

Persönliche Lärmdosimeter EDGE 5

Das TSI Quest™ Edge Lärmdosimeter ist ein komfortables und kompaktes Dosimeter, das sich leicht an Ihrer Kleidung, z.B. in schulterhöhe befestigen lässt. Das Edge 5-Modell bietet in einem Gerät drei unabhängige Dosimeter, welche gleichzeitig in verschiedenen Industriestandards Messungen durchführen können.

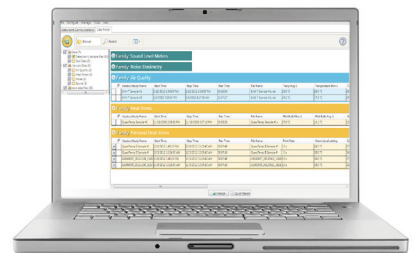


Eigenschaften und Funktionen

- ✚ Kompaktes 85-Gramm leichtes Gerät, lässt sich einfach an der Kleidung befestigen
- ✚ Großes Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche, welche alle wichtigen Informationen auf einen Blick anzeigt
- ✚ Drei unabhängige Dosimeter, zur gleichzeitigen Messung in unterschiedlichen Industriestandards, alles in einer kompakten Einheit
- ✚ Mit ATEX-Zulassung
- ✚ Sichere Überwachung in potenziell gefährlichen Umgebungen
- ✚ Konfigurierbare automatische Abschaltung der Anzeige für längere Akkulaufzeit

Detection Management Software (DMS)

Das Detection Management Software-Programm (DMS) von Quest ist eine benutzerfreundliche Software, die Datenprotokollierungsprodukte synchronisiert und eine Datenbank zum Speichern von Ergebnissen bereitstellt. DMS vereinfacht den Prozess für die Produkteinrichtung, die Datenspeicherung, die Aufzeichnung und Analyse von Daten sowie die Erstellung von Berichten. Diese umfassende Softwarelösung hilft so Hygienikern sowie Sicherheits- und Arbeitsschutzfachleuten:



- ✚ bei der Konfiguration und Speicherung von Einstellungen der Messgeräte
- ✚ beim Abrufen, Herunterladen, Freigeben und Speichern von Gerätedaten
- ✚ bei der Erstellung von Diagrammen, Tabellen und Berichten zur intuitiven Interpretation der Messungen
- ✚ beim Exportieren und Teilen aufgezeichneter Ergebnisse



FUNKTIONEN	EDGE 5
Datenlogging	•
Akkulaufzeit	40 Stunden
Sicherheitssperrfunktion	•
beleuchtete LED-Anzeige	•
Anzahl unabhängiger Dosimeter	3 Aktivierung des dritten Dosimeters durch DMS
Schutzklasse	IP 65

Funktionen

Mikrofon	Vorpolarisiertes 1/4-Zoll-Kondensatormikrofon mit austauschbarem Gewinde
Messbereich	70 dB - 140 dB
Windschutz	Robuster Schaumstoff, dauerhaft an einer Gewindebefestigung befestigt, für maximalen Schutz

Dosimeter

Drei unabhängige Dosimeter. Aktivierung des dritten Dosimeters durch DMS

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

Messeinstellungen

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

Peak Detector

Peak-Bereich	110 dB bis 143 dB
Peak-Bewertung	wählbar A, C oder Z, unabhängig von RMS Dosimeter-Einstellungen

Daten und Werte

↻ L_{AVG} oder L_{EQ}	↻ Current Date	↻ $L_{C, A}$ (eg5)
↻ Exposure	↻ SPL	↻ Max Level
↻ Min Level	↻ SEL (L_{EP})	↻ Dose
↻ Threshold (TR)	↻ Run Time	↻ Projected Dose (eg5)
↻ Peak Level	↻ Upper Limit (UL)	

Statusanzeigen

↻ Batterie	↻ Speicher
↻ Run/Pause	↻ Überlastungsanzeige

Docking Station: Einzel- und 5-fach

Übertragung	über die EdgeDock und USB zu 2 bis 4 PCs
Ladezeit	2 bis 4 Stunden
Komplettes Gerät passt, ohne Befestigungsclips zu entfernen.	

Stromversorgung und elektrische Eigenschaften

Batterie	Lithium Polymer (Flachzelle)
Akkulaufzeit	40 Stunden, ohne aktivierter LED-Anzeige
Batteriewechsel	Schnellladung in EdgeDock in 2 bis 4 Stunden
Speicherkapazität	180 Stunden
Übertragung	Kurzstrecken-Infrarot (SIR) über das EdgeDock

Standards

ANSI S1.25
IEC61252

Geräteigenschaften

Größe	85 Gramm
Maße	88 mm x 53 mm x 21 mm
Gehäusematerial	EP
Schutzklasse	IP65
Tastenfeld	4 Tasten – Pfeil nach oben, Pfeil nach unten, Run / Stop, On / Off, Enter
Display	LCD
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
Datenspeicherung	L_{AVG} oder L_{EQ} , Max-, Peak und Überladungs-Anzeige in Intervallen von einer Minute
Anzeige Kalibrierfähigkeit	
Sicherheitssperrfunktion	