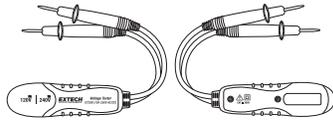


**Modell ET20B – Spannungsprüfer****ANWENDUNG**

Um die Spannung zu prüfen, führen Sie die Sonden in die Schlitze der Steckdose ein oder platzieren Sie diese an den elektrischen Kontakten, die Sie testen wollen. Wenn Spannung von > 80 V besteht, zeigt die erste 120 V Neon-Kontrollleuchte die Spannung an. Wenn Spannung von > 179 V besteht, leuchtet die zweite 240 V Kontrollleuchte auf.

Um die stromführende Seite einer Steckdose zu ermitteln, führen Sie eine Sonde an die Bodenplatte der Steckdose und die andere in die jeweiligen Schlitze der Steckdose. Die Neon-Kontrollleuchte leuchtet auf, wenn die Sonde Kontakt mit der stromführenden Seite der Steckdose hat. **Vorsicht:** Greifen Sie nicht durch die durchsichtigen Fenster.

Um die Spannung an einer Steckdose ohne Bodenplatte zu testen, führen Sie eine Sonde in die stromführende Seite der Steckdose ein, während Sie mit der anderen Sonde die Schraube an der Abdeckung berühren.

**WARNUNG:** Stromschlaggefahr. Überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Betrieb vor der Verwendung immer zuerst an funktionierenden Stromkreisen. Spannungsbereiche < 100 V werden möglicherweise vom Gerät nicht erkannt, obwohl sie vorhanden sein könnten.

**VORSICHT:** Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie elektrische Stromkreise überprüfen, um die Gefahr von Verletzungen durch einen Stromschlag zu vermeiden. FLIR Systems, Inc. setzt grundlegende Kenntnisse der Elektrizität seitens des Benutzers voraus und ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Nutzung dieses Gerätes entstehen.

**TECHNISCHE ANGABEN**

**Spannungsbereich:** 100-250 V (AC/DC) 50 ~ 60 Hz

**Stromverbrauch:** < 7 mA (300 V AC/DC)

**Umgebungsbedingungen**

- Verwendung im Innenbereich
- Höhe: bis zu 7000 Fuß (2000 m)
- Temperatur: 23 ~ 104 °F (-5 ~ 40 °C)
- Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 85 % für Temperaturen bis zu 88 °F (31 °C), linear abnehmend bis zu 50 % RF bei 104 °F (40 °C)
- Netzspannung-Schwankungen übersteigen nicht ± 10 % der normalen Spannung
- **ÜBERSpannungskategorie II:** Energieverbraucher werden von einer festen Einrichtung versorgt
- Verschmutzungsgrad 2
- Reinigen Sie die Oberfläche des Gerätes mit einem sauberen, trockenen Tuch

**SICHERHEIT**

**Doppelte Isolierung:** Geschützt durch doppelte oder verstärkte Isolierung.

Copyright © 2016 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten einschließlich des Rechts auf vollständige oder teilweise Vervielfältigung in jeglicher Form.

ISO-9001 Certified

[www.extech.com](http://www.extech.com)