

Umwelt-Messgerät / Contact thermometer DT-2232



Universell einsetzbares Multifunktions-Messgerät für die Messung der Beleuchtungsstärke, des Schallpegels bis 130 dB, der Temperatur und der Luftfeuchte. Die mitgelieferte Software ermöglicht über die PC- Schnittstelle die grafische Anzeige der Messwerte sowie die detaillierte Auswertung, Speicherung und den Ausdruck der Daten. Ein ideales Multigerät für Studien- und Lehrzwecke.

Spezifikation

- einfachste Bedienung
- Sensoren für Licht, Schall, Feuchte und Temperatur im Gerät integriert (+ext. Temp-Fühler)
- optisch isolierte RS-232 Schnittstelle und Windows kompatible Software
- große LCD-Anzeige und Funktionsanzeige
- automatische Selbstabschaltung
- Anzeige bei "Batterie zu schwach"

Lieferumfang

Umwelt-Messgerät DT-2232, Software, RS-232-Datenkabel, Temperaturfühler (K-Typ-Drahtfühler), Batterie, Gummi-Holster, Anleitung

The DT-2232 contact thermometer is a multiuse device for measuring luminance, sounds levels up to 130dB, temperature and relative humidity. The software and the data cable make it possible to generate graphs from the measurement data as well as save and print detailed results. An ideal device for the education sector.

Features

- Easy to use
- Integrated light, sound, temperature and relative humidity sensors
- RS-232 interface with optical insulation and Windows compatible software
- Large LCD and function display
- Auto shut-off
- Low battery indicator

Contents

DT-2232 thermometer, software, external temperature sensor (external wire), test cables (for resistance), battery, rubber cover and user's manual

Technische Daten / Specifications

	Messbereiche / Range	Auflösung / Resolution	Genauigkeit / Accuracy
Lichtmessung / Light	0,1... 40.000 Lux	0,1 Lux	±5 % +10 dgt.
Temperaturmessung / Temperature	-20 ... +40 °C intern / internal -20... +750°C extern /external	0,1 °C	±3 % ±2 °C
Luftfeuchte / rel. Humidity	35 ... 95 % r.F. / r.H.	0,1% r.F. / r.H.	±5 %
Schall / Sound	35 ... 130 dB	0,5 dB	± 3,5 dB
Display	LCD-Anzeige und Funktionsanzeige LCD with function indicator		
Schnittstelle / Interface	RS-232		
Software	lauffähig auf Win `95, `98, `2000, `XP, `NT (im Lieferumfang) Windows 95, 98, 2000, XP and NT (included)		
Schnittstellenkabel / Interface	RS-232		
Umgebungstemperatur / Operating temperature	0 ... +50 °C		
Umgebungsfeuchte / Operating humidity	20 ... 95 % r.F / r.H.		
Versorgung / Power	1 x 9 V Blockbatterie / battery		
Gehäuse / Enclosure	ABS-Kunststoff / plastic		
Abmessungen / Dimensions	121 mm x 61 mm x 40 mm		
Gewicht / Weight	280 g		