



PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel: 01805 976 990\*  
Fax: 029 03 976 99-29  
info@warensortiment.de  
www.warensortiment.de

\*14 Cent pro Minute aus dem dt.  
Festnetz, max. 42 Cent pro Minute  
aus dem dt. Mobilfunknetz.

## Bedienungsanleitung KFZ Amperemeter PCE-ACT 8



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Spezifikationen</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Geräteaufbau</b> .....	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Bedienung</b> .....	<b>3</b>
4.1	Durchführung einer Messung .....	3
4.2	Nullstellung.....	3
4.3	Hold-Funktion .....	3
4.4	Maximalwert-Haltesfunktion .....	3
4.5	Batterien Wechseln.....	3
<b>5</b>	<b>Sicherheit</b> .....	<b>4</b>

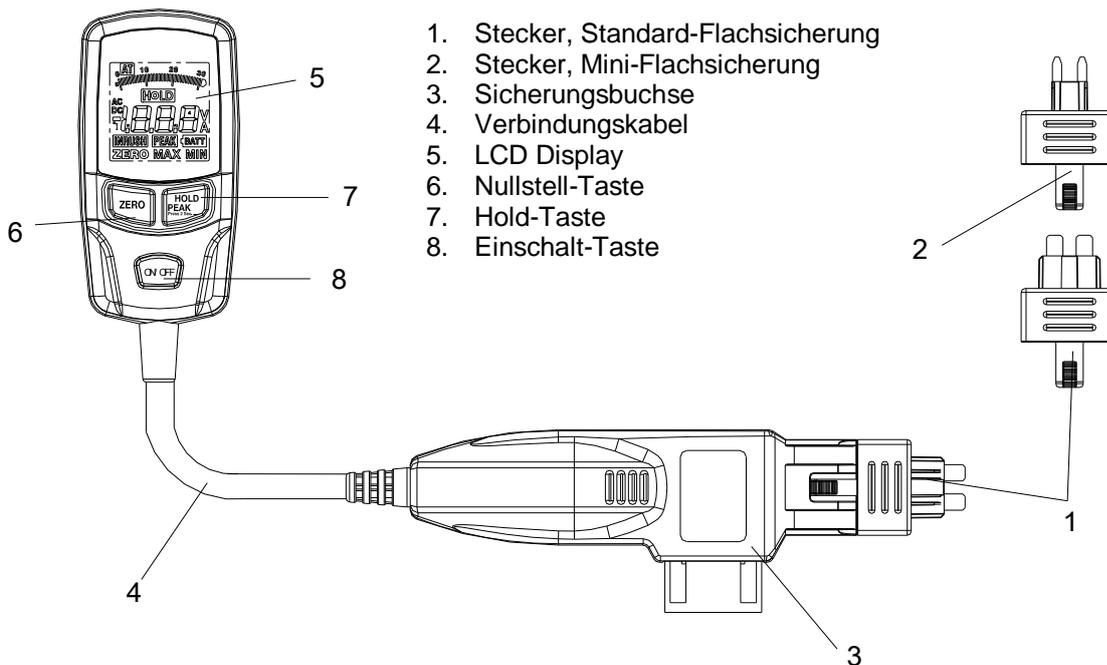
## 1 Einführung

Dieses KFZ Amperemeter ist speziell für die einfache Strommessung an Flachsicherungshaltern in Kraftfahrzeugen konzipiert. Über den Messadapter, welchen man einfach in Sicherungshalter einsetzt, können Ströme bis 80 A/DC gemessen werden.

## 2 Spezifikationen

Messbereich: 80 A/DC  
Auflösung: 0,1 A  
Genauigkeit:  $\pm(2,0\%$  vom Messwert + 4 digits)  
Arbeitstemperatur: 0 – 50 °C  
Lagertemperatur: -20 – 60°C  
Relative Feuchtigkeit: <70% im Betrieb  
<80% Lagerung

## 3 Geräteaufbau



## 4 Bedienung

### 4.1 Durchführung einer Messung

- Setzen Sie die Sicherung des zu messenden Stromkreises in die Sicherungsbuchse am Messadapter
- Setzen Sie den Messadapter in den Sicherungshalter des Fahrzeugs ein
- Schalten Sie die das Gerät ein
- Starten Sie das Fahrzeug
- Lesen sie den angezeigten Wert ab

**Achtung: Während der Messung und 2 Minuten nach der Messung dürfen die Kontakte des Messadapters nicht berührt werden. Verbrennungsgefahr!**

### 4.2 Nullstellung

Über die Nullstell-Taste kann die Displayanzeige auf Null gesetzt werden. Lässt man den Messeingang unbeschaltet und setzt die Anzeige auf Null, wird der Offsetfehler ausgeblendet.

Wenn die Nullstellung aktiv ist, wird im Display „ZERO“ angezeigt. Um die Nullstellung wieder zu deaktivieren, drücken Sie noch einmal auf die Nullstell-Taste.

### 4.3 Hold-Funktion

Die Hold-Funktion erlaubt das Einfrieren des angezeigten Messwertes. Drücken Sie dazu kurz auf die Hold-Taste. Der zuletzt angezeigte Messwert bleibt stehen und es erscheint „HOLD“ im Display. Um diesen Modus zu verlassen betätigen Sie noch einmal kurz die Hold-Taste. „HOLD“ verschwindet und es wird wieder der aktuelle Messwert angezeigt.

### 4.4 Maximalwert-Haltefunktion

Mit der Maximalwert-Haltefunktion lassen sich Spitzenwerte festhalten. Um diese Funktion zu aktivieren drücken Sie für min. 2 Sekunden auf die Hold-Taste. Im Display erscheint PEAK und es wird der, seit Aktivierung der Funktion höchste Messwert angezeigt. Um wieder den aktuellen Messwert zu sehen drücken Sie wieder für min. 2 Sekunden auf die Hold-Taste.

### 4.5 Batterien Wechseln

- Schalten Sie das Gerät aus
- Entfernen Sie die Schrauben der Batteriefachabdeckung
- Öffnen Sie das Batteriefach und entfernen Sie die alte Batterie
- Setzen Sie eine neue 9V-Blockbatterie ein
- Schließen Sie das Batteriefach

## 5 Sicherheit

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgsam durch. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

- das Gerät darf nur im zugelassenen Temperaturbereich verwendet werden
- das öffnen des Gerätegehäuses darf nur von Fachpersonal der PCE Deutschland GmbH vorgenommen werden
- das Gerät darf nie mit der Bedienoberfläche aufgelegt werden (z.B. tastaturseitig auf einen Tisch)
- es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden
- das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden / nur pH-neutrale Reiniger verwenden

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.



Alle PCE-Produkte sind CE und RoHS zugelassen.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128