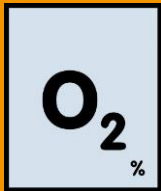


## FluoMiniPRO Optical O<sub>2</sub> | T-sensor



Der optische Sauerstoffsensor von Sendot funktioniert nach dem Prinzip der Fluoreszenzabschreckung. Die sensitive Beschichtung verfügt über zwei Komponenten, eine zur Temperaturmessung und eine zu 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 Sauerstoffsensor 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)
Batterielebensdauer:	48 Std. beim 5 Sekunden intervall 2 Woche beim 60 Sekunden

### Adres

Sendot research BV  
Veilingweg 44  
3981 PC Bunnik  
The Netherlands

Phone +31 (0)30-636 84 77

E-mail [info@sendot.nl](mailto:info@sendot.nl)

[www.sendot.nl](http://www.sendot.nl)

