

## Das EDGE kabelloses Lärmdosimeter

**NEU**  
jetzt mit  
ATEX-Zulassung



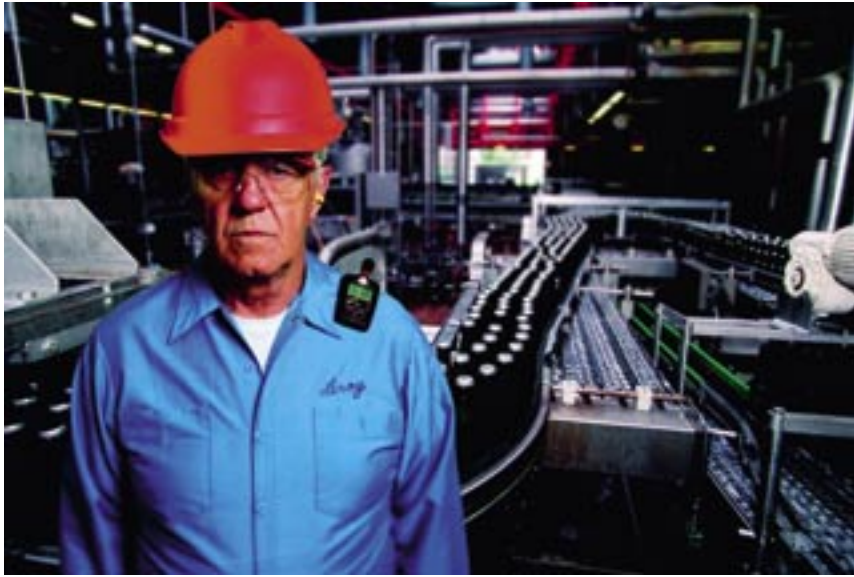
### Die wichtigsten Vorteile:

- kabelloses Design
- schmale, bequeme Schulterbefestigung
- mehrzeilige LCD-Anzeige
- Datenspeicherung mit Zeitverlauf
- PC-Schnittstelle

# Kabelloses Lärm-Dosimeter

## Vorteile

Mit dem EDGE sind die Zeiten vorbei, wo ein schweres Gerät den Arbeiter während der Arbeit belastet hat und das Mikrophonkabel ständig im Wege war. Das EDGE wird mit seinen 85 Gramm und der einfachen Befestigung auf der Schulter kaum wahrgenommen. Kein Kabel behindert oder gefährdet die Arbeit.



Diese Vorteile, verbunden mit einfacher Bedienung, einfacher Datenübernahme und einfachem Aufladen des leistungsfähigen Akkus machen das EDGE zu einem herausragenden neuen Gerät. Vier Tasten machen die Bedienung des EDGE einfach.

In dem kleinen Display können alle in den Standards geforderten Messwerte abgelesen werden wie Schallpegel, Dosis, Leq, Lmax, Lmin, Höchstwert (Peak), Exposition und Messdauer. Werden Standardwerte überschritten, erscheint eine visuelle Anzeige.

Das EDGE kann mit Ladestationen für 1 oder 5 Geräte geliefert werden. Das Aufladen und dessen Ende werden angezeigt. Die Ladestation verbindet auch mit dem PC über eine USB- Schnittstelle. Mit der Software QuestSuite Professional II können dann die Daten übernommen und später ausgewertet werden.

Der Akku unterstützt 60 Stunden Messungen. Er hat eine Lebensdauer von mindestens 3 Jahren.

Es stehen zwei Typen des EDGE zur Verfügung: Die preiswertere eg3 summiert die Daten auf, die über eine Schicht ermittelt werden. Mit der eg4 kann gleichzeitig in zwei unterschiedlichen Standards (EU und USA) gemessen und auch der Pegel-Zeit-Verlauf erfasst werden.

## Spezifikation des EDGE

### Gerät

- Mikrophon: 1/4 Zoll vorpolarisiertes Kondensator Elektret-Mikrophon aufgeschraubt und damit auswechselbar
- Messbereich: 70 dB -140 dB
- Windschirm: Schaumplast, permanent aufgeschraubt, sichert maximalen Schutz.

### Dosimeter

- (eg4 hat zwei unabhängig einstellbare Dosimeter)
- Schwellwerte einstellbar von 70 dB bis 90 dB oder „aus“
- Halbierungsparameter einstellbar 3 dB (EU) bzw. 4 dB oder 5 dB (USA)
- Auslösewerte einstellbar von 70 dB bis 90 dB in 1 dB- Stufen

### Messparameter

- Messbereich: 70 bis 140 dB
- Frequenzbewertung: A oder C
- Zeitbewertung: F oder S

### Spitzenwert- Erfassung

- Messbereich: 110 bis 143 dB (Peak)
- Frequenzbewertung: Wählbar C oder Z (Peak wird unabhängig von den Einstellungen zur Dosismessung erfasst)

### Angezeigte Daten / Werte

- Schallpegel
- Leq (oder Lavg)
- TWA
- Lmax
- Lmin

**Airflow Lufttechnik GmbH, Postfach 1208, D-53349 Rheinbach**

Telefon 0 22 26 / 92 05-0, Telefax 0 22 26 / 92 05-11, eMail: info@airflow.de, Internet: <http://www.airflow.de>

**Airflow Developments Ltd., High Wycombe, England, Phone +44-1494/525252, Fax +44-1494/461073**

**Airflow Lufttechnik GmbH, o. s. Praha, Česká republika, Phone +420 274 772 230, Fax +420 274 772 370**