

## Innovation

Mobiles Mess-System **EDhealth**\* zur Echtzeitdarstellung, Speicherung und Analyse verschiedener Umweltparameter in Bürouräumen.

### EDhealth Hauptkomponenten

- **Datenlogger**
  - Miniatur-PC mit VESA Halterung
  - Bedienung/Anzeige über Web Frontend
- **Multi-Funktionsmessgerät für Klimagrößen**
  - CO<sub>2</sub>-Gehalt: 0..2.000 ppm
  - Lufttemperatur: -10..+60°C
  - Relative Luftfeuchte: 5..95 %
- **Schallpegelmessgerät**
  - Klasse-2-Messgerät
  - 30..130dB

\* Lieferung ohne Monitor/Fernseher

## INTEGRIERTES MESS-SYSTEM **EDhealth**

**EDhealth** misst in Echtzeit und dokumentiert die Umweltparameter

- CO<sub>2</sub>-Gehalt
- Schallpegel
- Temperatur
- relative Luftfeuchte

Die Visualisierung der Messdaten hat eine direkte Sensibilisierung der Mitarbeiter zur Folge. Eine zeitnahe und direkte Reaktion auf Umgebungsveränderungen wird ermöglicht.



## INTEGRIERTES MESS-SYSTEM **EDhealth**



Ihr Ansprechpartner  
Dirk Grittner  
Kundenteamleiter Fabrikplanung  
Tel.: +49 661 6000-819  
Fax: +49 661 6000-11 2359  
E-Mail: dirk.grittner@edag-ps.de

Hauptsitz  
EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG  
Reesbergstraße 1 · 36039 Fulda  
Tel.: +49 661 6000-150  
Fax: +49 661 6000-319  
www.edag-ps.de

## MESS-SYSTEM *EDhealth*

VISUALISIEREN – SENSIBILISIEREN – REAGIEREN

In Deutschland treten rund 40 Mrd. Euro Verlust pro Jahr aufgrund von Krankheitstagen auf. 30% sind auf die Arbeit und Arbeitsbedingungen zurückzuführen\*.

Umfragen belegen, dass die Faktoren Klima, Raumtemperatur und Lautstärke die größten Störfaktoren im Büro sind.

Lärm mit seinen Dimensionen Frequenz, Stärke und Einwirkdauer beeinflusst unser psychisches und physisches Wohlbefinden und kann sich negativ auf die Leistungsfähigkeit auswirken.

Ein unzuträgliches Klima und eine schlechte Luftqualität wirken sich negativ auf die Nutzer der Räume aus, d.h. schlechte Arbeitsbedingungen haben eine verminderte Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter zur Folge. Werden beispielsweise Raumtemperaturen als zu warm empfunden, sinkt aufgrund schnellerer Ermüdung die Arbeitsfähigkeit. Ein hoher CO<sub>2</sub>-Gehalt führt zu einer Verlangsamung der Denkleistung. Ferner können Symptome wie Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel und Konzentrationsschwäche auftreten.

*Investieren Sie jetzt in den Erhalt der Leistungsfähigkeit sowie in die Zufriedenheit Ihrer Mitarbeiter durch den Einsatz des Mess-Systems *EDhealth*.*

\*Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

*EDhealth* ermöglicht Ihnen ein einfaches Messen und Visualisieren der relevanten Umweltparameter in Büroräumen.

### Das System besteht aus

- einem Datenlogger
- einem Multifunktionsmessgerät
- einem Schallpegelmessgerät.

Mittels des Multifunktionsmessgerätes werden die aktuelle CO<sub>2</sub>-Konzentration sowie die klimatischen Größen Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit zur Bestimmung der thermischen Behaglichkeit erfasst.

Das Klasse-2-Schallpegelmessgerät registriert in Echtzeit den aktuellen Lärmpegel. Aus den erfassten Daten wird der Beurteilungspegel errechnet und angezeigt.

Die gemessenen Werte werden zeitgleich mit definierten Sollwerten verglichen und bewertet und können zentral über ein HDMI-fähiges Gerät oder dezentral über einen Webclient dargestellt werden.

*EDhealth* ermöglicht den Mitarbeitern, angemessen und zeitnah auf Veränderungen des Geräuschpegels, der Temperatur oder der Luftqualität zu reagieren und unmittelbar Abhilfe zu schaffen. Somit wird eine nachhaltige Verbesserung relevanter Umweltparameter innerhalb der zu prüfenden Räumlichkeiten erreicht. Desweiteren stehen die gespeicherten Werte für Analysen zur Verfügung, mit denen die Wirksamkeit von Gegenmaßnahmen überprüft werden können.

Dank seines kompakten Aufbaus lässt sich der Standort des *EDhealth* Mess-Systems jederzeit schnell und einfach ändern.



### IHRE VORTEILE:

- SENSIBILISIERUNG DER MITARBEITER
- STÄNDIGE KONTROLLE DER EINHALTUNG VON NORMEN, AUFLAGEN, REGELUNGEN UND RICHTWERTEN
- LEISTUNGSSTIEGERUNG DURCH ERGOTROPE ARBEITSBEDINGUNGEN
- ERHÖHTE MITARBEITER-ZUFRIEDENHEIT
- STEIGERUNG DER UNTERNEHMENS-ATTRAKTIVITÄT

