

Pressemitteilung

März 2006

Universalmessgerät für den Arbeitsschutz

Relevante Größen mit dem UMS 4 messen und dokumentieren

Fauser Elektrotechnik – Spezialist für Arbeitsschutzmessgeräte – stellt mit dem UMS 4 ein neues universell anwendbares Handmessgerät vor, das durch sein vielseitiges Sensorkonzept praktisch alle für den Arbeitsschutz relevanten Messgrößen entsprechend den aktuellen Vorschriften messen und auswerten kann. Die Palette der Messgrößen und Sensoren reicht von den Standardgrößen Temperatur, Feuchte und Luftströmung über elektromagnetische Felder und Gaskonzentrationen bis hin zu Lärm- und Helligkeitsmessungen sowie zur Beurteilung von Monitoren an Bildschirmarbeitsplätzen.

Das UMS 4 verfügt über 4 voneinander unabhängige Sensorsteckplätze, sodass die Messungen von bis zu 16 Größen parallel zueinander betrieben werden können. Für jeden der 4 Kanäle eines Sensors können Messbereich, Grenzwerte und die angezeigten Informationen individuell konfiguriert werden. Die angezeigten Messwerte können zusätzlich im Datenlogger direkt im Gerät gespeichert werden als auch über die RS 232-Schnittstelle an einen PC übertragen werden. Die speziell für das UMS 4 designte Mess-Software DATAUMS sichert und visualisiert bequem und komfortabel die gemessenen Daten. Somit sind alle getätigten Messungen zusammen mit Messdatum und -zeit sicher dokumentiert. Über den im UMS 4 integrierten Timer und die intelligenten Aufzeichnungsfunktionen können Langzeitmessungen wie z.B. im Lärmschutz komfortabel und zuverlässig durchgeführt werden.

An Bildschirmarbeitsplätzen wird die Monitorfrequenz sowie die elektrische Abstrahlung nach TCO-Richtlinie gemessen. Die Überprüfung klimatischer Größen z.B. für Klimaanlage oder Absaugungen beinhaltet die Standardgrößen Temperatur und Feuchte sowie die Messung des Luftzuges.

Für die Untersuchung der Luftqualität stehen die folgenden Messgrößen und –sensoren zur Verfügung: O₂ und CO₂ erlauben eine Aussage über die ausreichende Belüftung, CO prüft auf giftiges Kohlenmonoxid, O₃ misst gesundheitsschädliche Ozonkonzentrationen z.B. an Kopierern und Druckern.

Als zusätzliche Messgrößen wurden noch folgende Sensoren für Messungen am Arbeitsplatz integriert: SPL zur Messung der Lärmbelastung wie z.B. des äquivalenten Dauerschallpegels Leq sowie LUX zur Messung der ausreichenden Beleuchtung, speziell für Werkstätten. Für die industrielle Umgebung sind als zusätzliche Messgrößen die Messung elektrischer sowie magnetischer Felder, z.B. beim Elektroschweißen, in Kraftwerken oder in Verteilerstationen verfügbar.

Die Vielseitigkeit in der Anwendung macht dieses Gerät zum unverzichtbaren und preiswerten Instrument für all jene, die in der Produktion, in der Werkstatt oder in der Büroumgebung für Arbeitsschutz verantwortlich sind.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmainfauser.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an Fauser Elektrotechnik und pauly consult senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen: Fauser Elektrotechnik Herr Reiner Fauser Ambacher Str. 4 81476 München Tel: +49 (089) 7459789, Fax: +49 (089) 7459272 info@fauser-etech.com www.fauser-etech.com</p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion: pauly consult, Vertriebs- und Marketingberatung Herr Holger Pauly An der Bleiche 2 61440 Oberursel Tel +49 (06171) 58 62 66, Fax +49 (06171) 58 62 56 hjp@pauly-consult.com www.pauly-consult.com</p>
--	--