

## Aeroqual Series 300

### Tragbares Luftqualitätsmessgerät

Das S300 ist ein kostengünstiges, 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. Mit einstellbaren Grenzwerten sowie einem Steuerausgang kann dieses auch für vielseitige Anwendungen eingesetzt werden.



aeroqual<sup>®</sup>

#### Highlights:

- Externe Steuerausgänge
- 2 Alarmgrenzwerte
- Austauschbare Gas-Sensorköpfe
- Einfach zu bedienen
- Steckernetzteil/Ladegerät im Lieferumfang
- Fernsensorsockel optional (Zubehör)
- Temperatur- und rH-Sensor optional (Plug and Play)
- Analogausgang

#### Eine kleine Auswahl an Gas-Sensorköpfen:

Ammoniak (NH<sub>3</sub>)  
 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Kohlenmonoxid (CO)  
 Wasserstoff (H<sub>2</sub>)  
 Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S)  
 Methan (CH<sub>4</sub>)  
 Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>)  
 Nichtmethan-Kohlenwasserstoffe (NMHC)  
 Ozon (O<sub>3</sub>)  
 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)  
 Flüchtige organische Verbindungen (VOC)

weitere Sensoren in der Sensorliste

# Aeroqual Series 300

## Technische Daten

Anzeige	LCD
Maßeinheiten	Gas: ppm oder mg/m <sup>3</sup>   Feuchtigkeit: %   Temperatur °C oder F
Messfunktionen	Sofort, minimal, maximal, Durchschnittswert
Sensorkopf	Austauschbar, ersetzbar, veränderbar
Alarm-Funktionen	Alarm bei niedrigen oder hohen Werten, Stummschaltung (konfigurierbar)
Display-Statusanzeigen	Alarm, Batterie, Sensor, Standby
Externe Signal-Funktionen	Alarm bei niedrigen oder hohen Werten, Steuerung (max. 150 mA)
Sensor-Kalibrierungsfunktionen	Nullpunkt-Kalibrierung, Span-Kalibrierung
Analog-Ausgang	0-5V
Netzteil	12V DC (Adapter/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 (optional)	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