



Manual de Instruções

Aparelho automotivo PCE-AT 5



Os manuais do usuário em vários idiomas (francês, italiano, espanhol, português, neerlandês, turco, polaco, russo, 中文) podem ser encontrados no diretório de produtos do nosso site: www.pce-instruments.com

Última modificação: 6 agosto 2021
v1.0



Conteúdo

1	Características	1
2	Especificações	1
3	Manual de medição	1
4	Considerações das medições	2
5	Garantia.....	2
6	Reciclagem	2

1 Características

Este tacômetro digital permite uma medição sem contato³ rápida e precisa do RPM e da velocidade superficial de objetos⁴ giratórios.

Este tacômetro utiliza a técnica CPU, a técnica fotoelétrica e a técnica de união de laser em um instrumento combinado FOTO TACÔMETRO. (RPM & REV).

- Dois modos de prova: modo de velocidade de rotação (unidade: RPM) & modo contador (unidade: REV)
- Amplio intervalo de medição e alta resolução
- Monitor LCD de fácil leitura e com iluminação
- Memória integrada para os valores máx., min. e o último valor guardado

2 Especificações

- Monitor: Monitor LCD de 5 dígitos
- Precisão: $\pm(0,05\% + 1 \text{ dígito})$ RPM
- Intervalo de prova: de 2 até 99,999 RPM
- Intervalo: de 1 até 99,999 VER
- Resolução
 - 0,1 RPM (2 até 999,9 RPM)
 - 1 RPM (sobre 1000 RPM)
- Tempo de exibição: 0,5 seg. (sobre 120 RPM)
- Distância de detecção: 50 mm até 500 mm
- Base de tempo: cristal de quartzo / Consumo: aprox. 45 mA
- Alimentação: bateria de 9V o 6V exterior DC
- Temperatura de utilização: 0 °C até 50 °C
- Dimensões: 160 x 69 x 39 mm
- Peso 151 g

3 Manual de medição

Aplique uma marca refletora sobre o objeto que desejam medir. Pressione o botão "MEAS" e alinhar o raio visível com o objetivo. Verifique que os indicadores do monitor acendem quando estiver alinhado. O modo atual⁸ será o último modo de medição utilizado. Se necessitar mudar de modo, solte o botão "MEAS" e pressione o botão "MODE" antes que o aparelho desligue (quando soltamos o botão "MEAS" o aparelho desconecta automaticamente em 10 segundos). Escolha o modo desejado "RPM" e "REV" (revoluções) pressionar o botão "MEAS" e comece a medição.

Ao pressionar o botão "MEM" poderão ver os valores máx., min. e último valor da última medição.



4 Considerações das medições

- **Marca refletora**

Corte um pedaço de fita adesiva que vaia incluído junto ao aparelho em troços quadrados de aproximadamente 12 mm (0,5") e coloque um quadrado sobre cada eixo giratório.

- a. A zona não refletora deve ser sempre maior que a zona refletora
- b. Se o eixo for refletor, deve ser coberto com fita ou pintura preta antes de colocar a fita refletora
- c. A superfície do eixo deve ser limpa cuidadosamente antes de por a fita refletora

- **Medição muito baixa de RPM**

Devido ao fato de que é muito fácil alcançar uma alta resolução e um rápido tempo de exibição, se medimos valores de RPM muito baixo, lhes sugerimos que coloque mais "FITAS REFLETORAS". Na continuação divida a leitura entre um número de "FITAS REFLETORAS" para conseguir o valor real de RPM (revoluções por minuto).

5 Garantia

Nossas condições de garantia são explicadas em nossas Condições Gerais, que poderá encontrar aqui: <https://www.pce-instruments.com/portugues/impreso>.

6 Reciclagem

As baterias não devem ser depositadas junto com os resíduos orgânicos ou domésticos: O consumidor final está obrigado por lei a depositar as mesmas nos pontos de recolha de pilhas usadas. As baterias usadas podem ser depositadas em qualquer ponto de recolha estabelecido ou na PCE Instruments:

Para cumprir com a norma (recolha e eliminação de resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos) recuperamos todos nossos dispositivos. Os mesmos serão reciclados por nós ou serão eliminados de acordo com a lei por uma empresa de reciclagem.

EEE: PT100115

P&A: PT10036

Informação de contato da PCE Instruments

Alemanha

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Alemanha

PCE Produktions- und
Entwicklungsgesellschaft mbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 471
Fax: +49 (0) 2903 976 99 971
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Países Baixos

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

França

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

China

PCE (Beijing) Technology Co., Limited
1519 Room, 6 Building
Zhong Ang Times Plaza
No. 9 Mentougou Road, Tou Gou District
102300 Beijing, China
Tel: +86 (10) 8893 9660
info@pce-instruments.cn
www.pce-instruments.cn

Turquia

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce- cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Espanha

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
Espanña
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Itália

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Hong Kong

PCE Instruments HK Ltd.
Unit J, 21/F., COS Centre
56 Tsun Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-301-84912
jyi@pce-instruments.com
www.pce-instruments.cn