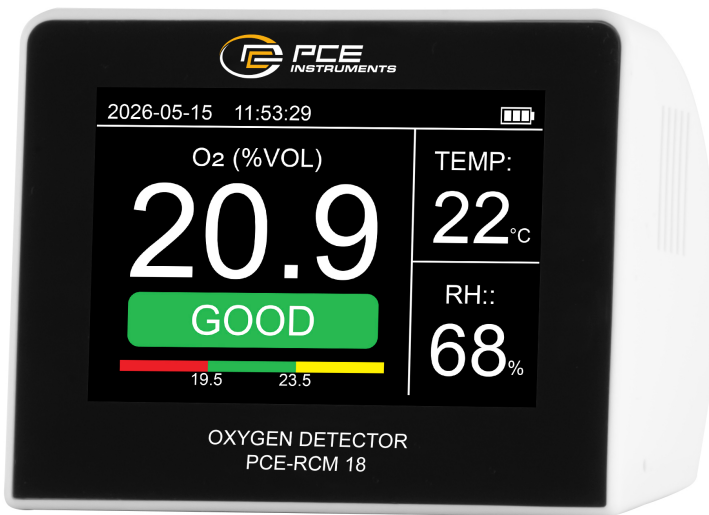


LUFTQUALITÄT-DETEKTOR FÜR SAUERSTOFF

PCE-RCM 18



- » Sauerstoff-, Temperatur- und Feuchtesensor
- » Automatischer Ansichtenwechsel
- » Integrierter Datenlogger
- » Speicher: 65534 Datensätze
- » Speicherintervall: 10 ... 600 s
- » Aufzeichnungsdauer einstellbar bis 1080 min
- » Ampel-Alarmanzeige

Der Luftqualität-Detektor für Sauerstoff eignet sich zur kontinuierlichen Überwachung von Sauerstoffgehalt, Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit in Innenräumen. Typische Einsatzbereiche sind Büros, Labore, Technikräume, Lagerbereiche, Schulen, Gewächshäuser sowie alle Umgebungen, in denen eine zuverlässige Kontrolle der Raumluft erforderlich ist.

Das Gerät misst den Sauerstoffgehalt im Bereich von 0 ... 30 % mit einer Auflösung von 0,1 %, die Temperatur von -9 ... +55 °C mit einer Auflösung von 1 °C sowie die relative Luftfeuchtigkeit von 0 ... 100 % mit einer Auflösung von 0,1 %. Ein 3,5-Zoll-LCD-Farbdisplay sorgt für eine klare und gut ablesbare Darstellung der Messwerte. Der Luftqualität-Detektor für Sauerstoff bietet mehrere Ansichten wie Echtzeitwerte, Trenddarstellung und Verlaufsanzeige sowie eine automatische Umschaltung der Anzeigen. Das Gerät verfügt über eine integrierte Alarmfunktion mit visueller Ampelanzeige und fest definierten Grenzwerten zur schnellen Bewertung der Luftqualität.

Der Luftqualität-Detektor für Sauerstoff zeigt zusätzlich Datum und Uhrzeit direkt auf dem Display an. Für Langzeitmessungen besitzt der Luftqualität-Detektor für Sauerstoff einen integrierten Datenlogger mit großem Speicher, einstellbarem Intervall und wiederaufladbarem Lithium-Akku für flexiblen Einsatz.

Spezifikation

Sauerstoff

Messbereich 0 ... 30 %

Auflösung 0,1 %

Genauigkeit $\pm 0,3$ % v.Mw.

Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 100 %

Auflösung 1 %

Genauigkeit 5 % r.F.

Temperatur

Messbereich -9 ... +55 °C

Auflösung 1 °C

Genauigkeit $\pm 0,5$ °C

Allgemeine technische Daten

Display Typ LC-Farbdisplay mit Beleuchtung

Displaygröße 3,5 Zoll

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 65534 Datensätze

Speicherintervall von 10 s

Speicherintervall bis 600 s

Schnittstelle Micro-USB

Lebensdauer Sauerstoffsensor: ca. 2-3 Jahre

Betriebsdauer 8 h

Automatische Abschaltung
von ... bis 0 ... 18 h

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB), Russisch, Chinesisch, Japanisch,
Koreanisch

Schutzklasse (Gerät) IP20

Spannungsversorgung 5 V, 1 A

Akku/Batterie 1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku

Kapazität 3000 mAh

Betriebsbedingungen -9 ... 55 °C , 0 ... 90 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 100 x 60 x 76 mm

Gewicht 203 g