

Características principales del doseBadge

- **Mide y guarda los parámetros del ruido en el área laboral**
- **Manejo muy simple**
- **Diseño compacto y resistente, pesa solo 51 gr**
- **Canal dual con datos de perfil de ruido que se graban por defecto**
- **Exterior metálico resistente que evita daños y costes de reparación**
- **Sin botones externos, cables ni pantalla, reduce riesgo de manipulación o mal uso**
- **Software NoiseTools para análisis e informes con instalación sin cargos de licencia y actualizaciones gratuitas de por vida**
- **Tiempo de carga (normal) 90 minutos con duración de batería (usual) de 30 horas**
- **Versión intrínsecamente segura disponible con certificados ATEX, EEx, IECEx y FM para atmósferas peligrosas***

Dosímetro de ruido personal CR:110A doseBadge



Todo lo que necesita para el ruido ocupacional y para mediciones de higiene industrial

El doseBadge es el dosímetro de ruido personal original sin cables y es el instrumento ideal para mediciones de exposición al ruido personal.

El doseBadge es un instrumento de dos canales que medirá, grabará y calculará los parámetros esenciales para el cumplimiento de las normas sobre el ruido en el trabajo. Estos valores son el LAeq, LCpeak y LEP,d y también el % Dosis, LAWG y TWA. Junto con todos esos valores globales, el doseBadge almacenará un historial, o perfil de ruido, durante la medición, para ambos canales.

El doseBadge resiste en los ambientes de riesgo

El doseBadge se ha diseñado para resistir al uso en los ambientes más hostiles y de riesgo. No tiene cables, ni botones ni pantalla que puedan dañarse y el micrófono, la batería y los componentes electrónicos se encuentran en un pequeño recipiente de metal robusto y ligero que es lo suficientemente resistente para soportar caídas, golpes o que incluso se pise.

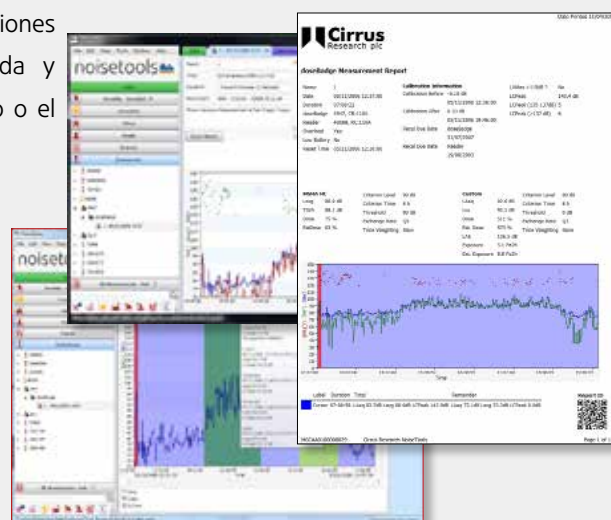
Crear informes de medición de manera rápida y simple

El doseBadge se entrega con el software NoiseTools, que se ha diseñado para que resulte sencillo de usar y para aportar la información que realmente se necesita sin ser complicada o compleja.

Simplemente descargue sus mediciones y cree informes de manera rápida y fácil bien usando el método sencillo o el avanzado."

NoiseTools se entrega libre de cualquier restricción de licencia y puede instalarse en cuantos PCs se necesite sin tener que adquirir copias adicionales.

Las actualizaciones para NoiseTools están disponibles de forma gratuita en la página web de Cirrus.



CR110A/12/15/r6ES

Información de pedidos y especificaciones

Kits de medición doseBadge

El doseBadge está disponible como kit de medición completo con unidades de doseBadge bien estándar o intrínsecamente seguras.

Kit estándar	Kit intrínsecamente seguro	Kit doseBadge Black Case	Contenido
CK:110A/1	CK:110AIS/1	CK:110A/1-BLK	Kit medición doseBadge con 1 doseBadge y cargador para 5 unidades
CK:110A/2	CK:110AIS/2	CK:110A/2-BLK	Kit medición doseBadge con 2 doseBadges y cargador para 5 unidades
CK:110A/3	CK:110AIS/3	CK:110A/3-BLK	Kit medición doseBadge con 3 doseBadges y cargador para 5 unidades
CK:110A/5	CK:110AIS/5	CK:110A/5-BLK	Kit medición doseBadge con 5 doseBadges y cargador para 5 unidades
CK:110A/10	CK:110AIS/10	CK:110A/10-BLK	Kit medición doseBadge con 10 doseBadges y 2 cargadores para 5 unidades

Un kit de medición de doseBadge incluye:

- doseBadge CR:110A, CR:110AIS O cr:110A-BLK según demanda
- Unidad lectora RC:110A
- Maleta de transporte CK:110
- Kits de montaje para cada doseBadge
- Fuente de alimentación principal CU:195A (con enchufe británico, europeo o americano)
- CD Software NoiseTools
- Manual del usuario y guía rápida
- Cable de datos USB ZL:102
- Certificados de calibración
- Pilas para el lector de doseBadge

Accesorios opcionales

Pantalla anti-viento para doseBadge UA:110

Mando a distancia-llavero RC:101A

Soporte casco CM:100/A Tipo A

Soporte casco CM:100/E Tipo E

Soporte casco CM:100/H Tipo H

Especificaciones

Estándares aplicables

IEC 61252:1993 Medidores de exposición personal al ruido
ANSI S1.25:1991 Dosímetros acústicos personales designación de clase 2AS-90/80-5
RC:110A: Calibrador acústico interno a IEC 60942:2003 Clase 2

Rango de medición (Normal)

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

Funciones de medición

Datos de medición totales
Configuración del doseBadge (número de serie, fecha y hora)
Registro de calibración
Duración de medición
Nivel acústico más alto Peak(C) durante la medición
Superación de sobrecarga
Superación del Nivel acústico Máximo 115 dB(A)
Estado de la batería

Historial de 1 minuto de:

LAeq (3dB) o LAVG (4dB o 5dB), Presión sonora Peak(C) y nivel de batería

Para índice de intercambio de 3dB:

LAeq, LEX 8h, LAE, % Dosis, Exposición (Pa2h), % dosis estimada, exposición estimada (Pa2h)

Para índices de intercambio 4dB y 5dB:

LAVG, TWA, % Dosis, % dosis estimada

Ponderaciones de frecuencia
'A' para todas las mediciones RMS
'C' para la presión sonora Peak

Opciones de configuración

Canal 1: Configuración de usuario independiente de:

Índice de intercambio: 3 dB, 4 dB o 5 dB
Nivel de criterio: 80 dB, 85 dB, 90 dB
Tiempo de criterio: 8h, 12h, 16h, 18h
Umbral: ninguno, 80 dB, 90 dB
Ponderación de tiempo: Ninguna, 'S' (lenta)

Canal 2: Pre-ajustado a ISO/EU/UK

Índice de intercambio: 3 dB
Nivel de criterio: 85 dB
Tiempo de criterio: 8h
Umbral: ninguno
Ponderación de tiempo: ninguna

Memoria

doseBadge CR:110A

El doseBadge CR:110A puede almacenar hasta 24 horas de datos en una sola medición

Lector RC:110A

Hasta 999 mediciones doseBadge individuales

Energía

doseBadge CR:110A

Batería NiMH interna. Duración usual batería 30 horas a 80 dB

Lector RC:110A

2 pilas AA/LR6 con Apagado automático

Cargadores serie CU

Toma corriente principal CU:195A. Opción carga rápida

Salida

doseBadge CR:110A
Infrarrojos a la Unidad lectora RC:110A
Lector RC:110A
USB 2.0 (también para cargar el lector RC:110A)

Dimensiones

doseBadge CR:110A
Extremo micrófono 13.0 mm, base 47mm, altura 38 mm

Peso

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

Temperatura

De -10 a +50°C en funcionamiento
De -20 a 60°C inactivo

Humedad

Hasta 95% HR no condensada

Software

NoiseTools de serie con licencia gratuita de instalación y actualizaciones sin cargos adicionales, todo ello disponible en la página web de Cirrus

*Las especificaciones mostradas en esta ficha de datos son un resumen de las generales para el dosímetro acústico doseBadge. Para más detalles consulte la página web de Cirrus.

Certificado de seguridad intrínseca

La versión intrínsecamente segura del doseBadge CR:110AIS está disponible y cumple con los requisitos ATEX, EEx, IECEx y FM. El doseBadge también está disponible con el certificado de seguridad intrínseca MSHA. Si necesita más detalles de las certificaciones y sus documentos puede descargarlos desde la página web de Cirrus o contactando con nosotros.



CIRRUS RESEARCH S.L.
Av. Diagonal 468, 6º A
08006 Barcelona
ESPAÑA

T: (34) 933 622 891
info@cirrusresearch.es
W: www.cirrusresearch.es



ISO 14001:2004
EMS 552104

ISO 9001:2008
FM 531001

