



Knowledge Beyond Measure.

TSI OmniWear Noise™

Dosimetro del rumore personale



Monitoraggio personalizzabile, scalabile e conveniente.

Il dosimetro TSI OmniWear Noise™ è un dosimetro del rumore personale indossato, ideale per effettuare misurazioni dell'esposizione al rumore, che misura tutti i parametri principali del rumore sul posto di lavoro contemporaneamente.

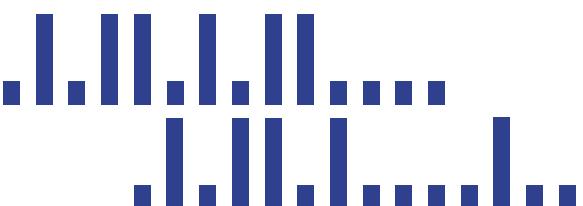
Il design leggero e robusto garantisce all'utilizzatore un peso ridotto, utilizzato in combinazione con l'App di controllo e monitoraggio dell'iniziativa, il dosimetro TSI OmniWear Noise™ consente di catturare perfettamente i dati importanti sul rumore di cui avete bisogno.

Applicazioni

- Misurazioni dell'esposizione a turno complete
- Misurazioni basate su attività
- Misurazioni conformi al CFR 1910.95 (USA), ISO 9612

Caratteristiche

- Dispositivo piccolo, leggero (36 g) e discreto
- Design resistente (dosimetro - classificazione IP65)
- Facile da usare, con un solo pulsante
- TSI OmniWear Noise™ App per la configurazione, il controllo e il monitoraggio remoto dei dati
- Indicatore di stato LED multifunzione
- Rilevamento del movimento per convalidare l'uso
- 1 secondo profiling della cronologia
- Funzione Pausa
- Misura simultaneamente tutti i parametri chiave della dose di rumore
- L'app intuitiva facilita la configurazione, l'installazione, l'archiviazione e la revisione dei risultati
- Taratura rapida e semplice
- Drop in e caricabatterie wireless modulare
- Opzioni di custodia per 5, 10 e 20 dispositivi



L'app facile da usare

L'app TSI OmniWear Noise™ Dosimeter funziona su un dispositivo mobile per configurare e impostare le unità TSI OmniWear Noise™ Dosimeter per distribuirle nell'ambiente di lavoro, indipendentemente dalle dimensioni. L'app TSI OmniWear Noise™ Dosimeter funziona con dispositivi iOS o Android ed è disponibile gratuitamente in Apple Store e Google Play Store.

 App Store

 Google Play

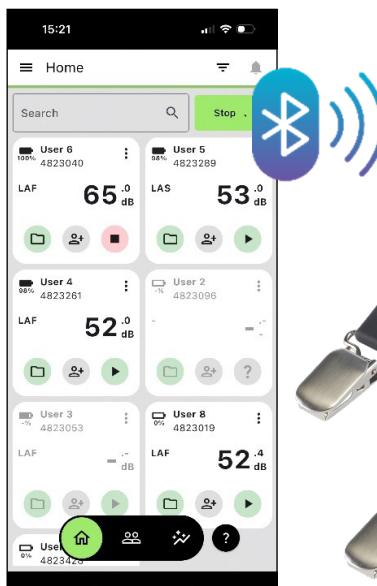


Studio e controllo di più dispositivi

L'App può controllare e monitorare più dispositivi senza interruzioni per chi li indossa. L'App offre accesso alla raccolta dati in tempo reale e consente il reporting post-esecuzione.

Un report per ogni esecuzione può essere scaricato da ogni dispositivo e visualizzato sull'App, quindi condiviso in formato PDF.

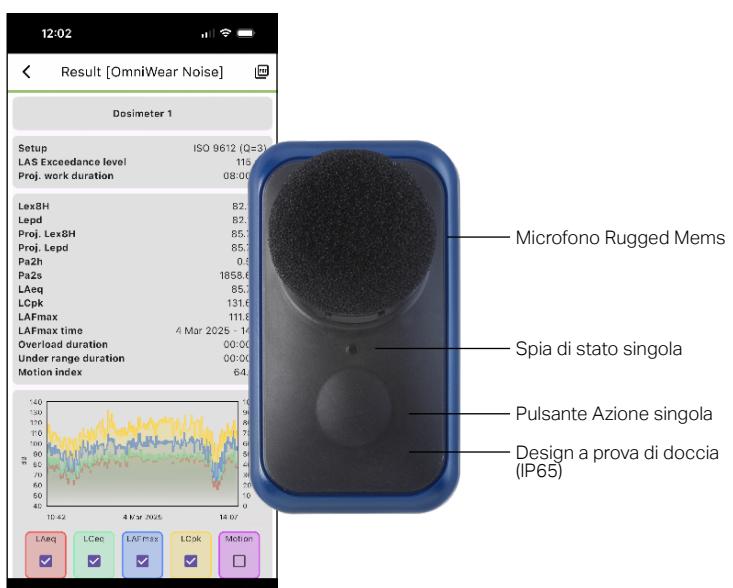
Ogni App può monitorare fino a 20 dispositivi alla volta e più App possono monitorare e controllare lo stesso insieme di dispositivi TSI OmniWear Noise™ Dosimeter da remoto attraverso la connettività Bluetooth®.

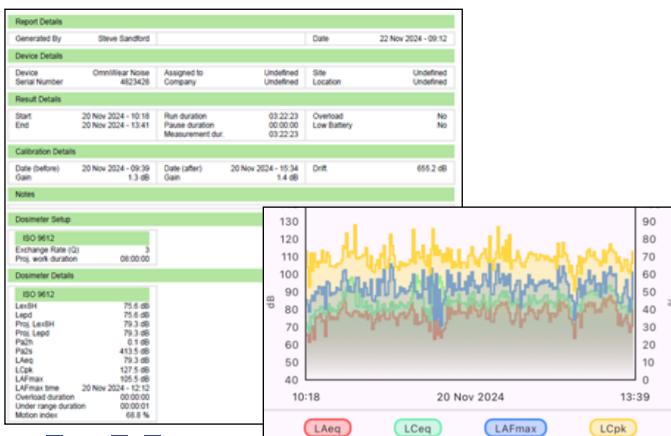
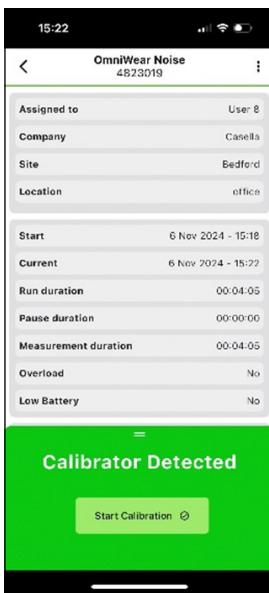


Misurazioni complete

Il dosimetro raccoglie tutti i livelli sonori necessari le misurazioni, compresi i picchi, le medie di esecuzione e valori di dose proiettati a 8 ore.

Monitoraggio di Live Alert e report grafici in tempo reale. I dati acquisiti possono essere raccolti e analizzati offline retrospettivamente.





Ricarica wireless veloce

Il caricabatterie wireless drop in offre una ricarica rapida e affidabile, ogni singolo caricabatterie ha una luce di stato multi-colore per mostrare lo stato di carica a colpo d'occhio e ha una capacità di carica intelligente per proteggere da sovraccarico e per massimizzare la durata della batteria.

Il caricabatterie del modulo può essere utilizzato separatamente o può essere collegato da 2 a 10 unità alimentate da un unico alimentatore a parete.

I caricabatterie possono essere montati sulla scrivania o su binario DIN per il fissaggio su pareti o all'interno di armadi.

Batteria e ricarica

- 16 ore di autonomia della batteria
- Ricarica di 4 ore (85%)
- Ricarica 6 ore (100%)

Calibrazione semplice e veloce

Il calibratore CEL-120 può essere fornito per eseguire la taratura sul campo. Il dosimetro TSI OmniWear Noise™ rileva automaticamente il calibratore e fornisce all'utente una calibrazione automatica con un solo tocco.

I dati di taratura vengono memorizzati e visualizzati nei rapporti dopo le misurazioni. Quando viene eseguita una taratura post-misurazione, i dati vengono memorizzati e ogni deriva viene calcolata automaticamente.

Sia il dosimetro TSI OmniWear Noise™ che il calibratore sono forniti con certificati di taratura.

Reporting intuitivo

La funzione di segnalazione è progettata per essere molto facile da usare e perfetta per un utente con esperienza limitata di dosimetri di rumore.

Tutti i dati di esecuzione vengono raccolti e organizzati in report facili da usare con i parametri di dose del rumore visualizzati, oltre a informazioni sulla configurazione e sulla calibrazione. Per il risultato viene visualizzata la cronologia temporale dei dati sul rumore. I report sono formattati in formato PDF per essere facilmente condivisi con altre parti interessate.

Specifiche

TSI OmniWear Noise™ Dosimetro del rumore personale

Norme

ANSI S1.25:1991 R2024, BS EN61252: 1997+A2:2017

Gamma operativa lineare

70-140,3 dB (A) RMS

Intervallo di misurazione picco

90,0-143,3 dB (C o Z ponderato)

Gamma di esposizione sonora

0,0-6.100,0 Pa²Hours

Ponderazioni frequenza

A, C e Z

Ponderazioni temporali

Veloce e lento

Tasso di cambio

Tassi di cambio Q=3 o Q=5 dB

Soglia e criterio

80 dB o 90 dB

Intervallo di temperatura operativa

Da 0 °C a +40 °C (per limite di errore <+/-0,5 dB)

Da -10 °C a +50 °C (per un limite di errore <+/-0,8 dB)

Altitudine:

Condizioni ambientali normali (fino a 2000 m)

Uso in interni o esterni:

Il dosimetro è adatto a entrambi uso in interni ed esterni

Grado di inquinamento dell'ambiente previsto

Grado di inquinamento: PD2

Intervallo di umidità

<+/-0,5 dB oltre 30% - 90% (senza condensa)

Temperatura di archiviazione

Da -10 °C a +50 °C

Batteria

Li-ione, 350mAh

Tempo di esecuzione

In genere, 16 ore

Tempo di carica

Da 6 ore al 100%
Da 4 ore al 85%

Numero massimo di esecuzioni

64

Peso

36 g

Dimensioni

56 x 32 x 40 mm

Classificazione Ingress Protection (IP)

IP65 (con sfiato permeabile)

Caricatore

IPX0 (nessuna protezione in ingresso)

| Nome installazione | Soglia (T) | Criterio (C) | Tasso di cambio (Q) |
|--------------------|------------|--------------|---------------------|
| OSHA HC | 80 | 90 | 5 |
| OSHA PEL | 90 | 90 | 5 |
| ACGIH | 80 | 85 | 3 |
| MSHA | 90 | 90 | 5 |
| ISO AUS | N/A | 85 | 3 |
| ISO 9612 | N/A | 85 | 3 |

Parametri misurati: LXY, LXYmax, LXeq, LXpeak, LAvg, LXleq, LTM3, LTM5, LAE. Dove X è la ponderazione della frequenza A, C o Z e Y rappresenta la ponderazione del tempo Veloce (F), Lento (S) o Impulso (I). Alcuni coefficienti correttori misurati simultaneamente, se del caso. Valori di dose a 8 ore: LAep, d, LEX, 8h, TWA, % della dose, compresi i valori previsti. Altri valori: Pa2Hr e Pa2s, % di movimento e LASmax: tempo superiore al livello di superamento.



A ordine

Specificare

OW-N-5PKG

OW-N-DVE

OW-N-CHGR

Descrizione

5 pacchetti di dispositivi

1 x dispositivo OmniWear per la riduzione del rumore

1 dock di ricarica del rumore OmniWear

Accessori

OW-N-WS

PC18

1 Parabrezza

Alimentazione

Kits

OW-N-KIT5

Kit da 5 dispositivi con caricabatterie, cinturino in gomma per fissaggio, PSU, calibratore e custodia

OW-N-KIT10

Kit da 10 dispositivi con caricabatterie, cinturino in gomma per fissaggio, PSU, calibratore e custodia Peli

OW-N-KIT20

Kit da 20 dispositivi con caricabatterie, cinturino in gomma per fissaggio, PSU, calibratore e custodia Peli

Per le vendite e il supporto OmniWear contatta Casella:
+44 (0)1234 844100 | info@casellasolutions.com



TSI Incorporated - visita il nostro sito web www.tsi.com per ulteriori informazioni.

USA Tel: +1 800 874 2811
UK Tel: +44 149 4 459200
France Tel: +33 1 41 19 21 99
Germany Tel: +49 241 523030

India Tel: +91 80 67877200
China Tel: +86 10 8219 7688
Singapore Tel: +65 6595 6388



Per maggiori informazioni sul TSI OmniWear Noise™ Dosimeter visitare: tsi.com/omniwear

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Il marchio denominativo e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di tali marchi da parte di [nome del licenziatario] è soggetto a licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono quelli dei rispettivi proprietari.

TSI, il logo TSI sono marchi registrati di TSI Incorporated negli Stati Uniti e possono essere protetti da registrazioni di marchi di altri paesi.