



DOSTMANN electronic

Pressemitteilung

Helligkeitsmessungen für Arbeitsschutz und Gesundheit

April 2008

Lichtstärke-Messgerät LM37 mit integriertem Sensor

Mit dem Luxmeter LM37 stellt die Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – ein neues Lichtstärke-Messgerät vor, das sich insbesondere durch die eindrucksvolle Langzeitstabilität sowie das in dieser Geräteklasse hervorragende Preis-Leistungsverhältnis auszeichnet. Der große Messbereich, die kurze Ansprechzeit und das kompakte Gehäuse ermöglichen ein schnelles und müheloses Arbeiten mit Einhandbedienung. Diese ist intuitiv und einfach gestaltet, sodass sie auch für Laien schnell erlernbar ist. Mit dem LM37 ist eine professionelle Aussage über die richtigen Lichtverhältnisse schnell und kostenoptimiert möglich.

Das LM37 eignet sich für vielfältige gewerbliche und industrielle Einsatzbereiche wie z.B. die Optimierung der Lichtverhältnisse an Einzelarbeitsplätzen, in Großraumbüros, in Lagerhallen oder in Industrie- und Wohngebäuden. Außerdem können Fluchtwege auf ihre korrekte Ausleuchtung geprüft werden. So sind diese Geräte unverzichtbare Helfer im Einsatz für die Gesundheit und den Arbeitsschutz, um auch berufsgenossenschaftlichen Anforderungen zu entsprechen. Arbeitsplätze werden damit sicherer und tragen entscheidend zur Kostensenkung bei. Untersuchungen haben ergeben, dass nicht nur zu wenig, sondern auch zuviel Licht schädlich sein kann. Im häuslichen Bereich können die Lichtverhältnisse z.B. im eigenem Büro kontrolliert werden.

Das LM237 ist ein digitales Messgerät zur Messung der Lichtstärke in der Einheit Lux (Lumen pro m² oder Lumen pro Fuß²). Der robuste, portable Helligkeitsmesser liefert hochgenaue Messergebnisse und verfügt über eine Nullpunktkalibrierung nach dem Einschalten sowie über eine an die Augencharakteristik angepasste Sensorcurve. Er dient in erster Linie zum Ausmessen von künstlichen Lichtquellen. Gemessen wird die Helligkeit am Messpunkt, unabhängig von Ausdehnung und Richtung der Lichtquelle über eine Silizium-Photodiode. Mit der einfachen Bedienung und dem schnellen Messverfahren wird das Gerät rasch zum vertrauten Werkzeug, das aus dem Arbeitsalltag nicht mehr wegzudenken ist.

Das Display hat eine 5-stellige LCD-Anzeige. Die komfortabel groß dargestellten Ziffern erleichtern das Ablesen. Durch die fünf Tasten sind alle Funktionen des Gerätes schnell und einfach anzuwenden. Die Hold-Funktion erlaubt das Einfrieren des Messwerts bei Messungen in schwierigen Lichtverhältnissen. Die Lichtstärke kann somit zuverlässig und genau dokumentiert werden, Fehlinterpretationen werden vermieden. Die Auto-Off-Funktion erfolgt bei Nichtbenutzung des Gerätes nach 30 Minuten und gewährleistet somit eine höhere Batterielebensdauer.

Der Luxmeter LM37 misst bei einer Arbeitstemperatur von 0° C bis 40° C Lichtstärken in dem großen Messbereich von 0 bis 40.000 Lux. Die Anzeige stellt die gemessene Lichtstärke auf 0,01 Lux bei einer Genauigkeit von $\pm 3\% + 5$ Digits dar, die Messrate beträgt 2 Hz. Mit einem Gewicht von nur 180g und Abmessungen von 33x54x196 mm ist das LM37 sehr leicht und kompakt. Im Lieferumfang ist die zur Inbetriebnahme nötige 9 V Block-Batterie sowie eine praktische Gerätetasche zur sicheren Aufbewahrung enthalten.

Weitere 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> herunterladen 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