



Manual de Instruções

PCE-FTS 50 Posto de prova de força



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be found by using our product search on: www.pce-instruments.com

Última modificação 31 Outubro 2016 v1.0



Índice

1	Introdução	1
2	Especificações	2
2.1	Especificações técnicas	2
2.2	Conteúdo enviado	2
2.3	Accesórios	2
3	Accesórios	2
3.1	Aparelho	2
4	Preparação	3
5	Funcionamento	3
5.1	Medir	3
6	Garantia	4
7	Eliminação	4

1 Introdução

Muito obrigado por adquirir o Posto de Prova de Força de PCE Instruments.


Por favor, leia este manual de instruções com muita atenção e por completo, antes de usar o aparelho por primeira vez. O aparelho somente pode ser utilizado pelo pessoal devidamente qualificado. Os danos produzidos pela inobservância das indicações do manual carecem de qualquer tipo de responsabilidade.

- Este aparelho de medição somente deve ser utilizado da forma indicada neste manual. Se o aparelho for utilizado de outra forma, podem produzir-se situações de risco.
- Utilize o aparelho de medição somente se as condições ambientais (temperatura, humidade ambiente, etc.) estiverem dentro dos limites estabelecidos nas especificações. Não exponha o aparelho a temperaturas extremas, radiação solar direta, humidade ambiente extrema ou áreas molhadas.
- Não exponha o aparelho a impactos ou fortes vibrações.
- Somente o pessoal técnico de PCE Ibérica SL pode abrir o aparelho.
- Não utilize nunca o aparelho de medição com as mãos molhadas.
- Não devem realizar modificações técnicas no aparelho.
- O aparelho somente deve ser limpo com um pano. Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou solventes,
- O aparelho somente deve ser utilizado com acessórios de PCE Ibérica SL ou substituição equivalente.
- Verifique a caixa do aparelho de medição antes de cada uso por possíveis avarias visíveis. No caso de existir alguma avaria visível, o aparelho não deve ser utilizado.
- O aparelho não deve ser utilizado em uma atmosfera com risco de explosão.
- A faixa de medida indicada nas especificações não deve ser ultrapassada em nenhum caso.
- Se não tiver em consideração as indicações de segurança aqui descritas, poderá provocar avarias no aparelho e causar danos ao operador.

Não assumimos nenhuma responsabilidade pelos erros tipográficos ou erros de conteúdo deste manual. Informamos expressamente de nossas condições gerais de garantia em nossos Termos e Condições.

Em caso de dúvidas, por favor, entre em contacto com PCE Ibérica SL. Os dados de contacto estão disponíveis ao final deste manual.

Símbolos de segurança

Símbolo	Termo / Descrição
	Advertência por danos nas mãos Inobservância pode causar danos por esmagamentos e etc.

2 Especificações

2.1 Especificações técnicas

Faixa de força	Máx. 500 N
Percurso	Aprox. 235 mm (sem aparelho de medida e gancho)
Passagem do eixo	2 mm
Volante manual	Diâmetro 120 mm
Placa base	150 x 230 mm
Altura	500 mm
Peso	Aprox. 8,8 kg (sem aparelho de medida)

2.2 Conteúdo enviado

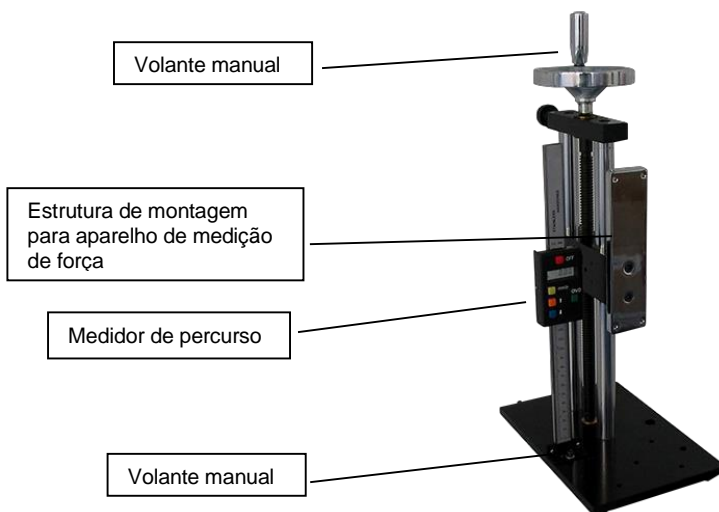
- 1 Posto de prova de força
- 1 Transversal aparafusável
- 1 Gancho de prova
- 1 Parafuso
- 1 Manual de instruções

2.3 Acessórios

- Placa de adaptador para aparelhos de medição de força.
- Diversos aparelhos de medição de força

3 Acessórios

3.1 Aparelho



4 Preparação

Antes do primer uso, deve-se montar o aparelho sobre a estrutura de prova. Para isso, será necessária a placa de montagem ADP-UNI. Depois, deve-se fixar o aparelho de medição correspondente na placa de montagem.

Além disso, a estrutura de prova mesma, também deve ser fixada ou montada. Para isso se encontram na placa base diversos orifícios e roscas, que permitem uma montagem sobre um banco de trabalho ou em horizontal.

Para realizar uma medição correta, também deverá montar um gancho.

5 Funcionamento

5.1 Medir

Com a estrutura de prova e um medidor de força correspondente, poderão medir forças de tração e pressão. Para isso, é necessário instalar o objeto de prova na estrutura de medição e o aparelho de medição. Então, coloque na altura correspondente com o volante manual. Tenha em consideração, que o medidor de percurso deve ser definido em zero. A seguir, poderão medir com o volante manual a força de tração e pressão no aparelho e o percurso se indica simultaneamente no medidor



ATENÇÃO! Em caso de uso inadequado pode produzir esmagamento.
Por favor, tenham em consideração as indicações de segurança!



6 Garantia

Poderá ler nossas condições de garantia em nossos termos e condições gerais disponíveis no seguinte link: <http://www.pce-medidores.com.pt/condicoes-gerais.htm> .

7 Eliminação

Por seus conteúdos tóxicos, as baterias não devem ser depositadas junto aos resíduos orgânicos ou domésticos. As mesmas devem ser levadas até os lugares adequados para a sua reciclagem.

Para cumprir a norma (devolução e eliminação de resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos) recuperamos todos nossos aparelhos do mercado. Os mesmos serão reciclados por nós ou serão eliminados segundo a lei por uma empresa de reciclagem.

Poderá enviar para:

PCE Ibérica SL.
C/ Mayor 53, Bajo
02500 – Tobarra (Albacete)
Espanha

Poderão entregar-nos o aparelho para proceder a reciclagem do mesmo corretamente. Podemos reutilizá-lo ou entregá-lo para uma empresa de reciclagem cumprindo assim com a normativa vigente.

EEE: PT100115

P&A: PT10036

Informações 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

França

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

Espanha

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

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

Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd
Units 12/13 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@industrial-needs.com
www.pce-instruments.com/english

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

Holanda

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0) 900 1200 003
Fax: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Chile

PCE Instruments Chile S.A.
RUT: 76.154.057-2
Santos Dumont 738, local 4
Comuna de Recoleta, Santiago, Chile
Tel. : +56 2 24053238
Fax: +56 2 2873 3777
info@pce-instruments.cl
www.pce-instruments.com/chile

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

China

PCE (Beijing) Technology Co.,Ltd
1519 Room, 6 Building
Men Tou Gou Xin Cheng,
Men 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