



PCE
Inst

Português



Manual de instruções

PC Software PCE-322A



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be downloaded here:

www.pce-instruments.com

Índice

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Informação de segurança | 4 |
| 2 | Requisitos do sistema | 4 |
| 3 | Instalação..... | 4 |
| 4 | Descrição da superfície..... | 5 |
| 5 | Significado de cada símbolo da barra de símbolos | 6 |
| 6 | Operação..... | 7 |
| 6.1 | O primeiro uso do software | 7 |
| 6.2 | Estabelecer conexão com “PCE-322a” | 7 |
| 6.3 | Desconectar o “PCE-322A” | 8 |
| 6.4 | Lista das séries de medida..... | 8 |
| 6.5 | Visualização numérica | 9 |
| 6.6 | Dados estáticos..... | 9 |
| 6.7 | Representação gráfica | 10 |
| 6.8 | Realizar uma medição..... | 11 |
| 6.9 | Importação de dados..... | 11 |
| 6.10 | Exportação de séries de medição | 12 |
| 6.11 | Baixar e salvar séries de medições | 12 |
| 7 | Garantia..... | 13 |
| 8 | Reciclagem | 13 |

1 Informação de segurança

Familiarize-se com o funcionamento do medidor antes de usá-lo junto com o software. Consulte o manual de instruções fornecido com seu dispositivo PCE. Todas as instruções de segurança do manual do instrumento de medição são válidas também para o software do PC.

O dispositivo e o software somente devem ser usados pelo pessoal qualificado. Os danos causados por não cumprir com as advertências das instruções de uso não estão sujeitos a qualquer responsabilidade.

Não nos responsabilizamos pelos erros tipográficos ou de conteúdo deste manual. Baseamos-nos em nossos termos e condições, disponíveis em nossas condições gerais comerciais.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a PCE Ibérica S.L. Os detalhes de contato estão ao final deste manual.

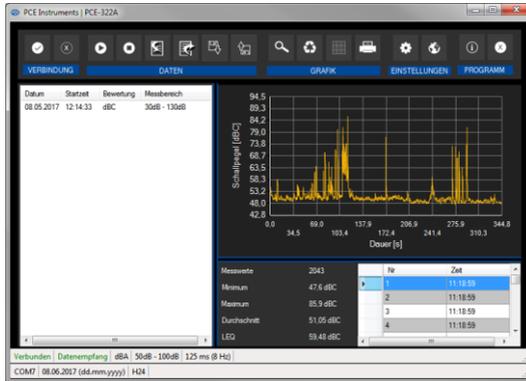
2 Requisitos do sistema

- Sistema operativo a partir de Windows XP SP3
- Entrada USB (2.0 ou mais)
- .NET-Framework 4.0 instalado
- Resolução mínima de 800x600 pixels
- Opcional: Impressora
- Processador com 1 GHz
- 4 GB RAM de memória de trabalho recomendada
- Unidade CD-ROM

3 Instalação

Por favor, execute o "Setup PCE-322A.exe" e siga as instruções do setup.

4 Descrição da superfície



A janela principal está composta de várias partes:

Abaixo da barra de título há uma barra de ferramentas cujos símbolos estão agrupados funcionalmente.

Abaixo desta barra de ferramentas há uma lista de séries de medições na parte esquerda da janela.

A parte direita da janela está dividida em uma parte superior e outra inferior.

Na parte superior encontra-se a área para a representação gráfica dos valores medidos.

A parte inferior, por outro lado, oferece uma visão geral dos dados estatísticos e uma lista tabulada dos valores medidos.

Na borda inferior da janela principal há duas barras de estado com informação importante diretamente em cima da outra.

Na barra inferior são mostrados os ajustes estáticos do programa, que podem ser configurados mediante um quadro de diálogo de ajustes (entrada COM, formato de data e hora).

A barra de estado superior mostra os ajustes dinâmicos do "PCE-322A" que são recuperados diretamente do dispositivo conectado.

5 Significado de cada símbolo da barra de símbolos

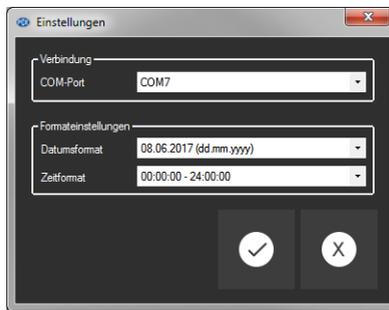
| Grupo "Conexão" | |
|---|---|
|  | Conectar com "PCE-322A" |
|  | Desconectar de "PCE-322A" |
| Grupo "Dados" | |
|  | Iniciar uma medição |
|  | Finalizar uma medição |
|  | Importar séries de medida de "PCE-322A" |
|  | Exportar séries de medida |
|  | Carregar uma série de medida de um arquivo |
|  | Guardar uma série de medida de um arquivo |
| Grupo "Gráfico" | |
|  | Ampliação de uma parte de gráfico ("zoom") ou deslocamento no gráfico ampliado. |
|  | |
|  | Restabelecimento do gráfico original |
|  | Mudar fundo e estilo do gráfico |
|  | Imprimir gráfico visível atual |

| Grupo "Ajustes" | |
|---|----------------------------------|
|  | Abrir o diálogo de ajustes |
|  | Seleção de um idioma do sistema |
| Grupo "Programa" | |
|  | Indicar um diálogo de informação |
|  | Finalizar o programa |

6 Operação

6.1 O primeiro uso do software

Antes que o "PCE-322^a" possa operar junto com o software, a entrada COM atribuída deve ser ajustada uma vez no software. Isto pode ser ajustado através do diálogo "Ajustes" .



Além dos dados de conexão, aqui poderá também realizar outros ajustes para o formato de data e hora.

6.2 Estabelecer conexão com "PCE-322^a"

Após realizar os ajustes desejados e fechar o quadro de diálogo de ajustes clicando no botão "Aplicar", a conexão com o "PCE-322A" é estabelecida clicando no símbolo correspondente .

Se a conexão for estabelecida corretamente, aparecerá o termo "Conectado" em verde na barra de estado dos dados dinâmicos.

Contudo, se não for estabelecida nenhuma conexão, aparecerá o termo "Separado" em vermelho.

6.3 Desconectar o “PCE-322A”

Clicando no símbolo correspondente  poderá desconectar a conexão ao "PCE-322A" novamente.

Igualmente, fechando o software com uma conexão ativa, desconecta a conexão.

6.4 Lista das séries de medida

Na parte esquerda da janela principal são exibidas todas as séries de medição que estão neste momento na memória do PC. Cada série de medida é indicada na lista com data de criação e hora de início da medição, a avaliação selecionada (dBA / dBC) e a faixa de medida.

| Datum | Startzeit | Bewertung | Messbereich |
|------------|-----------|-----------|--------------|
| 08.05.2017 | 12:14:33 | dBC | 30dB - 130dB |
| 11.05.2017 | 11:54:09 | dBA | 30dB - 130dB |
| 31.05.2017 | 07:25:04 | dBA | 30dB - 130dB |

Dependendo da seleção de uma destas séries de medição, atualizam-se o gráfico, a tabela e também os dados estatísticos.

Com um clique no botão direito do mouse poderá selecionar todas as séries de medição ou apagar uma ou mais séries de medição marcadas.

| Datum | Startzeit | Bewertung | Messbereich |
|------------|-----------|-----------|--------------|
| 08.05.2017 | 12:14:33 | dBC | 30dB - 130dB |
| 11.05.2017 | 11:54:09 | dBA | 30dB - 130dB |
| 31.05.2017 | 07:25:04 | dBA | 30dB - 130dB |

Alles auswählen

Löschen

6.5 Visualização numérica

| | Nr | Zeit | Wert |
|---|----|----------|------|
| ▶ | 1 | 11:18:59 | 55.2 |
| | 2 | 11:18:59 | 54.6 |
| | 3 | 11:18:59 | 53.8 |
| | 4 | 11:18:59 | 53.2 |
| | 5 | 11:18:59 | 52.9 |
| | 6 | 11:18:59 | 53.0 |
| | 7 | 11:18:59 | 53.0 |
| | 8 | 11:19:00 | 53.0 |
| | 9 | 11:19:00 | 53.7 |
| | 10 | 11:19:00 | 53.6 |
| | 11 | 11:19:00 | 53.0 |
| | 12 | 11:19:00 | 52.0 |
| | 13 | 11:19:00 | 51.4 |
| | 14 | 11:19:01 | 51.9 |
| | 15 | 11:19:01 | 51.5 |
| | 16 | 11:19:01 | 51.5 |
| | 17 | 11:19:01 | 51.7 |
| | 18 | 11:19:01 | 51.3 |

Na área inferior da janela principal, todos os valores medidos são mostrados em forma de tabela.

A tabela pode ser ordenada coluna por coluna clicando no cabeçalho da coluna correspondente.

("Não", "Tempo" ou "Valor").

Nota:

Estes dados procedem diretamente do "PCE-322A", por isso a hora pode diferenciar-se da hora do PC.

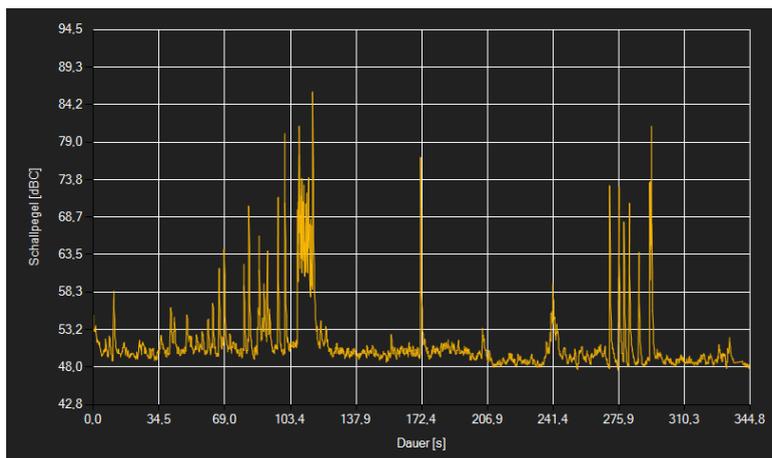
6.6 Dados estáticos

| | |
|--------------|-----------|
| Messwerte | 2043 |
| Minimum | 47,6 dBC |
| Maximum | 85,9 dBC |
| Durchschnitt | 51,05 dBC |
| LEQ | 59,48 dBC |

As estatísticas incluem o número de pontos de medição, o nível sonoro medido menor e do maior, o valor médio e o valor LEQ calculado ("nível sonoro contínuo equivalente", média de energia equivalente segundo DIN 45 641).

6.7 Representação gráfica

Na área de avaliação gráfica, a avaliação selecionada (dBA / dBC) é mostrada no eixo y e o curso do tempo (em segundos) no eixo x.



Ao mover o ponteiro do mouse sobre um ponto da linha visualizada, aparece rapidamente uma pequena janela de informação com os dados (tempo e unidade) do valor medido atualmente selecionado.



O gráfico visualizado também pode ser ampliado em uma sub-área de livre eleição. Para isso, o símbolo correspondente da barra de ferramentas ("Ampliar uma área gráfica" ou "Mover o gráfico ampliado") está representado por uma lupa. .

Em seguida, poderá desenhar um retângulo sobre uma área do gráfico mantendo pressionado o botão do mouse. Enquanto soltar o botão do mouse, a área selecionada aparece como um novo gráfico.

Este modo está representado através do símbolo de uma mão. .

E agora se mover o mouse sobre a área gráfica e logo pressionar o botão esquerdo do mouse, pode mover a seção mostrada com o botão do mouse pressionado.



Outro clique sobre o símbolo  muda outra vez para o modo de ampliação que está identificado pelo símbolo .

Poderá reestabelecer o gráfico original em qualquer momento clicando no símbolo  ao lado da lupa ou da mão.

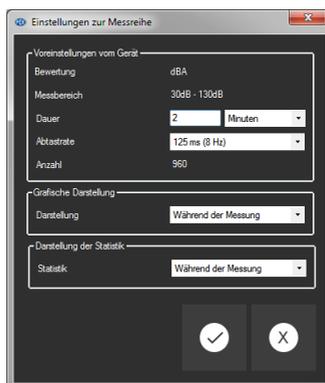
O símbolo da direita  pode mudar o fundo do gráfico e sua visualização. Um clique no símbolo atua como interruptor: Um simples clique afinará o fundo e mostrará o gráfico mesmo com pontos adicionais. Ao clicar no símbolo retorna para a vista padrão.

Também poderá imprimir o gráfico que estiver visualizando neste momento.

Ao clicar no símbolo  abre o conhecido diálogo "Imprimir".

6.8 Realizar uma medição

Se existir uma conexão ativa com o "PCE-322A" poderá iniciar uma nova medição clicando no símbolo .



Nota:

Nem a avaliação ou a faixa de medição poderão ser ajustadas através do software. São tomadas diretamente dos ajustes do "PCE-322A".

Uma medição em curso também pode ser realizada manualmente de forma antecipada clicando no ícone  na barra de símbolos.

6.9 Importação de dados

A memória interna do dispositivo pode ser lida com o software e, portanto, poderá dispor das séries de medições móveis registradas através de uma importação.

Tudo o que precisa fazer é clicar no símbolo  na barra de ferramentas. Em seguida, aparecerá um diálogo perguntando se realmente deseja importar a série de medições desde o dispositivo. Isto pode demorar alguns minutos, dependendo do tamanho. A importação de dados pode iniciar agora clicando no botão "Aceitar" ou ser cancelada clicando no botão "Cancelar".

6.10 Exportação de séries de medição

Também é possível exportar séries de medições. O símbolo  da barra de ferramentas pode ser usado para exportar o conteúdo completo de uma série de medições em formato CSV.

6.11 Baixar e salvar séries de medições

Através do símbolo  ou  na barra de ferramentas poderá baixar e salvar uma série de medições.



7 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>.

8 Reciclagem

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.

Envie para:

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

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

Germany

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

France

PCE Instruments France EURL
76, Rue de la Plaine des Bouchers
67100 Strasbourg
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain

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

United States of America

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

United Kingdom

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

Italy

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

The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0) 900 1200 003
Fax: +31 53 430 36 46
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Chile

PCE Instruments Chile SPA
RUT 76.423.459-6
Badajoz 100 oficina 1010 Las Condes
Santiago de Chile / 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
jji@pce-instruments.com
www.pce-instruments.cn

China

Pingce (Shenzhen) Technology Ltd.
West 5H1,5th Floor,1st Building
Shenhua Industrial Park,
Meihua Road,Futian District
Shenzhen City
China
Tel: +86 0755-32978297
lko@pce-instruments.cn
www.pce-instruments.cn

Turkey

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

User manuals in various languages
(français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski,
русский, 中文)

can be downloaded here: www.pce-instruments.com

Specifications are subject to change without notice.

