

Versão DEMO em
www.cesva.com

Aplicações

Cálculo e emissão de relatórios de isolamento a:

- Isolamento ao ruído aéreo
- Isolamento de fachadas ao ruído aéreo
- Isolamento ao ruído de Impacto
- *In situ* e Laboratório
- Por bandas de oitavas e 1/3 de oitava

Cálculos e emissão de relatórios segundo as normas ISO e segundo as distintas normas de cada País.

Fácil uso

Emissão de relatórios fácil e rápida

Prático e indispensável

Ferramenta que permite poupar tempo

Introdução de dados (Arrastar e soltar)

Ordenação automática de espectros

Características

Software Windows® 98, Me, 2000, NT, XP e Vista

Cumprir as ISO 717 e ISO 140

Relatórios específicos e valorizações globais segundo as normas dos requisitos acústicos de Espanha, Portugal, França, Reino Unido, Itália, Alemanha, Suíça, Finlândia e EUA (ASTM)

Dados guardados em estrutura de projecto

Importação automática de dados dos instrumentos CESVA ou introduzidos através do teclado do PC

Impressão de relatórios e exportação para processadores de texto

Edição gráfica e numérica de dados e recálculo dos tempos de reverberação

Cesva Insulation Studio é um potente software desenhado para a realização de cálculos e a emissão de relatórios de isolamento acústico segundo as normas ISO 140 e ISO 717: isolamento aéreo entre locais e de fachadas, isolamento ao ruído de impacto e tempos de reverberação. A aplicação está desenhada tanto para ensaios em laboratório como *in situ* (ISO 140-3 a ISO140-8) como para as diversas normas de: Espanha, França, Portugal, Itália, Reino Unido, Suíça, Alemanha, Finlândia ou EUA.

O programa cria automaticamente o relatório de uma maneira rápida e fácil a partir dos dados descarregados dos sonómetros Cesva SC160, SC-30 e SC310 (ficheiros *.ccf). **A entrada de dados pode ser manual, com cortar/colar**, a partir de qualquer programa, ou arrastando e soltando ficheiros sobre a aplicação. Os dados geométricos introduzem-se também através do teclado. Estes dados podem-se representar e editar de forma gráfica e numérica. A visualização simultânea de vários espectros é perfeita para compará-los e verificar o seu desvio standard, podendo-se observar se houve algum erro durante o processo de medição. Estas representações gráficas e tabelas numéricas podem ser exportadas para outras aplicações.

A edição de espectros pode ser realizada mediante a introdução directa dos valores numéricos ou mediante a modificação da representação visual. A edição do tempo de reverberação permite a sua estimativa a partir das curvas de decaimento mediante 4 métodos diferentes. É possível restaurar os valores modificados.

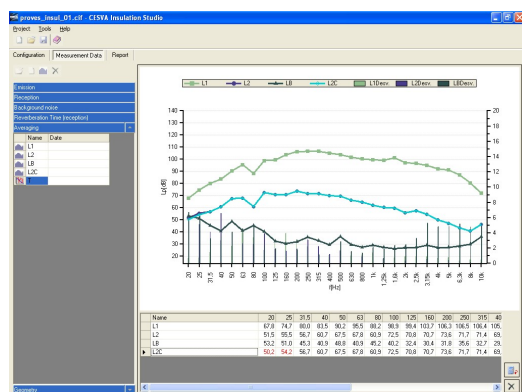
Todos os cálculos são realizados utilizando variáveis de alta precisão, seguindo as recomendações ISO para o desenho de software: médias espaciais, correcção do ruído de fundo e cálculo de resultados. As correspondentes regras de arredondamento utilizam-se para a avaliação e representação de magnitudes e dos términos de adaptação espectral.

Os relatórios são gerados instantaneamente e a sua pré-visualização é apresentada no ecrã. A impressão directa ou a exportação para outros formatos é possível: documentos PDF ou imagens metafile EMF.

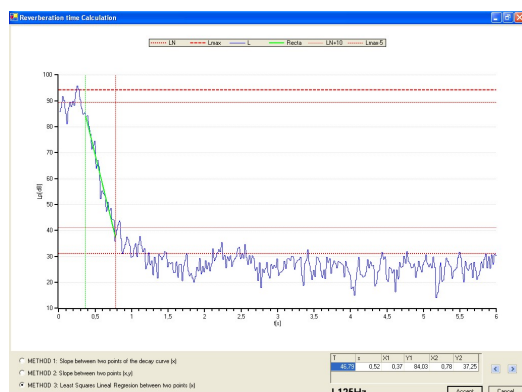
Cesva Insulation Studio utiliza uma estrutura de projecto onde guarda todos os dados. Desta forma podem-se realizar diferentes relatórios de um projecto ou os projectos podem ser utilizados como plantas.

Cesva Insulation Studio é uma ferramenta prática e de fácil utilização que lhe poupará tempo na emissão dos seus relatórios de isolamento acústico.

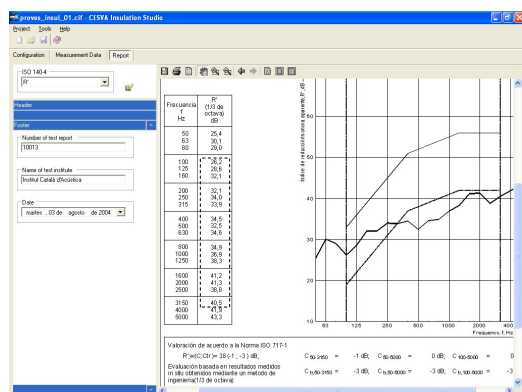
Ecrãs do CESVA Insulation Studio



Visualização gráfica de dados



Recalculo do tempo de reverberação



Pré-visualização do relatório de isolamento

Normas

Cumpra as seguintes normas

- ISO140-3, ISO 140-4, ISO 140-5, ISO 140-6, ISO 140-7, ISO 140-8, ISO 717-1/Amd1 e ISO 717-2/Amd1
- ESPANHA: N.B.E. CA-88
- PORTUGAL: Decreto Lei nº 129/2002 e Decreto Lei nº 96/2008
- FRANÇA: Arrêté du 30 de juin de 1999
- ITALIA: D.P.C.M. 5/12/1997
- REINO UNIDO: Resistance to the passage of sound, approved document E
- SUIÇA: SIA 181
- ALEMANHA: DIN 4190
- FINLÂNDIA: C1
- EUA: ASTM

Sistema Operativo

Funciona com os seguintes sistemas operativos:

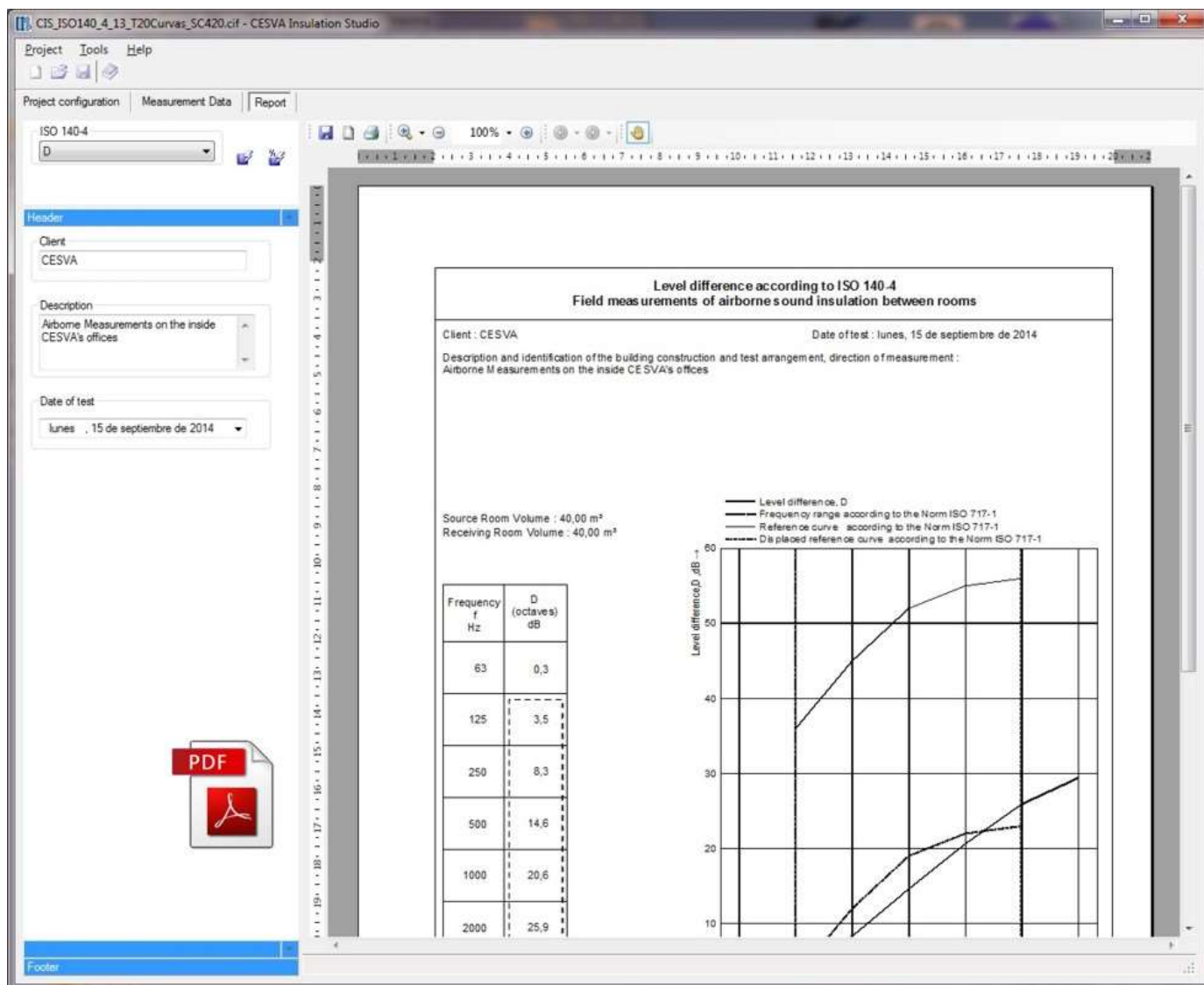
- Windows 98
- Windows Millennium Edition (Windows ME)
- Windows NT 4.0
- Windows 2000, com o último Windows Service Pack e actualizações disponíveis na web de Microsoft Security.
- Windows XP
- Windows Vista

Requisitos mínimos do PC

- Velocidade do processador: 500 MHz (se recomenda 1,5 GHz)
- Memória RAM: 32 MB (recomenda-se 96 MB)
- Espaço de disco para a instalação: 160 MB
- Espaço de disco para a aplicação: 70 MB
- Resolução do monitor: 800 x 600, 256 cores
- Dispositivos de entrada: Rato ou compatível
- Porta USB

Outros requisitos

- Microsoft Internet Explorer 5.01 o superior
- Microsoft .NET Framework 2.0



Insulation Studio

CESVA Insulation Studio

Software para calcular e gerar relatórios de isolamento tanto em ensaios de laboratório ou 'In Situ'.

- ✓ Cumpre com a ISO 16283-1, ISO 717 e ISO 140
- ✓ Relatórios específicos e valorizações globais segundo as normas de edificação de Portugal, Espanha, França, Reino Unido, Itália, Finlândia, Brasil, Suíça e Estados Unidos
- ✓ Dados guardados numa estrutura de projecto
- ✓ Importação automática de dados dos instrumentos CESVA ou introduzíveis pelo teclado do PC
- ✓ Impressão de relatórios e exportação para processadores de texto
- ✓ Edição gráfica e numérica dos dados e recálculo dos tempos de reverberação
- ✓ Software Windows® 98, Me, 2000, NT, XP, Vista, 7 e 8

[Catálogo \(https://download.cesva.com/datasheets/cis_pt.pdf\)](https://download.cesva.com/datasheets/cis_pt.pdf)

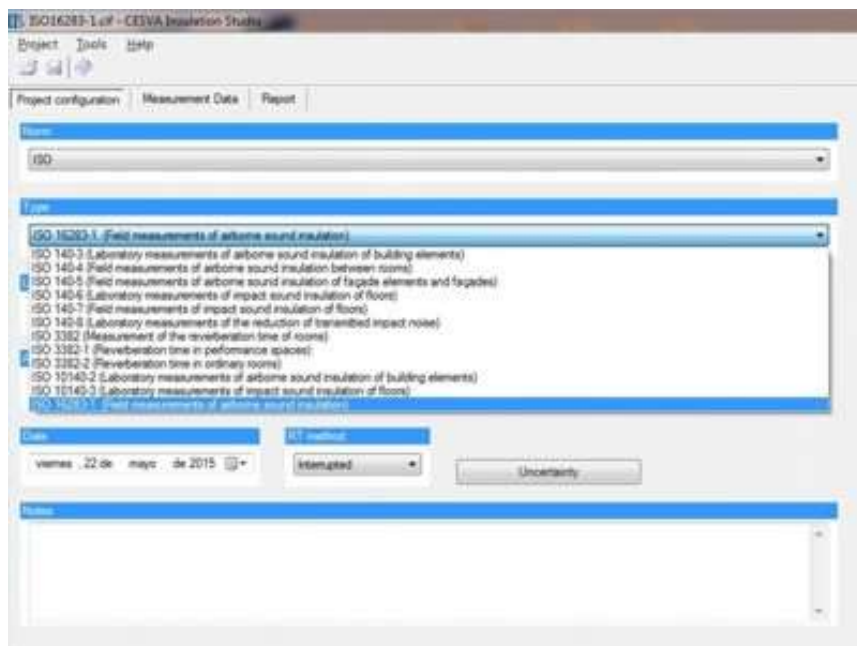
FAÇA ORÇAMENTO

[Características](#) [Suporte](#)

Principais características

Cesva Insulation Studio é um potente software desenhado para a realização de cálculos e a emissão de relatórios de isolamento acústico segundo as normas ISO 16283-1, ISO 140 e ISO 717: isolamento aéreo entre locais e de fachadas, isolamento ao ruído de impacto e tempos de reverberação. A aplicação está desenhada tanto para ensaios em laboratório como in situ (ISO 140-3 a ISO 140-8) como para as diversas normas de: Espanha, França, Portugal, Itália, Reino Unido, Suíça, Brasil, Finlândia ou EUA.

O programa cria automaticamente o relatório de uma maneira rápida e fácil a partir dos dados descarregados dos sonómetros Cesva SC160, SC-30, SC260, SC310 (ficheiros *.ccf). e SC420 (*.cdf). Cesva Insulation Studio utiliza uma estrutura de projecto onde guarda todos os dados. Desta forma podem-se realizar diferentes relatórios de um projecto ou os projectos podem ser utilizados como plantas.

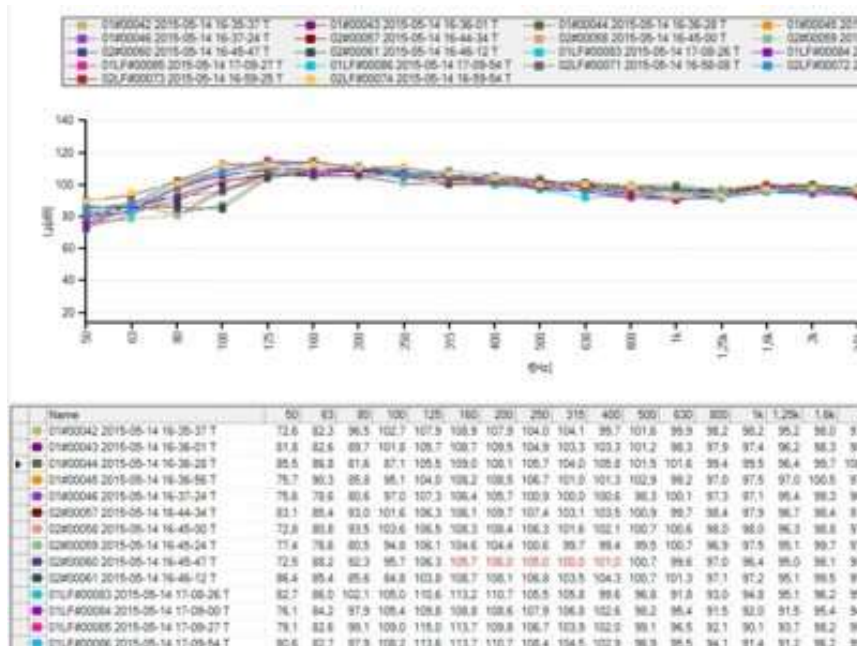
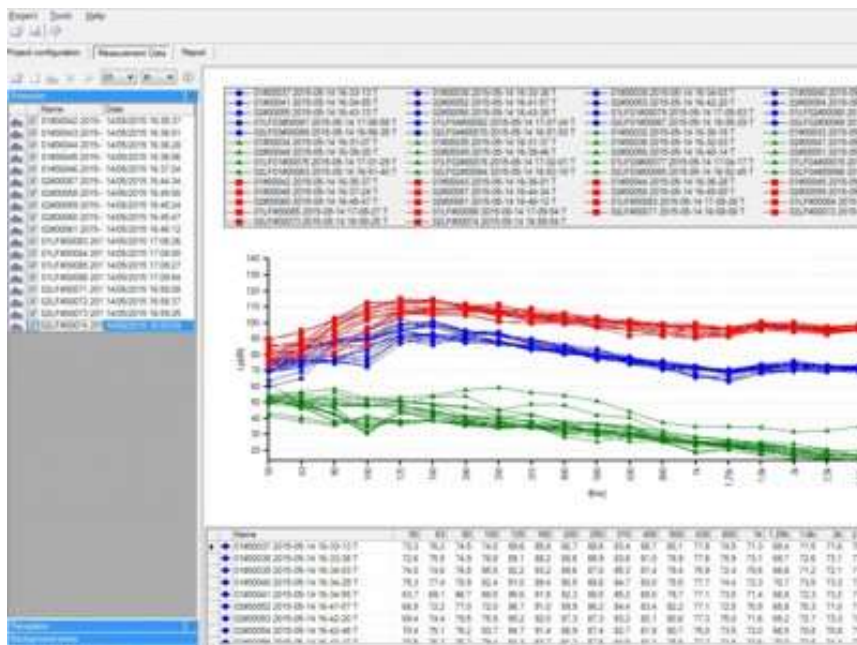


CRIAR NOVO PROJETO

CESVA Insulation Studio cria um novo projeto, abrir um projeto (.cif) ou importar um projeto (.caf) realizada com a aplicação CESVA Measuring Assistant. Também permite que você escolha diferentes parâmetros de relatório de medição: standard, filtro, gama de frequências, média RT, tempo de reverberação (T20 ou T30), eo método RT valores de incerteza usados para a avaliação das medidas e os resultados dos cálculos.

ENTRADA DE DADOS E VISUALIZAÇÃO

A entrada de dados pode ser manual, com cortar/colar, a partir de qualquer programa, ou arrastando e soltando ficheiros sobre a aplicação. Ele também permite que confirmam o espectro para verificar o ruído auto-gerada d’operador. Os dados geométricos introduzem-se também através do teclado. Estes dados podem-se representar e editar de forma gráfica e numérica. A visualização simultânea de vários espectros é perfeita para compará-los e verificar o seu desvio standard, podendo-se observar se houve algum erro durante o processo de medição. A aplicação tem, por RT measurements, a opção para exibir os parâmetros de não-linearidade, proporcionando assim informações adicionais.



EDIÇÃO E NOVO CÁLCULO

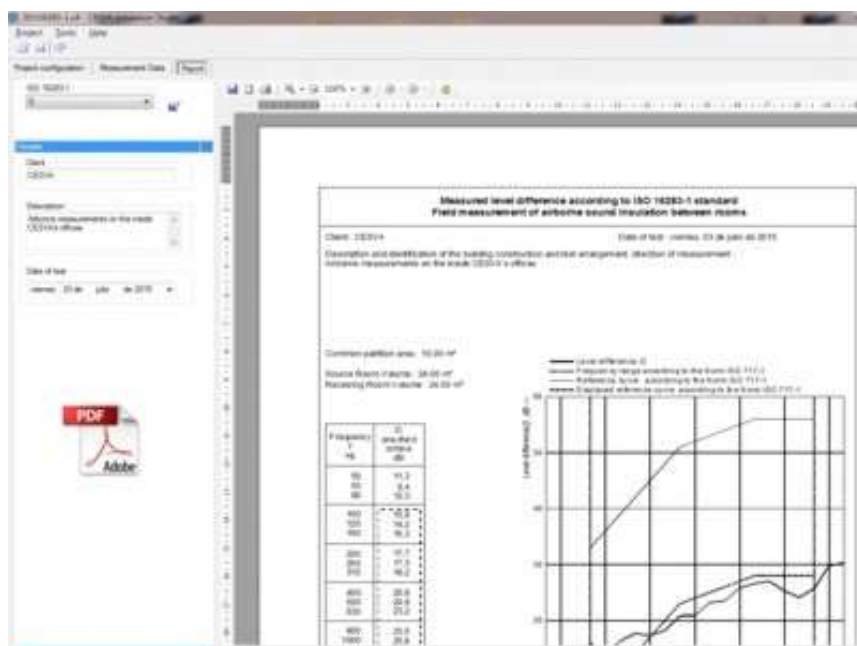
A edição de espectros pode ser realizada mediante a introdução directa dos valores numéricos ou mediante a modificação da representação visual. A edição do tempo de reverberação permite a sua estimativa a partir das curvas de decaimento mediante 4 métodos diferentes. La aplicación también permite variar la curva de

caída modificando el punto inicial y la pendiente utilizadas en el método de Schröder. Es posible restaurar los valores modificados.

Todos os cálculos são realizados utilizando variáveis de alta precisão, seguindo as recomendações ISO para o desenho de software: médias espaciais, correção do ruído de fundo e cálculo de resultados. As correspondentes regras de arredondamento utilizam-se para a avaliação e representação de magnitudes e dos términos de adaptação espectral.

EXPORTAÇÃO E RELATÓRIOS

Estas representações gráficas e tabelas numéricas podem ser exportadas para outras aplicações. Os relatórios são gerados instantaneamente e a sua pré-visualização é apresentada no ecrã. A impressão directa ou a exportação para outros formatos é possível: documentos PDF ou imagens metafile EMF.



Suporte e downloads

Suporte e downloads

 Catálogo (https://download.cesva.com/datasheets/cis_pt.pdf)

 Catálogo Instrumentação (https://download.cesva.com/pdfs/catalogs/ins_c_pt.pdf)

Descarregas

 [CESVA Insulation Studio \(v7.3\)](#)

Suporte

-  [Informação e assessoria \(https://www.cesva.com/pt/apoio/assessoria/\)](https://www.cesva.com/pt/apoio/assessoria/)
-  [Contatar a assistência técnica \(https://www.cesva.com/pt/apoio/assistencia-tecnica/\)](https://www.cesva.com/pt/apoio/assistencia-tecnica/)
-  [Serviço de reparação \(https://www.cesva.com/pt/apoio/reparacoes/\)](https://www.cesva.com/pt/apoio/reparacoes/)

[Sonómetros \(https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/)

[Dosímetros \(https://www.cesva.com/pt/produtos/dosimetros/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/dosimetros/)

[Vibrómetros \(https://www.cesva.com/pt/produtos/vibrometros/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/vibrometros/)

[Calibradores \(https://www.cesva.com/pt/produtos/calibradores/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/calibradores/)

[Fontes sonoras \(https://www.cesva.com/pt/produtos/fontes-sonoras/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/fontes-sonoras/)

[Sensores e terminais \(https://www.cesva.com/pt/produtos/sensors-terminals/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/sensors-terminals/)

[Software para PC \(https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/)

[Insulation Studio](#)

[Measuring Assistant \(https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/measuring-assistant/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/measuring-assistant/)

[Risk Manager \(https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/risk-manager/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/risk-manager/)

[Studio Editor \(https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/studio-editor/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/studio-editor/)

[CESVA Lab \(https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/cesva-lab/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/cesva-lab/)

[Transdutores \(https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/)

[Limitadores \(https://www.cesva.com/pt/produtos/limitadores/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/limitadores/)

[Soluções \(https://www.cesva.com/pt/produtos/solucoes/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/solucoes/)

PRODUTOS

[Sonómetros \(https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/)

[SC420 \(https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc420/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc420/)

[SC310 \(https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc310/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc310/)

[SC260 \(https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc260/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc260/)

[SC160 \(https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc160/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc160/)

[SC101 \(https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc101/\)](https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc101/)

SC102 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/sonometros/sc102/>)

Dosímetros (<https://www.cesva.com/pt/produtos/dosimetros/>)

DC112 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/dosimetros/dc112/>)

DC112a (<https://www.cesva.com/pt/produtos/dosimetros/dc112a/>)

DC112d (<https://www.cesva.com/pt/produtos/dosimetros/dc112d/>)

DC112k (<https://www.cesva.com/pt/produtos/dosimetros/dc112k/>)

Vibrómetros (<https://www.cesva.com/pt/produtos/vibrometros/>)

VC431 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/vibrometros/vc431/>)

Sensores e terminais (<https://www.cesva.com/pt/produtos/sensors-terminals/>)

TA120 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/sensors-terminals/TA120/>)

Calibradores (<https://www.cesva.com/pt/produtos/calibradores/>)

CB006 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/calibradores/cb006/>)

CB004 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/calibradores/cb004/>)

CV211 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/calibradores/cv211/>)

CV110 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/calibradores/cv110/>)

Fontes sonoras (<https://www.cesva.com/pt/produtos/fontes-sonoras/>)

FP122 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/fontes-sonoras/fp122/>)

BP012 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/fontes-sonoras/bp012/>)

AP602 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/fontes-sonoras/ap602/>)

MI006 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/fontes-sonoras/mi006/>)

Software para PC (<https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/>)

Insulation Studio (<https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/insulation-studio/>)

Measuring Assistant (<https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/measuring-assistant/>)

Risk Manager (<https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/risk-manager/>)

Studio Editor (<https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/studio-editor/>)

CESVA Lab (<https://www.cesva.com/pt/produtos/software-para-pc/cesva-lab/>)

Transdutores (<https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/>)

MX025 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/mx025/>)

MX005 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/mx005/>)

MX014 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/mx014/>)

MX013 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/mx013/>)

AC031 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/ac031/>)

AC032 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/ac032/>)

AC033 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/ac033/>)

AC006 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/ac006/>)

AC001 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/transdutores/ac001/>)

Limitadores (<https://www.cesva.com/pt/produtos/limitadores/>)

LRF-05 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/limitadores/lrf-05/>)

LRF-04 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/limitadores/lrf-04/>)

RS-60 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/limitadores/rs-60/>)

LIDACO (<https://www.cesva.com/pt/produtos/limitadores/lidaco/>)

DL100 (<https://www.cesva.com/pt/produtos/limitadores/dl100/>)

APLICAÇÕES




Isolamentos (<https://www.cesva.com/pt/aplicacoes/isolamentos/>)
Ambientais (<https://www.cesva.com/pt/aplicacoes/ambientais/>)
Smart Cities (<https://www.cesva.com/pt/aplicacoes/smart-cities/>)
Riscos laborais (<https://www.cesva.com/pt/aplicacoes/riscos-laborais/>)
Máquinas (<https://www.cesva.com/pt/aplicacoes/potencia-acustica/>)
Veículos (<https://www.cesva.com/pt/aplicacoes/veiculos/>)
Vizinhança e lazer (<https://www.cesva.com/pt/aplicacoes/vizinhanca-e-lazer/>)

APOIO

Apoio ao produto / Descarregas (<https://www.cesva.com/pt/apoio/produto/>)
Assessoria (<https://www.cesva.com/pt/apoio/assessoria/>)
Assistência técnica (<https://www.cesva.com/pt/apoio/assistencia-tecnica/>)
Reparações (<https://www.cesva.com/pt/apoio/reparacoes/>)
Calculadora de dB (<https://www.cesva.com/pt/apoio/calculadora-de-db/>)
Ajude-nos a melhorar (<https://www.cesva.com/pt/apoio/ajude-nos-a-melhorar/>)

CESVA instruments s.l.u (<https://www.cesva.com/pt/sobre-nos/perfil-de-companhia/>)

 +34 934 335 240
 +34 933 479 310
 info@cesva.com
 C/Maracaibo, 6
08030 Barcelona, Spain

 Google+ (<https://plus.google.com/u/0/112247838285700447211/>)
 LinkedIn (<https://www.linkedin.com/company/cesva-instruments-s-l-u->)
 YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCZZIGgajyoRKqFa7nxtw3pg/>)

ESPAÑOL ([HTTPS://WWW.CESVA.COM/ES/](https://www.cesva.com/es/)) | ENGLISH ([HTTPS://WWW.CESVA.COM/EN/](https://www.cesva.com/en/)) |
CATALÀ ([HTTPS://WWW.CESVA.COM/CA/](https://www.cesva.com/ca/)) | FRANÇAIS ([HTTPS://WWW.CESVA.COM/FR/](https://www.cesva.com/fr/)) |

Copyright © 2016 CESVA INSTRUMENTS SLU

CONTACTOS ([HTTPS://WWW.CESVA.COM/PT/CONTACTOS/](https://www.cesva.com/pt/contactos/)) | AVISO LEGAL
([HTTPS://WWW.CESVA.COM/PT/AVISO-LEGAL/](https://www.cesva.com/pt/aviso-legal/))