



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





BETRIEBSANLEITUNG PCE-AT5

www.warensortiment.de

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



www.warensortiment.de

1. Sicherheitshinweise

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. Ausstattungsmerkmale

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. Spezifikationen

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

4. Messbereiche

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. Beschreibung des Tachometers

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

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.