



TecLab

Sauerstoff Sensor mit Glasfaser Optik



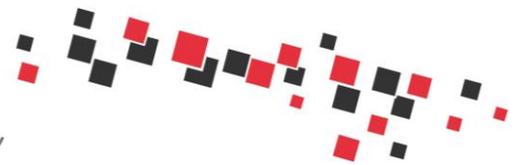
Messsystem:

- Opto-chemisches O₂ – Sensor System
- Windows Software oder
- 7" SAMSUNG GALAXY Tablet PC mit Akkus
- Glass Faser Sensor mit 0,4 mm Durchmesser und Längen bis 4 m
- Werkskalibriert, Sensorkabel wechselbar



Hauptanwender:

- Pharmazie und Lebensmittel Industrie
- Biotechnologie
- Tissue Engineering
- Forschung & Entwicklung im Bereich Molekularbiologie, Biochemie, Pharmazie



Anwendungen:

- Messung des O₂ Gehalts in versiegelten Verpackungen (MAP's)
- Headspace – Messungen in Injektionen, Flaschen, Tanks
- O₂ – Messungen in vivo / in vitro in Injektionen, vials, Zellen
- Micro - Bioreaktoren
- Tissue Engineering
- Sensor für Kleinstvolumina

Lieferumfang:

- Intuitive Mess Software für Windows oder Android
- Kalibriertes Sensorkabel für plug&play Austausch
- Passwort Geschützt
- Optional portable Ausführung mit Tablet PC und Akku Versorgung

Leistungsdaten:

- Messbereich 0 – 14mg/l (oder 0.01 bis 100.0% O₂ in Gasen)
- Genauigkeit $\pm 0.05\text{mg/l}$ oder $< \pm 1\%$ bezogen auf den Messwert
- Auflösung $< 0.002\text{mg/l}$
- Reaktionszeit 1sec in Gasen; bis zu 30sec in aggressiven Medien
- Kalibriert bei 20° / 25° / 30°C, weitere Temperaturen auf Wunsch

**Made in
Austria**