

**4 in 1 Multifunktionales Umweltmessgerät / Multi-function environment DT-8820**



Das digitale 4 in 1 multifunktionale Umweltmessgerät beinhaltet ein Schallpegelmessgerät, einen Lux-Messer, einen Luftfeuchtigkeitsmesser und ein Temperatormessgerät. Das Umweltmessgerät ist hervorragend geeignet für den universellen Gebrauch in Ausbildung und Schulung, sowie für orientierende Messungen der vier Parameter im Betrieb oder im Privatbereich.

- 17 mm LCD-Display 3 1/2-stellige
- Hold-Funktion
- Abschaltautomatik
- Batterie-Zustandsanzeige
- Robustes ABS-Kunststoffgehäuse

**Lieferumfang**

Multifunktionales Umweltmeßgerät DT-8820 inkl. Schallsensor, Lichtsensor, Temperaturfühler, Feuchtigkeitssensor, Windgeräuschunterdrücker, 9 V-Block-Batterie und Bedienungsanleitung in einer robusten Gerätetasche



The 4 in 1 multi-function environment analyser combines a noise analyser, a light meter, a thermometer and a relative humidity meter. The environment analyser is especially suited to educational settings with the aim of measuring all 4 parameters and can also be used in both a professional setting or at home.

**Features**

- 17mm LCD display with 4 digits
- Hold function
- Auto OFF to conserve battery power
- Battery power indicator
- ABS enclosure

**Contents**

DT-8820 multi-function environment noise analyser with sound sensor, light sensor, temperature sensor, humidity sensor, a microphone protector, a 9V battery, a carrying case and user's manual

**Technische Daten / Specifications**

	Messbereiche / Range	Auflösung / Resolution	Genauigkeit / Accuracy
Lichtmessung / Light	20 / 200 / 2.000 / 20.000 Lux	0,01 Lux	± 5 % vom Meßwert / of the reading +2 dig.
Temperatur / Temperature	-20 ... +200 °C / -20...+750°C	0,1°C / 1°C	± 3 % ± 2 °C(-20 ... +200 °C) ± 3,5 % ± 2 °C (-20...+750°C)
Luftfeuchte / rel. Humidity	25 ... 95 % rH	0,1 %	± 5 %
Schall / Sound	A/C Lo (low) 35 ... 100 dB A/C Hi (high) 65 ... 130 dB (30 Hz ...10 kHz)	0,1 dB	± 3,5 dB bei 94 dB, 1kHz Sinus / at 94 dB, 1kHz sine wave

**Allgemein / General details**

Anzeige / Display	17 mm LCD-Display, 3 1/2-stellig (max. Anzeige 1999) 17mm LCD with 3 1/2 digits (maximum indicator: 1999)
Symbole im Display für / Display symbols	Lux, x10Lux, °C, °F, % r.H., dB, A+dB, C+dB, Lo+dB, Hi+dB, MAX HOLD, DATA HOLD
Überlaufanzeige / Over-range	Ziffer "1" alleine im Display / only shows "1" on the display
Umgebungstemperatur / Operating conditions	0 ... +40 °C
Lagertemperatur / Storage temperature	-10 ... +60 °C
Spannungsversorgung / Power	1 x 9 V- Batterie (PP3) / battery
Abmessung Gerät / Dimensions of the device	251 x 64 x 40 mm
Abmessung Lichtsensor / Dimensions of the light sensor	115 x 60 x 27 mm
Gewicht / Weight	250 g