

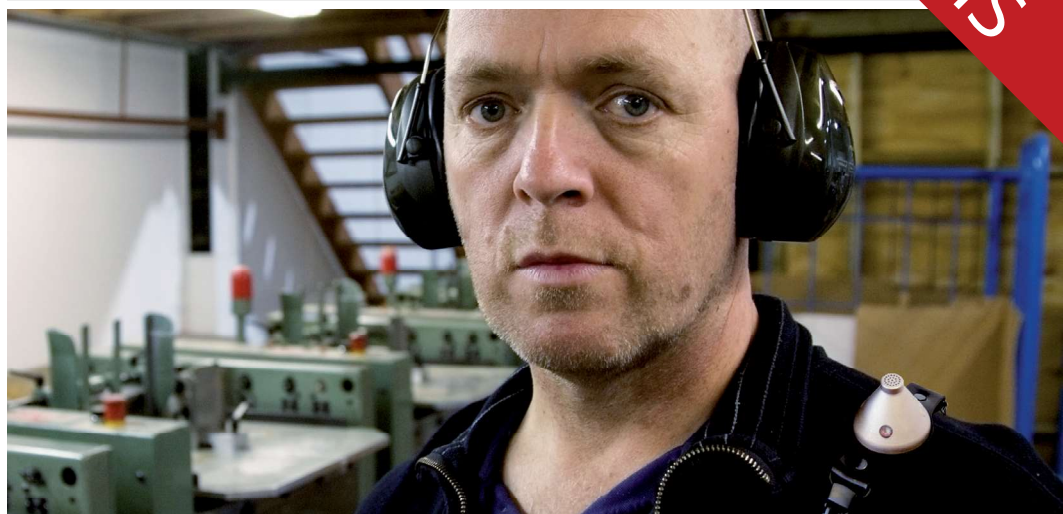
CR:110A doseBadge®

個人装着用 騒音ばく露計

Now includes
noisetools

特徴 the doseBadge®

- ・騒音職場の騒音パラメータ測定・保存
- ・シンプル操作
- ・51gの軽量/コンパクトサイズ
- ・金属ハウジングの堅牢構造
- ・時系列履歴記録、標準装備
- ・ケーブル/ボタン等無く、誤操作・改ざん不可
- ・ライセンスフリー騒音解析/レポートソフトウェア付属
- ・充電時間90分、使用時間30時間
- ・ATEX、EE x、IECEX、FM 防爆仕様



騒音職場の作業保護に最適

doseBadgeは、騒音職場の作業保護に理想的なワイヤレス個人騒音ばく露計です。

doseBadgeは、装着中の、時系列騒音レベル履歴、騒音種別、オーバー・オール値の他、欧米にて規制化されているパラメータの取計を行います。

堅牢金属一体ハウジング構造

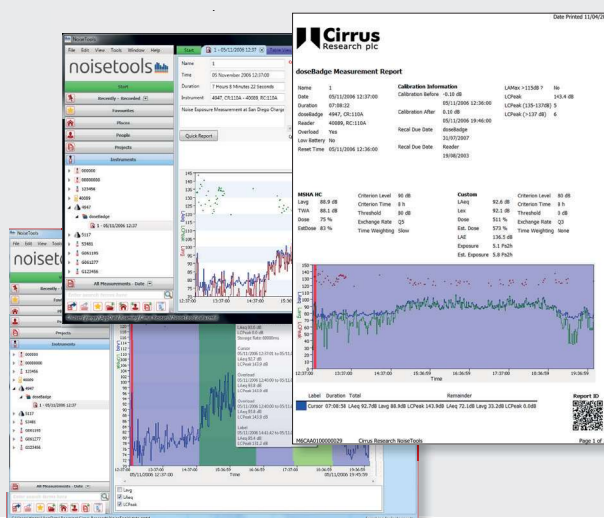
doseBadgeは、堅牢な軽金属ハウジング内に、バッテリー、マイクロホン、電子回路が内蔵されており、落下衝撃、踏みつけにも耐えられる構造です。ケーブル、スイッチ等の故障原因になる部品は外部に使用されていません。

迅速で簡単な測定値レポート生成

doseBadgeの専用付属ソフトウェア (Noise Tool) は、ライセンス・フリーで、doseBadgeからデータをダウンロードする事で、非常に簡単に必要なレポート作成を行います。ライセンス・フリーで、追加購入することなくいくつものPCにインストールして使用することができます。



CR110A/09/13/r5EN-UK



型番・仕様

doseBadge 測定キット

標準キット

CK:110A/1
CK:110A/2
CK:110A/3
CK:110A/5
CK:110A/10

防爆仕様

CK:110AIS/1
CK:110AIS/2
CK:110AIS/3
CK:110AIS/5
CK:110AIS/10

黒色ハウジング

CK:110A/1-BLK
CK:110A/2-BLK
CK:110A/3-BLK
CK:110A/5-BLK
CK:110A/10-BLK

キット種別 (個数)

doseBadge 測定キット doseBadge 1個 + 充電器 (5個用)
doseBadge 測定キット doseBadge 2個 + 充電器 (5個用)
doseBadge 測定キット doseBadge 3個 + 充電器 (5個用)
doseBadge 測定キット doseBadge 5個 + 充電器 (5個用)
doseBadge 測定キット doseBadge 10個 + 充電器 (5個用 x 2)

doseBadge 測定キット 内容

- doseBadge (指定個数)
- データ・リーダー・ユニット (RC:110A)
- キャリングケース (CK:100)
- 衣類装着キット (doseBadgeの数)
- 充電用電源アダプター
- 付属データ解析・レポートソフトウェア (Noise Tools)
- ユーザ・マニュアル
- USB データ転送ケーブル (ZL:102)
- 校正成績書
- データ・リーダー・ユニット用電池 (単三電池2本)

オプション・アクセサリ

- doseBadge 風防カバー (UA:110)
- doseBadge スタート/ストップ 赤外線リモート・スイッチ (RC:101A)

Specifications*

Applicable Standards

IEC 61252:1993 Personal Sound Exposure Meters
ANSI S1.25:1991 Personal Noise Dosimeters Class Designation 2AS-90/80-5
RC:110A: Internal Acoustic Calibrator to IEC 60942:2003 Class 2

Measurement Range (Typical)

70dB(A) to 130dB(A) RMS, 120dB(C) to 140dB(C) Peak

Measurement Functions

Overall Measurement Data

doseBadge Configuration (Badge Serial Number, Date & Time)
Calibration Record
Measurement Duration
Highest Peak(C) Sound Level during the measurement
Overload Exceedence
115dB(A) Maximum Sound Level Exceedence
Battery Status

L_{Aeq}, L_{EX}, 8h, L_{AE}, % Dose, Exposure (Pa2h)
Estimated % Dose, Estimated Exposure (Pa2h)

1 Minute Time History of:
L_{Aeq}, Peak(C) Level & Battery Level

Frequency Weightings

'A' for all RMS measurements
'C' for Peak Sound Pressure

Configuration Options

Channel 1: Independent User Configuration of:
Exchange Rate: 3dB, 4dB or 5dB
Criterion Level: 80dB, 85dB, 90dB
Criterion Time: 8hrs, 12hrs, 16hrs, 18hrs
Threshold: None, 80dB, 90dB
Time Weighting: None, 'S' (Slow)

Channel 2: Preset to
Exchange Rate: 3dB
Criterion Level: 85dB
Criterion Time: 8hrs
Threshold: None
Time Weighting: None

Memory

CR:110A doseBadge
The CR:110A doseBadge can store up to 24 hours of data in a single measurement
RC:110A Reader
Up to 999 Individual doseBadge Measurements

Power

RC:110A doseBadge
Internal NiMH Battery. Typical Battery Life 30 hours @ 80dB
RC:110A Reader
2 x AA/LR6 with Auto Power Switch Off
CU Series Chargers
CU:195A Mains Power Supply. Fast Charge Option

Output

CR:110A doseBadge

Wireless Infrared to RC:110A Reader Unit

RC:110A Reader

USB 2.0 (which also provides power to the RC:110A Reader)

Dimensions

CR:110A doseBadge

Microphone Apex Ø13.0mm, Base Ø47mm, Height 38mm

Weight

CR:110A doseBadge 51g (1.8oz)
RC:110A Reader 400g (14oz)

Temperature

-10°C to +50°C Operating
-20°C to +60°C Storage

Humidity

Up to 95% RH Non-Condensing

Software

NoiseTools software supplied as standard with license free installation and free of charge upgrades available from the Cirrus website

* The specifications shown in this datasheet are a summary of the overall specifications for the doseBadge Noise Dosimeter. Full details are available on request or from the Cirrus website.

Intrinsic Safety Certification

The CR:110AIS Intrinsically Safe version of the doseBadge is available meeting the requirements of ATEX, EEx, IECEx and FM.

Full details of the certifications and the certification documents are available for download from the Cirrus Research plc website or on request



CR110A/09/13/r5EN-UK

doseBadge is a registered trademark of Cirrus Research plc in the United Kingdom and/or other countries. All other trademarks acknowledged.

Acoustic House
Bridlington Road
Hunmanby
North Yorkshire
YO14 0PH
United Kingdom

T: 0845 230 2434
T: +44 1723 891655
F: +44 1723 891742
E: sales@cirrusresearch.co.uk
W: www.cirrusresearch.co.uk



FM 531001

EMS 552104

