

Aeroqual Series 500

Tragbares Luftqualitätsmessgerät

Das S500 ist ein vielseitiges, tragbares und modulares Messgerät, das viele Gase in verschiedenen Konzentrationen im Innen- und Aussenbereich messen kann. Durch das innovative Sensortauschsystem kann ein Gerät für viele Gassensorköpfe verwendet werden. Durch den integrierten Datenlogger und die langlebige Lithiumbatterie ist das S500 die beste Wahl für Profis.



aeroqual[®]

Highlights:

- Integrierter Datenlogger
- Lithium-Batterie serienmäßig
- PC-Software (Windows 10, 8, 7, XP)
- USB-Schnittstelle
- Alarm bei niedrigen oder hohen Werten, Steuerausgang
- Messwerte können zu Orten gespeichert werden
- Austauschbare Gas-Sensorköpfe (über 30 Möglichkeiten)
- Temperatur- und rH-Sensor optional (Plug-&-Play)

Eine kleine Auswahl an Gas-Sensorköpfen:

Ammoniak (NH₃)
 Kohlendioxid (CO₂)
 Kohlenmonoxid (CO)
 Wasserstoff (H₂)
 Schwefelwasserstoff (H₂S)
 Methan (CH₄)
 Stickstoffdioxid (NO₂)
 Nichtmethan-Kohlenwasserstoffe (NMHC)
 Ozon (O₃)
 Schwefeldioxid (SO₂)
 Flüchtige organische Verbindungen (VOC)

weitere Sensoren in der Sensorliste

Aeroqual Series 500

Technische Daten	
Anzeige	LCD
Maßeinheiten	Gas: ppm oder mg/m ³ Feuchtigkeit: % Temperatur °C oder F
Messfunktionen	Sofort, minimal, maximal, Durchschnittswert
Alarm-Funktionen	Alarm bei niedrigen oder hohen Werten, Stummschaltung (konfigurierbar)
Display-Statusanzeigen	Alarmanlage, Batterie, Messwerverfassung, Sensor, Standby, Monitor und Standort-ID
Akustischer Alarm	Alarm bei niedrigen oder hohen Werten (mit Stummschaltung)
Externe Signal-Funktionen	Alarm bei niedrigen oder hohen Werten, Steuerung (max. 150 mA)
Sensor-Kalibrierungsfunktionen	Nullpunkt-Kalibrierung, Verstärkungsanpassung
Analog-Ausgang	0-5V
Digitale Schnittstelle	RS232 auf USB
Protokollierung der Datenkapazität	Bis zu 8.188 Datensätze (2.706 inkl. Temp/RH)
PC-Datenprotokollierung	Software und Datenkabel werden mitgeliefert
Uhr-Funktion	Echtzeit
Netzteil	12V DC (Ladegerät enthalten 100-250V AC)
Akku	Lithium-Polymer-12V DC 2700mA/h (2 Std. Ladezeit / 8 Std. Laufzeit)
Material und Bewertung des Gehäuses	PC und ABS; IP20 und NEMA 1 äquivalent
Maße (mit Sensorkopf)	195 x 122 x 54 (mm)
Gewicht (mit Sensorkopf und Batterie)	< 460 g
Betriebliche Umgebungsbedingungen	Temperatur: -5 °C bis 45 °C; Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht-kondensierend
Optionales Zubehör	Fernbedienungssensor Kit, Ersatz-Batterie, Autoadapter, Wandhalterung, Transportkoffer
Sensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit	Im Bereich zwischen -40°C bis 124°C (-40°F bis 255°F); Bereich zwischen 0 bis 100% RH
Genehmigungen	Teil 15 der FCC-Vorschriften; EN 50082-1: 1997; EN 50081-1: 1992

Zubehör



Transportkoffer



Remote Sensor Kit



Wandhalterung



Adapter für Zigarettenanzünder



Temp/rH-Sensor