

SD800 CO₂/Humidity/ Temperature Datalogger



Monitor air quality in schools, office buildings, greenhouses, hospitals and anywhere that high levels of carbon dioxide are generated using the Extech SD800. The multifunction air quality datalogger records Carbon Dioxide (CO₂), Humidity, and Temperature on an SD card in Excel® format with date and time stamp. This allows easy data transfer to a PC for data analysis.



Patent Pending

Features

- Checks for Carbon Dioxide (CO₂) concentrations
- Maintenance free dual wavelength NDIR (non-dispersive infrared) CO₂ sensor
- Triple LCD simultaneously displays CO₂, Temperature and Relative Humidity
- Measurement ranges:
 - CO₂: 0 to 4,000ppm
 - Temperature: 32 to 122°F (0 to 50°C)
 - Humidity: 10 to 90%RH
- Datalogger date/time stamps and stores readings on an SD card in Excel® format for easy transfer to a PC
- Selectable data sampling rate: 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 seconds or Auto
- Includes sensor with 11.4" (29cm) cable, (6) AAA batteries, SD memory card, Universal AC adaptor, and mounting bracket

NOTE: AC adaptor required for operation.

Specifications	Range	Max Resolution	Basic Accuracy
Carbon (CO ₂)	0 to 4,000ppm	1ppm	±40ppm (<1000ppm); ±5% rdg (>1000ppm)
Temperature	32 to 122°F (0 to 50°C)	0.1°F/°C	±1.8°F/0.8°C
Humidity	10 to 90%RH	0.1%RH	±4%RH
Datalogging	using included SD memory card		
Dimensions	5.2 x 3.1 x 1.3" (132 x 80 x 32mm)		
Weight	9.9oz (282g)		

Ordering

SD800..... CO₂/Humidity/Temperature Datalogger



UPC Code: 793950438008

SD800 Enregistreur CO₂/Humidité/Température



Surveillez la qualité de l'air dans les écoles, bureaux, serres, hôpitaux et partout où de fortes concentrations de dioxyde de carbone peuvent être générées grâce à l'Extech SD800. Cet enregistreur multifonction enregistre le dioxyde de carbone (CO₂), l'humidité et la température sur une carte SD au format Excel® avec indication de la date et de l'heure. Cela facilite le transfert et l'analyse des données sur PC.



Brevet en cours

Caractéristiques

- Analyse les concentrations de dioxyde de carbone (CO₂)
- Capteur CO₂ NDIR (infrarouge non dispersif) à double longueur d'onde, sans entretien
- Affichage LCD triple : CO₂, température et humidité relative
- Plages de mesure :
 - CO₂ : 0 à 4 000 ppm
 - Température : 0 à 50°C (32 à 122°F)
 - Humidité : 10 à 90 %HR
- L'enregistreur mémorise les mesures avec date/heure sur carte SD au format Excel® pour un transfert facile sur PC
- Fréquence d'échantillonnage au choix : 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 secondes ou mode automatique
- Comprend capteur avec câble de 29 cm (11,4"), 6 piles AAA, carte mémoire SD, adaptateur secteur universel et support de fixation

REMARQUE : Adaptateur secteur nécessaire au fonctionnement.

Caractéristiques techniques	Plage de mesure	Résolution maximale	Précision de base
Carbone (CO ₂)	0 à 4 000 ppm	1 ppm	±40 ppm (<1000 ppm); ±5% lecture (>1000 ppm)
Température	De 0 à 50°C (32 à 122°F)	Précision : 0,1°C/°F	±0,8°C/1,8°F
Humidité	De 10 à 90%HR	Précision : 0,1%HR	±4%HR
Enregistrement des données	avec carte mémoire SD incluse		
Dimensions	5,2 x 3,1 x 1,3" (132 x 80 x 32 mm)		
Poids	282 g (9,9 oz)		

Commande

SD800..... Enregistreur CO₂/Humidité/Température



Code UPC : 793950438008