweise (Kapitel 2), die Technischen Daten mit den Umgebungsbedingungen (Kapitel 5) und die Verwendung in trockener Umgebung zu beachten.

⚠ Die Betriebssicherheit ist bei Modifizierung oder Umbauten nicht mehr gewährleistet.

3.0 Durchführung von Messungen

3.1 Bedienelemente und Anschlüsse



Allgemeines zu Messungen

Messungen in gefährlicher Nähe elektrischer Anlagen sind nur nach Anweisung einer verantwortlichen Elektrofachkraft und nicht alleine durchzuführen.

⚠ Der Netzadapter darf nur in ordnungsgemäß geerdeten Netzen verwendet werden.

⚠ Vergewissern Sie sich vor jeder Messung, dass die Messleitungen und der Netzadapter in einwandfreiem Zustand sind.

⚠ Vor jeder Benutzung muss das Gerät auf einwandfreie Funktion (z.B. an einer bekannten Spannungsquelle) geprüft werden.

⚠ Eine eindeutige und sichere Aussage über das Prüfergebnis kann nur in Verbindung mit dem Berühren der Berührungselektrode getroffen werden.

⚠ Das Prüfgerät kann vertauschte N/PE-Anschlüsse nicht erkennen.

📖 Je nach Kapazitätsbelag der elektrischen Anlage können die Anzeigeelemente schwach leuchten und falsche Prüfergebnisse anzeigen. (Kapazitätsbelege sind kapazitive Einkopplungen von Leitungen untereinander, dadurch können Spannungen auch an offenen bzw. nicht angeschlossenen Leitungen eingekoppelt werden)!

