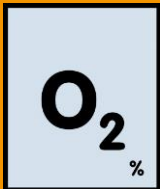




FluoMini Optischer O₂ | T-sensor



Der optische Sauerstoffsensoren von Sendot funktioniert nach dem Prinzip der Fluoreszenzabschreckung. Die sensitive Beschichtung verfügt über zwei Komponenten, eine zur Temperaturmessung und eine zur Sauerstoffmessung. Die Temperaturkompensation der Sauerstoffmessung ist somit einzigartig und ideal in dieselbe Beschichtung integriert. Da die Beschichtung zur Messung keinen Sauerstoff nutzt, kann diese Technologie in geschlossenen, nicht gerührten Umgebungen verwendet werden. Die Temperaturkompensation mit einer integrierten Komponente leidet nicht unter Reaktionszeitdifferenzen, was den Einsatz des Sensors in sich schnell ändernden Umgebungen ermöglicht.

Der Sendot-Optische Sauerstoffsensoren Specifications:

Bereich:	0 to 40% Vol.
Temperaturbereich:	5 to +45°C
Genauigkeit:	0.1% (0-1%) 0.2% (1-40%)
Messzeit (Gas):	< 2s (freq. > 1.25 Hz)
Auflösung:	0.01%
Leistung:	Serial/USB
Software:	Windows/Android
Stromversorgung:	5VDC (100mA)

Adres

Sendot research BV
Veilingweg 44
3981 PC Bunnik
The Netherlands

Phone +31 (0)30-636 84 77

E-mail info@sendot.nl

www.sendot.nl

