# Persönliche Lärmdosimeter EDGE 4+

EDGE 4+

Mit dem Lärmdosimeter TSI Quest™ Edge 4+ können Benutzer den persönlichen Lärmbelastungspegel in Echtzeit mit einer mobilen Anwendung überwachen. Die Möglichkeit einer Überwachung aus sicherer Entfernung, ermöglicht es den Mitarbeitern, ihre Aufgaben ohne Unterbrechung durchzuführen.

Die persönlichen Lärmdosimeter Edge 4+ sind leistungsstarke und intuitive Messgeräte, mit denen sich Gefährdungen durch Hörverlust in allen Umgebungen erkennen lassen.

- Vollständige Verwaltung des Dosimeters mit der Edge 4+ App über eine Bluetooth-Schnittstelle
- 2 Das kompakte 85-Gramm-Gerät lässt sich leicht an der Kleidung befestigen
- ♣ Großes OLED-Farbdisplay für einfaches Ablesen
- LED-Grenzwertanzeige blinkt, wenn der Wert überschritten wurde
- Ausgestattet mit zwei unabhängigen Dosimetern, die gleichzeitig mit unterschiedlichen Industriestandards messen können
- ♦ Konfigurierbare automatische Abschaltung der Anzeige für längere Akkulaufzeit



# Lärmaufzeichnung aus der Entfernung

Das Edge 4+ verfügt über die mobile Edge dB-App zur Überwachung der Lärmbelastung von Mitarbeitern aus sicherer Entfernung auf dem Tablet oder Smartphone.

Gleichzeitige Überwachung mehrerer Dosimeter aus der Ferne, um Unterbrechungen für Anwender der Instrumente zu minimieren.

- Schützt Anwender vor potenziell gefährlichen Geräuschpegeln
- Ambile App ist kompatibel mit iOS Version 9.0 oder höher und Android Version 4.3 oder höher





MODELL	FUNKTION
EG4P	farbige Anzeige, kabellose Verbindung
EG4P-AC3	farbige Anzeige, kabellose Verbindung, mit AC-300 Kalibrator
EG4P-D	farbige Anzeige, kabellose Verbindung, mit Dockingstation
EG4P-D-AC3	farbige Anzeige, kabellose Verbindung, mit Dockingstation und AC-300

Bluetooth-Produkte können nur in zugelassenen Regionen verkauft werden siehe Abschnitt über regionale Bluetooth-Zulassungen. Produkt ohne Bluetooth: Es sind auch Dosimeter-Kits im 5er-Pack erhältlich

## **Eigenschaften und Funktionen**

Mikrofon Vorpolarisiertes 1/4-Zoll-Kondensatormikrofon mit

austauschbarem Gewinde

70 dB - 140 dB Messbereich

Windschutz Robuster Schaumstoff, dauerhaft an einer

Gewindebefestigung befestigt, für maximalen Schutz

#### **Dosimeter**

Der Edge 4+ verfügt über zwei unabhängige Dosimeter.

Wählbar von 70 dB bis 90 dB oder keine Grenzwert Halbierungsparameter 3 dB, 4 dB oder 5 dB für jedes Dosimeter von 70 dB bis 90 dB in Schritten von 1 dB Kriteriumspegel

## Messeinstellungen

70 dB bis 140 dB Schallpegelbereich Messwertbewertung A oder C Fast oder Slow Zeitbewertungen

Frequenzbewertung A, C, Z

## **Peak Detector**

Peak-Bereich 110 dB bis 143 dB Peak-Bewertung wählbar C oder Z

### **Daten und Werte**

Current Date ♣ L<sub>AVG</sub> oder L<sub>EQ</sub>

Run Time Exposure ♠ SPL Max Level Min Level SEL (L<sub>EP</sub>) Dose

Threshold (TR) ↑ TWA Identity Field

Peak Level Upper Limit (UL)

# Statusanzeigen

Batterie Speicher

A Run/Pause Überlastungsanzeige Beleuchtungsanzeige (mehrfarbige LED, wählbar)

## **Docking Station: Einzel- und 5-fach**

Übertragung über die EdgeDock und USB zu PC

Ladezeit 2 bis 4 Stunden

# Stromversorgung und elektrische Eigenschaften

Ratterie Lithium Polymer (Flachzelle) Edge 4P Model – 40 Stunden Batterielebensdauer

Schnellladung in EdgeDock in 2 bis 4 Stunden Batteriewechsel

Speicherkapazität 180 Stunden

Übertragung Kurzstrecken-Infrarot (SIR) über das EdgeDock

#### **Standards**

ANSI S1.25 IEC61252

# Geräteeigenschaften

Maße 88 mm x 53 mm x 19 mm

Gehäusematerial Schutzklasse IP65

Tastenfeld 4 Tasten - Pfeil nach oben, Pfeil nach unten,

Run / Stop, On / Off, Enter

Display 128 x 64 farbiges OLED

RoHS konform Windschirm inkl. Befestigungsclip inkl.

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -10 °C bis 50 °C Lagertemperatur -25 °C bis 60 °C

Feuchtebereich 0 bis 95% nicht kondensierend

## Zusätzliche Funktionen

Gerätekonfiguration einfache und schnelle Einrichtung über

DMS-Software

Datenspeicherung L<sub>AVG</sub> oder L<sub>EQ</sub>, Max-, Peak und Überladungs-Anzeige

in Intervallen von einer Minute





