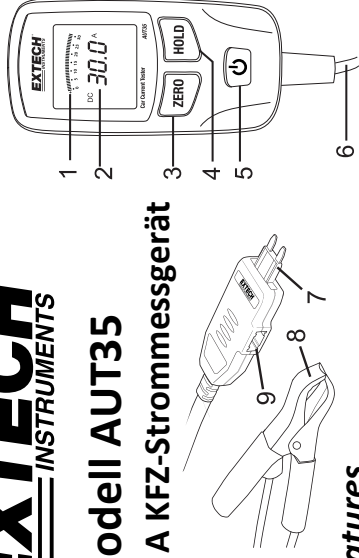


## Modell AUT35

### 30 A KFZ-Strommessgerät



### Features

- LCD-Display mit großen Ziffern sowie Balkendiagramm-Anzeige
- Für die Verwendung mit Mini- und ATC-Flachsicherungen
- Inklusive Mini- und ATC-Flachsicherungsverbinders sowie Krokodilklemme mit einer Kabellänge von 1,3 ft. (40 cm)
- Messbereich bis 30 A/48 VDC (max. Testzeit 10 Sek.)

### Sicherheitshinweise

**WARNUNG: Gefahr durch Stromschlag.** Lassen Sie Hände und Finger auf dem Sondengehäuse und halten Sie diese von den Sondenspitzen fern.

**VORSICHT:** Lesen, verstehen und befolgen Sie die Sicherheits- und Betriebsanweisungen in dieser Anleitung, bevor Sie das Produkt benutzen.

Versuchen Sie nicht das Gerät zu reparieren. Es sind keine vom Benutzer zu wartenden Teile vorhanden.

Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen und keiner extremen Feuchtigkeit aus.

Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es feucht oder beschädigt ist. Legen Sie zwischen Sondenspitze und Masse nicht mehr als die Nennspannung an.

Betreiben Sie das Gerät nicht mit geöffneter Abdeckung.

Dieses Symbol neben einem anderen Symbol oder einem Anschluss weist auf wichtige Informationen in der Anleitung hin

Dieses Symbol neben einem Anschluss zeigt an, dass bei einer normalen Verwendung gefährliche Spannungen anliegen können

Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät durch eine doppelte Isolierung geschützt ist

**Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.**

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts auf Vervielfältigung im Ganzen oder in Teilen in irgendeiner Form

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

### Technische Daten

Bereich	0 bis 30 ADC / 48 VDC
Auflösung	100 mA
Genauigkeit	± (2 % des Messwerts + 2 Ziffern)
Erfassungreichweite <0,2"	
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)
Betriebshöhe	Max. 2000 m (7000 ft.)
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % bis 31 °C, abnehmend bis 50 °C
Batterie	1 x 9 V Batterie
Abmessungen und Gewicht	86 x 37 x 28 mm (3,4 x 1,5 x 1,1") 68 g (0,15 lbs.)

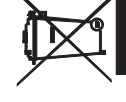
### Betriebsanleitungen

1. Bestimmen Sie den Verbindungstyp: Sicherungskontakte (7) oder Krokodilklemme (8).
2. Verbinden Sie das gewünschte Prüfkabel mit dem Bananenstecker-Verbindungskabel des Messgeräts (6), rot zu rot und schwarz zu schwarz.
3. Schalten Sie die Zündung des Fahrzeugs **AUS**.
4. Bei der Prüfung der Sicherungen im Sicherungskastens des Fahrzeugs: a. Entfernen Sie die Sicherung des zu prüfenden Schaltkreises. b. Setzen Sie die Sicherungskontakte (7) in den Sicherungskasten ein (in die Buchse, aus der die Sicherung entfernt wurde). c. Setzen Sie die entfernte Sicherung in die Buchse auf dem Messkabel (9) ein.
5. Verbinden Sie bei der Verwendung der Krokodilklemme die schwarze Klemme mit einer guten Masseverbindung und die rote Klemme mit dem positiven Prüfpunkt.
6. Beachten Sie bitte, dass die Prüfung auf 10 Sekunden beschränkt sein sollte. Eine längere Prüfung kann zur Beschädigung des Messgeräts führen.
7. Drücken Sie die Power-Taste des Messgeräts (5), um das Gerät EINZUSCHALTEN.
8. Drücken Sie die ZERO-Taste (3), um den angezeigten Messwert auf Null zurückzusetzen.
9. Betreiben Sie den zu prüfenden Schaltkreis **ausschließlich für bis zu 10 Sekunden**. Lesen Sie die LCD-Balkenanzeige (1) sowie die Ziffern (2) des gemessenen DC-Stroms vom Display ab.
10. Benutzen Sie die HOLD-Taste (4), um den angezeigten Messwert einzufrieren.
11. Drücken Sie nach abgeschlossener Messung die Power-Taste, um das Messgerät AUSZUSCHALTEN.
12. **WARNING!** Die Sicherungskontakte können während der Prüfung heiß werden. Warten Sie vor dem Entfernen, bis diese heruntergekühlt sind. Prüfen Sie **niemals länger als 10 Sekunden** (> 10 Sek.).

## BENUTZERHANDBUCH

### Einsetzen der Batterie

1. Entfernen Sie die Schraube auf der Rückseite des Geräts und entfernen Sie die Abdeckung, um die Batterie zu ersetzen.
2. Ersetzen Sie die 9 V Batterie (unter Beachtung der Polarität).
3. Sichern Sie das Batteriefach.



Entsorgen Sie verbrauchte oder wiederaufladbare Batterien niemals im Hausmüll. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich verpflichtet, verbrauchte Batterien an geeigneten Sammelstellen, wie beispielsweise dort wo Batterien verkauft werden, abzugeben.

**Entsorgung:** Entsorgen Sie dieses Gerät nicht im Hausmüll. Befolgen Sie die gültigen Vereinbarungen bezüglich der Entsorgung des Gerätes am Ende seines Lebenszyklus und geben Sie es an einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte ab.

### Garantie

**FLIR Systems, Inc. garantiert für diese Extech Instruments Handelsmarke die Mängelfreiheit des Materials sowie der Verarbeitung für den Zeitraum von einem Jahr, nach Datum der Auslieferung (eine sechsmonatige Beschränkung der Garantie bezieht sich auf Sensoren und Kabel). Falls Sie das Gerät während der Garantiezeit zwecks Wartung einsenden müssen, wenden Sie sich zunächst an den Kundendienst, um eine Rücksendegenehmigung (RA) zu erhalten. Die Kontaktdaten finden Sie auf unserer Webseite unter [www.extech.com](http://www.extech.com). Eine Rücksendegenehmigungsnummer (RA) muss vor Einsendung des Produkts erteilt werden. Der Absender übernimmt Transportkosten, Frachgebühren und Versickerungskosten und ist für eine ordnungsgemäße Verpackung verantwortlich, um Transportschäden zu vermeiden. Diese Garantie gilt nicht für Mängel, die durch Missbrauch, falsche Verkabelung, Betrieb außerhalb der angegebenen Spezifikation, unsachgemäße Wartung oder Reparatur oder unerlaubte Modifizierungen entstanden sind. FLIR Systems, Inc. lehnt ausdrücklich jegliche stillschweigende Garantien in Bezug auf Veräußerlichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab und übernimmt keine Haftung für direkte, indirekte, zufällige oder Folgeschäden in irgendeiner Form. Die Haftung von FLIR beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz des Produkts. Die oben genannte Garantie ist inklusiv und es gelten keine anderen schriftlichen oder mündlichen Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend.**

### Kalibrierungs- und Reparaturservice

FLIR Systems, Inc. bietet einen Reparatur- und Kalibrierungsservice für von Extech verkaufte Produkte an. Für eine Vielzahl von Produkten wird auch eine NIST-Zertifizierung zur Verfügung gestellt. Für Informationen über die für dieses Produkt zur Verfügung stehenden Kalibrierungsdienstleistungen rufen Sie den Kundendienst an. Die jährliche Durchführung von Kalibrierungen wird empfohlen, um die Leistung und Genauigkeit des Messgeräts sicherzustellen. Beziehen Sie sich für technische Unterstützung sowie für generellen Kundenservice auf die untenstehenden Kontaktinformationen.

**Support: U.S. (877) 439-8324**

**International: +1 (603) 324-7800**

Technischer Support: Option 3; E-Mail: [support@extech.com](mailto:support@extech.com)  
Reparatur & Retouren: Option 4; E-Mail: [repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden  
**Bitte besuchen Sie für die aktuellsten Informationen unsere Webseite [www.extech.com](http://www.extech.com)**

FLIR Commercial Systems, Inc., 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 USA  
**ISO 9001 zertifiziert**