



Pressemitteilung

DOSTMANN electronic

Schall und Lärm sichtbar machen

Juni 2007

Handliches Schallpegelmessgerät SL322

Die Firma Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – stellt sein neues Schallpegelmessgerät SL322 vor. Das preiswerte Gerät ist für den mobilen Einsatz entwickelt und verfügt über einen integrierten Datenlogger, sodass auch längere Messkampagnen im Gerät gespeichert werden. Mit seiner einfachen Bedienphilosophie ist auch von Laien sofort bedienbar. In Verbindung mit der mitgelieferten Software werden auf dem PC die Auswertungen und Visualisierungen erstellt. Das SL322 bietet nun die Möglichkeit, zuverlässige Schallpegelmessungen professionell durchzuführen und schnell aussagekräftige Ergebnisse zu erzeugen.

Das SL322 eignet sich für vielfältige Einsatzbereiche wie z.B. die Kontrolle des Lärmschutzes am Arbeitsplatz, wo einzelne Lärmquellen wie Drucker, PC, Faxgerät oder auch Produktionsmaschinen bewertet werden. Arbeitsplätze in Großraumbüros, in Fertigungsstätten oder Fabrikhallen können auf ihre Schallbelastung hin untersucht werden. Ebenso eignet es sich für Messungen im häuslichen Bereich, wenn es um Lärmbelastungen z.B. durch Flug-, Eisenbahn- oder Autoverkehr geht. Das SL322 wird zunehmend im Bereich des modernen Wohnungsbaus eingesetzt. Um heutigen Komfortansprüchen gerecht zu werden, darf der von z.B. der Haustechnik verursachte Geräuschpegel in einer Wohnung genormte Grenzwerte nicht überschreiten. Zu große Schallemissionen werden mit dem SL322 schon während der Bauphase identifiziert und geortet.

Das SL322 misst den Schalldruck in einem Messbereich von 30db bis 130db und deckt den gesamten Schalldruckbereich von Blätterrauschen bis zu einem startenden Düsenjet in ca. 50 m Entfernung ab. Der gesamte Messbereich in 3 Bereiche unterteilt, die automatisch oder auch manuell eingestellt werden können, um die Genauigkeit der Messungen zu erhöhen.

Der integrierte Datenlogger zeichnet bis zu 32.000 Messwerte auf und speichert sie dauerhaft im Gerät. Man kann sich mit dem gut in der Hand liegenden Gerät frei bewegen oder über einen längeren Zeitraum hinweg messen, ohne dass eine aufwendige Installation benötigt wird. Die Daten können nach der Messung mit Hilfe des im Lieferumfang enthaltenen Kabels über die RS232-Schnittstelle auf den PC übertragen werden. Die Software ermöglicht ein schnelles Aufarbeiten und Visualisieren der Daten, sodass mit geringem zeitlichen Aufwand ein aussagekräftiges Ergebnis erarbeitet werden kann.

Der gemessene Schalldruck wird auch direkt im hintergrundbeleuchteten Display auf 0,1db genau angezeigt. Optional können zusätzlich und gleichzeitig Uhrzeit und ein Bargraph eingeblendet werden. Diese Funktionen sind für die manuelle Dokumentation überaus nützlich. Das SL322 verfügt auch über eine Maximal- und Minimalwertspeicherfunktion. Der maximal gemessene Schallpegel ist der wichtigste, weil physiologisch bedeutsamste Wert einer Messung, um über den kurzzeitig höchsten Schallpegel eine Aussage zu treffen. Die Mittelwertfunktion errechnet den Mittelwert während einer Messperiode. Dieser Wert ist bei solchen Anwendungen ausschlaggebend, bei denen die dauerhafte Belastung durch einen vorhandenen Schallpegel bewertet werden muss. Bei Langzeitmessungen erweist sich das Stativgewinde als besonders nützlich, wenn das SL322 auf einem Fotostativ montiert wird. So kann es sicher und ortsfest in der Mitte eines Raumes oder an einem zu bewertenden Arbeitsplatz positioniert werden und zuverlässig die Schallpegelmessung durchführen.

Weiter Informationen sind auch unter www.dostmann-electronic.de zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

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

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

Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:

Dostmann electronic GmbH
Herrn Wolfgang Dostmann
Waldenbergweg 3b
97877 Wertheim
Tel. (09342) 308-90, Fax. (09342) 308-94
info@dostmann-electronic.de, www.dostmann-electronic.de

Kontaktadresse für die Redaktion:

pauly consult, Vertriebs- und Marketingberatung
Herr Holger Pauly
An der Bleiche 2
61440 Oberursel
T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56
pm@pauly-consult.com, www.pauly-consult.com