



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 PCE-AT5 Handtachometer





## Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise .....	3
2. Ausstattungsmerkmale.....	3
3. Spezifikationen.....	3
4. Messbereiche.....	3
5. Beschreibung des Tachometers .....	3
5.1 Bedienknöpfe.....	3
5.2 LCD Display.....	3
6. Messung .....	4



## BETRIEBSANLEITUNG PCE-AT5

[www.warensortiment.de](http://www.warensortiment.de)

### 1.

Um Verletzungen und Schäden zu vermeiden Sie, dass die Messleitung den Motor berührt. Berühren Sie niemals den Motor – Verbrennungsgefahr. Wenn das Messgerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät

### 2.

Das Handtachometer ist in der Lage mit Hilfe der Messleitung die Umdrehungen eine Verbrennungsmotors zu messen.

Das Messgerät kann verschieden Motoren überprüfen:

- 2 Taktmotoren (1, 2, 4 Zylinder)
- 4 Taktmotoren (1 bis 6 und 8 Zylinder)

Desweiteren verfügt das Messgerät über einen großen Messbereich und einer hohen Auflösung. Ebenfalls ist das Handtachometer mit einem LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung ausgestattet.

### 3.

Display: 6 Digit LC-Display  
Genauigkeit:  $\pm 10$  RPM  
Wiederholungsrate: 0.5 sec.  
Messmethode: Zählimpulse  
Zubehör: Messleitung  
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C  
Abmessungen: 160x58x39mm  
Gewicht: 151g

### 4.

Zu messender Motor		Messbarer RPM Bereich
Takt	Zylinder	
2	1	100 - 20000
4	2	
4	3	100-13000
2	2	100-10000
4	4	
4	6	100-6500
4	1	100-20000
4	5	100-7000
2	4	100-4800
4	8	

### 5.

#### 5.1 Bedienknöpfe

RST: Einschalt- und Resettaste

SRT#CYL: Auswahl des Motortypen und der Anzahl der Zylinder

BACKLIGHT: Drücken Sie diese Taste um entweder die Displaybeleuchtung oder die Taschenlampe einzuschalten.

#### 5.2 LCD Display

STR: Auswahl des Motortaktes

CYL: Auswahl der Anzahl der Zylinder

RPM: Aktuelle Motorgeschwindigkeit



## BETRIEBSANLEITUNG PCE-AT5

[www.warensortiment.de](http://www.warensortiment.de)

### Messung

- 1) Öffnen Sie die Motohaube und entfernen Sie evtl. die Motorabdeckung um die einzelnen Zündleitungen und die Gesamtleitung freizulegen.
- 2) Klemmen Sie die Messleitung an die Gesamtzündleitung des Motors an und verbinden Sie das andere Ende mit dem Messgerät.
- 3) Drücken Sie die RST Taste um das Gerät einzuschalten.
- 4) Drücken Sie die STR#CYL um die Anzahl der Zylinder und den Motortakt einzustellen.
- 5) Das Messgerät ermittelt nun anhand der Zündimpulse, die durch die Gesamtzündleitung gehen die Anzahl der Umdrehungen pro Minute.

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

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

Eine Übersicht aller 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.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE  
und RoHs zugelassen.