



TecScan - Optischer Sauerstoff-Sensor Handgerät für QS



Vorteile:

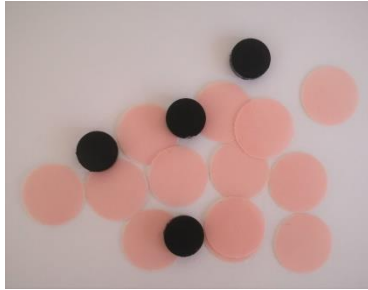
- Opto-chemisches O₂ Sensor System für Gase und Flüssigkeiten
- Messung durch transparente Verpackungen, Gefäßwände
- Selbstklebende Sensorspots
- Datendarstellung über Windows Software, alternativ
- im mobilen Betrieb mit Windows Tablet PC

Anwendungsgebiete:

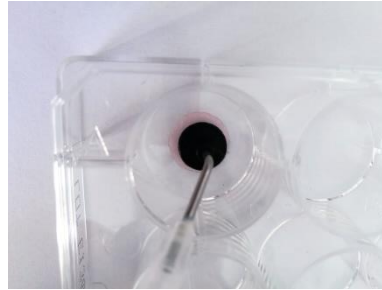


Hauptanwender:

- Pharma- und Lebensmittel- Industrie
- Biotechnologie
- Hygiene / Detektion von mikrobiellen Infektionen
- Biochemische und molekularbiologische Forschung
- Isolierglas - Industrie



Selbstklebende Sensorspots
8 und 12mm Durchmesser



Plazieren eines
selbstklebenden Sensorspots
in einer Titerplatte



Plazieren eines
selbstklebenden Sensorspots
in einer Glasflasche

Messung des O₂ Gehalts:

- in geschlossenen Kontainern mit transparenten Wänden
- In versiegelten Verpackungen (MAP´s)
- In Vials, Well plates, Zellzucht-Gefäßen, mikrobiellen Detektions Systemen (z.B. Bakt-allert)
- In Micro – Bioreaktoren
- In der molekularbiologischen und medizinischen Forschung

Lieferumfang:

- Portable Ausführung mit Tablet PC und Blue Tooth Anbindung
- Laborsystem für PC Anbindung
- Intuitive Mess Software für Windows oder Android
- Messdaten als Excell kompatible Files
- Selbst – Diagnose System zur einfachen Fehlererkennung
- Chargen kalibrierte Sensorspots
- **Sensor Spot Dispenser kostenpflichtiges Zubehör**

Leistungsdaten:

- Messbereich: 0 – 10 (20)mg/L in Flüssigkeiten
0.05 Vol% bis 100.0% Vol% in Gasen
- Genauigkeit: ± 0.1 mg/l oder $< \pm 2\%$ bezogen auf den Messwert
- Auflösung: < 0.05 mg/l
- Reaktionszeit: < 1 s in Gasen; < 30 s in aggressiven Fluiden
- Kalibriert bei: 20° / 25° / 37°
weitere Temperaturen auf Wunsch