

HAFFMANS

O₂ GEHALTEMETER, TYP o-DGM

OPTISCHE O₂ MESSUNG

Das Pentair Haffmans O₂ Gehaltemeter, Typ o-DGM, bietet eine hohe Genauigkeit und eine tragbare Messung von O₂, wodurch die Reaktionszeiten im Vergleich zu herkömmlichen O₂-Messgeräten deutlich verbessert werden. Da keine häufige Kalibrierung erforderlich ist, bietet es Brauern eine zuverlässige, wartungsarme Lösung zur Optimierung ihres Brauprozesses.

Das o-DGM ist in zwei Messbereichen erhältlich:

- Niedriger Messbereich (LHO) für genaue DO-Messung von Getränken < 2.000 ppb (z. B. Bier und entgastes Wasser)
- Großer Messbereich (WLO) für genaue DO-Messung von Getränken < 45 mg/l (z. B. Würze, Erfrischungsgetränke und nicht entgastes Wasser)

Es stehen drei Messmodi zur Verfügung: Einzelprobe, kontinuierliche O₂-Messung aus dem Produktionsprozess und TPO-Messung, basierend auf der Uhlig-Methode, aus der Verpackung.

Über das Schnittstellenkabel können die Daten sicher auf einen PC übertragen werden. Die Datenanalyse kann über die Navigator-Software von Pentair Haffmans erfolgen.



KUNDENVORTEILE

- Die tragbare Messung ermöglicht eine einfache Qualitätskontrolle und hilft, Produktverluste zu reduzieren
- Optische Technologie für hohe Genauigkeit
- Pflegeleicht
- Möglichkeit zur Messung der Reinheit von CO₂-Gas

ANWENDUNGEN

- At-line, Probenentnahme direkt während des Produktionsprozesses
- Im Labor, nach der Abfüllung zur Probenahme aus Flaschen oder Dosen unter Verwendung des Probenahmeegeräts Pentair Haffmans ISD 2.0
- TPO-Berechnung aus Flaschen oder Dosen mit Hilfe des Probenahmeegeräts Pentair Haffmans ISD 2.0

HAFFMANS

O₂ GEHALTEMETER, TYP o-DGM

TECHNISCHE DATEN

O₂ Sensor LHO

| | |
|-------------|--|
| Messbereich | 0.0 bis 2,000 ppb w/w (DO) 0 bis 41,800 ppm vol/vol (Gas) |
| Genauigkeit | ± 1 ppb w/w + 2 % dMW (DO)* ± (20 ppm vol/vol + 2 % dMW (Gas))* |

O₂ Sensor WLO

| | |
|-------------|--|
| Messbereich | 0 bis 45,000 ppb w/w (DO) 0 bis 1,000,000 ppm vol/vol (gas) |
| Genauigkeit | < 5% dMW ab 100 ppb (DO)* < 5% dMW ab bei 2,300 ppm (Gas)* |

Messeinheiten

ppb w/w, µg/l, ppm w/w, mg/l, % a.s., % O₂, ppm vol/vol

Temperatur

-5.0 - 40.0 °C, Genauigkeit ± 0.2 °C

Speicherkapazität

Bis zu 400 Messungen

Stromspannung

80-240 V / AC 50-60 Hz

Schnittstelle

RS-232

Abmessungen

210 x 130 x 200 (LxBxH mm)

Gewicht

ca. 2.4 kg

* bei 20 °C

LIEFERUMFANG

- O₂ Gehaltemeter, Typ o-DGM
- Bumper
- Service-Set mit Netzteil (Euro oder US Stecker)
- Software-Set (USB Stick mit Navigator Software & Schnittstellenkabel für die Verbindung von RS232 zu USB)
- 2 Probenahmeschläuche
- Gebrauchsanweisung

OPTIONEN

- Messzertifikat
- Schnellladegerät
- Probenahmegerät Pentair Haffmans ISD 2.0



HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

haffmans-o-dgm-gehaltemeter-2539-de ©2025 Pentair, All Rights Reserved.

