

CASELLA

*dB*Badge2

dBBadge2 Dosimetro personale di rumore



Ideale per effettuare misure di esposizione al rumore, dBBadge2 è un dosimetro facilmente indossabile che misura contemporaneamente tutti i parametri di rumore richiesti da normativa.

www.casellasolutions.com

dBadge2

Caratteristiche principali

- Software Airwave per il controllo remoto delle misurazioni
- Misure con più setup contemporanei
- Display a colori
- Rilevamento Movimento
- Time History con profilo 1 secondo
- Funzione Pausa
- Misura simultanea di tutti i parametri di dose

Applicazioni

- Misure rumore con operatore in movimento
- Misure Task based
- Misure in accordo con CFR 1910.95 (USA), ISO9612:2009, L108 Controlling Noise at Work
- Scelta della protezione acustica



Caricatori a 3 vie possono essere collegati insieme anche per scaricare i dati a pc (downloading station)

Utilizza il software Airwave sullo smartphone per monitorare da remoto diversi dosimetri, senza disturbare il lavoratore.



L'intelligente display mostra l'autonomia delle batterie e la capacità di memoria

Airwave

Utilizza il software Airwave sullo smartphone per monitorare da remoto diversi dosimetri, senza disturbare il lavoratore.



dBadge2

(Scarica gratuitamente Airwave da Apple App Store e Google Play Store)



Start, stop e monitoraggio del dosimetro da remoto via smartphone iOS o Android

Misure Simultanee

dBadge2 ha la funzione di 'dosimetro multiplo simulato' in grado di visualizzare i risultati dell'esposizione al rumore in base a diversi protocolli internazionali. Indipendentemente da quello che avete visualizzato, dBadge2 misura sempre tutti i parametri insieme.

- Simultanea misura e memorizzazione i tutti i parametri dosimetrici
- Aiuta a garantire che non si possano misurare i parametri errati
- Scegli il numero di parametri da visualizzare

Semplice da Usare

Con due soli pulsanti, dBadge2 non potrebbe essere più semplice da utilizzare. Dopo l'accensione di dBadge2, utilizzare il calibratore acustico e premere un pulsante per effettuare la calibrazione. Poi premere contemporaneamente i due pulsanti per iniziare la misura; non potrebbe essere più semplice!

- Funzione di blocco Tasti e Display
- Riconoscimento segnale di Calibrazione
- Display con Codici Colore
- Facilmente fissabile alla spalla dell'operatore



A Sicurezza Intrinseca

Per l'utilizzo in atmosfere infiammabili, sono disponibili modelli a sicurezza intrinseca per aree potenzialmente esplosive, ad esempio nell'industria petrolifera, del gas, petrolchimica e mineraria.

Ex ia IIC T4 Ga

Ex ia IIIC T135°C Da

EX ia I Ma

Tamb: -20°C to +45°C

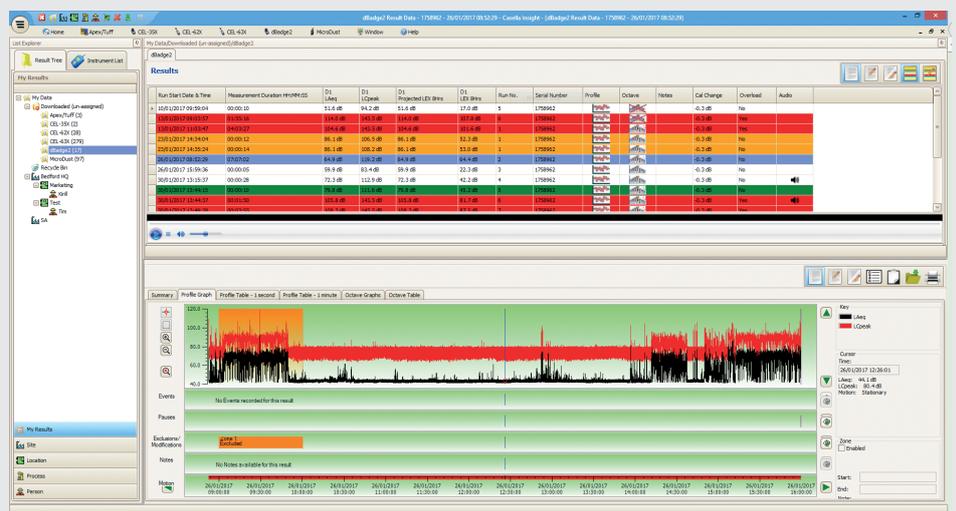
Caratteristiche avanzate

Sono disponibili diversi modelli di dBadge2 con funzioni avanzate in relazione ad applicazioni ed esigenze

- Note audio all'inizio di una sessione per registrare i dettagli della misurazione
- Registrazione Audio di eventi triggherati da disturbi anomali
- Analisi in Bande di Ottava per la selezione dei dispositivi di protezione personali
- Sensori di movimento per assistere nella validazione delle misure

Scarico Dati & Report

Un'Utilità di Scaricamento Dati è disponibile gratuitamente per scaricare semplicemente i dati in Excel, con grafico automatico dei dati cronologici. Per analisi e reportistica dei dati più sofisticate, Casella Insight è gratuita con i kit di misura. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla scheda tecnica di Casella Insight.



Specifiche Tecniche

Standards:	ANSI S1.25:1991 R2007, IEC 61252 Ed 1.1 (2002-3)
Scala di misura lineare: :	55.0-140.3 dB (A) RMS
Scala misura Picco:	90.0-143.3dB (in pesatura C oppure Z),
Campo Dose:	0.0- 6,100.0 Pa2Hours
Ponderazioni:	A, C and Z, Type 2
Costanti di tempo:	Fast, Slow e Impulse
Fattori di scambio:	Q=3 or Q=5dB
Soglia e Criterio:	70-90dB in step da 1dB
Temperatura operativa:	0°C to +40°C (for $\pm 0.5\text{dB}$ errore) -10°C to +50°C (for $\pm 0.8\text{dB}$ errore)
Pressione operativa:	$\pm 0.5\text{dB}$ in 85- 112kPa,
Umidità operativa:	$\pm 0.5\text{dB}$ in 30%- 90% (non-condensante),
Temperatura di magazzino:	-10°C to +50°C,
Batteria:	NiMH interna, 800mAh
Autonomia:	Tipicamente 35 ore in modalità Broadband Tipicamente 15 ore in modalità Ottave
Ricarica:	<math>< 6</math> Ore partendo da scarica completa
Massima durata file:	24 ore
Massimo numero di misure:	100
Memoria:	USD Flash memory interna-300 ore di misure (incluso profilo 1 secondo e sino a 90 minuti di eventi audio)
Interfaccia PC:	USB 2.0 max velocità 12Mbps via Docking Station.
Dimensioni:	85L x 54W x 55H mm
Peso:	117g
Grado protezione IP:	IP65 (con schermo antiventto)

Informazioni Ordine

dBadge2	dBadge2 Dosimetro Personale
dBadge2Plus	dBadge2 Plus Dosimetro Personale con registrazione Audio
dBadge2Pro	dBadge2 Pro Dosimetro Personale con registrazione Audio e Analisi in frequenza per Bande di Ottava in tempo reale

Tutti i dBadge2 sono forniti complete di 'Guida in Campo' e Certificato di Calibrazione. Manuali sono scaricabili dal sito Casella. Per i modelli a Sicurezza Intrinseca aggiungere 'IS' dopo il part number es.:

dBadge2PlusIS.

Kits di strumenti

I kit di strumenti sono disponibili in una valigetta che contiene sino a 10 unità dBadge2. I Kits includono il Calibratore Acustico CEL-120/2, docking station, cavo USB per scarico dati e il software Insight Data Management.



Set dati memorizzati

dBadge2 contemporaneamente memorizza e calcola tutti i dati di rumore per ogni file di misura. Il set completo di dati contenente tutti i parametri sotto riportati è disponibile per la visualizzazione e l'analisi all'interno del software Casella Insight o utilizzando il Data Download Utility. I Set-ups D1, D2 e D3 del dosimetro definiscono quali parametri sono sullo strumento, ma tutti i valori sono automaticamente memorizzati nel dBadge2 e disponibili al download.

L_{Avg}	TWA (8hr)	TWA 8hr prevista	
Dose%	Dose%	Dose % prevista	
L_{AEQ}	L_{EPd} / LEX, 8h	L_{CEQ}	L_{AIEQ}
L_{APk} + Time	Pa2Hrs	Ora L_{CPk}	Ora L_{ZPk} + OraTime
ISO Dose% (usando Criterio ISO)			
ISO Dose% prevista (usando Criterio ISO)			
Esposizione Prevista (usando Criterio ISO)			
Esposizione (usando Criterio ISO)			
Tempo superamento (LAS>livello superamento)			
HML (LC-LA)			
L_{Cpk} >135 (count)	L_{Cpk} >137 (count)	L_{Cpk} >140 (count)	
L_{AFmx} + Tempo	L_{AFmin} + Tempo		
L_{ASmx} + Tempo	L_{ASmin} + Tempo		
L_{AImx} + Tempo	L_{Aimin} + Tempo		
L_{AE}			
Indice Cumulativo di Movimento (espresso come % di movimento durante la misura).			

Model Selection

	dBadge2	dBadge2 Plus	dBadge2 PRO
H-M-L (C-A)	1	1	1
Ritardo Programmabile	1	1	1
Durata Misura Programmabile	1	1	1
Funzione Pausa	1	1	1
Wireless*	1	1	1
Profili temporali	1	1	1
Registrazione Audio		1	1
Misure Bande di Ottava			1

*Bluetooth 'Smart' Wireless può essere disabilitato in qualsiasi versione utilizzando l'utility USB App

Casella UK, Bedford, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1234 844100
Email: info@casellasolutions.com

Casella China, IDEAL Industries China, Shanghai, China
Tel:
Email:

Casella USA, Buffalo, USA
Tel: +1 (716) 276-3040
Email: info-us@casellasolutions.com

Casella India, IDEAL Industries India Pvt.Ltd, Haryana, India
Tel: +91 124 4495100
Email: casella.sales@ideal-industries.in/info@casellasolutions.cn

Distribuito da:

LABIOSERVICE S.r.l.

email: info@labioservice.it

www.labioservice.it