

DOSIMETRI DI RUMORE: dBadge2

Applicazioni principali

- ❑ Misure complete dell'esposizione personale al rumore
- ❑ Misure in accordo con CFR 1910.95 (USA) e ISO9612:2009, Rumore nei posti di lavoro
- ❑ Identificazione delle sorgenti di rumore

Caratteristiche chiave

- ❑ Connessione wireless Bluetooth® 4.0
- ❑ App Airwave per sistemi Android (smartphone e tablet)
- ❑ Display a colori
- ❑ Sensore di movimento
- ❑ Profili 1sec
- ❑ Certificati ATEX
- ❑ Grado di protezione IP65
- ❑ Registrazione audio (analisi di evento – optional)
- ❑ Analisi in frequenza per bande di ottava (optional)
- ❑ Analisi e reportistica con il software Insight



dBadge 2

Collegati!

dBadge2 è dotato di connessione Bluetooth 4.0: con l'App Android Airwave fornita è possibile collegarsi in BT con il proprio smartphone/tablet.

Non c'è bisogno quindi di scomodare/interrompere chi indossa dBadge 2 dall'attività che sta svolgendo: è possibile avviare, arrestare e mettere in pausa la misura direttamente dal proprio smartphone, nonché vedere lo stato delle batterie, lo stato della memoria, controllare la misura in corso.

Airwave fornisce a colpo d'occhio tutte le informazioni disponibili, che possono essere inviate via email, unitamente a foto e note: questo rende la reportistica personale più dettagliate, veloce, semplice e completa.

Multi-Display e Misure complete

dBadge2 mostra a display differenti parametri di misura in accordo a quanto scelto dall'utente (si hanno D1, D2, D3), MA memorizza tutti i parametri acustici disponibili. Si dispone di setup secondo protocollo internazionali: ISO, OSHA, MSHA, ACGIH (selezionabili da menu), più la possibilità di configurare un setup personalizzato (occorre Casella Insight data management software).



Airwave app

Movimento e Colore

Il *motion-detector* (detettore di movimento) permette di sapere se la dBadge2 viene indossato in modo da poter essere sicuri che il campionamento sia valido (si individua subito se l'operatore si toglie il dosimetro, abbandonandolo in altro luogo). dBadge2 ha una completa interfaccia utente OLED a colori e una intuitiva struttura di menu. La funzione *colour-coded display* consente con un cambiamento di colore del display, se vengono superati o se si è al di sotto di soglie impostate.



Analisi in Ottava – dBadge2 Pro

Funzioni avanzate registrazione AUDIO

I modelli Plus e Pro hanno la possibilità di registrazione in file wave in due modi:

- ❑ è possibile per l'utente registrare un commento vocale e note associati alle singole misure
- ❑ è possibile la registrazione audio come analisi di evento: impostando una soglia basata sul profilo, si ha la registrazione wave associata alla memorizzazione dei dati (rendendo i dati misurati univocamente inconfutabili)



Basetta x ricarica r Scarico dati

Funzioni avanzate registrazione ANALISI IN OTTAVA

Il modello Pro consente anche di effettuare misure in frequenza per bande di ottava: spettri globali di Leq e Lmax, disponibili in formato grafico e tabellare sul display a colori di dBadge2 e gestibili da Airwave App.

Modelli dBadge2

Differenze	dBadge 2 Standard IS	dBadge 2 PLUS IS	dBadge 2 PRO IS
H-M-L (LCeq – LAeq)	X	X	X
Delay programmabile	X	X	X
Durata misura impostabile	X	X	X
Funzione pausa	X	X	X
Wireless	X	X	X
Profili temporali	X	X	X
Registrazione Audio		X	X
Registrazione Ottava			X

(*) Incluso: Schermo Antivento, Download utility (software per scaricare i dati in Excel), Airwave app, certificato del costruttore