

HAFFMANS TPO INPACK TPO METER

ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

Für höchste Qualität, Geschmacksstabilität und Haltbarkeit dürfen Getränke nur wenig gelösten Sauerstoff enthalten. Sauerstoff ist ein zentraler Qualitätsparameter in der Getränkeindustrie und sollte nicht nur entlang der eigentlichen Produktionskette, sondern auch und gerade im abgefüllten Behälter in die regelmäßige Qualitätsüberwachung eingebunden werden.

Mit Hilfe des vollautomatischen Inpack TPO Meters, Typ TPO, ist der Qualitätsparameter Sauerstoff direkt im abgefüllten Behälter zu ermitteln. Der TPO analysiert sowohl den Kopfraumsauerstoff (HSO), den gelösten Sauerstoff (DO) als auch den Gesamtsauerstoff (TPO) im abgefüllten Produkt.

Eine spezielle Probenvorbereitung ist nicht notwendig, entsprechend einfach die Handhabung. Bis zu 100 verschiedene Produkttypen und Verpackungen können programmiert werden.



CUSTOMER BENEFITS

- **Lückenlose Produktüberwachung bis zur Auslieferung**
 - keine Auslieferung von Fehlchargen
 - schneller Return on Investment
 - keine Probenvorbereitung
 - vollautomatisches Messsystem
- **HSO, DO, TPO mit nur einer Messung**
 - weniger Stillstandszeiten
 - kaum Produktverlust
 - geringer Wartungsaufwand

APPLICATIONS

- **Labor, in allen Betrieben, die Getränke produzieren bzw. analysieren**
- **Abfüllung, in allen Betrieben, die Getränke produzieren**

HAFFMANS TPO

INPACK TPO METER

TECHNISCHE DATEN

Gemessene Kenngrößen

TPO, HSO, DO, Kopfraumvolumen, Temperatur, Druck

O₂-Sensor LHO

Sauerstoffgehalt 0,00 - 4,18%

DO-Wert 0,000 - 2,000 mg/l

O₂-Sensor WLO

Sauerstoffgehalt 0,00 - 100,00%

DO-Wert 0,0 - 45,0 mg/l

Genauigkeit

O₂-Sensor LHO

Sauerstoffgehalt $\pm(0,002\% + 2\% \text{ d. Mw.})$

DO-Wert $\pm(1 \text{ ppb} + 2\% \text{ d. Mw.})^*$

O₂-Sensor WLO

Sauerstoffgehalt $\pm(0,002\% + 5\% \text{ d. Mw.})$

DO-Wert $\pm(0,1 \text{ mg/l} + 5\% \text{ d. Mw.})^*$

Speicherkapazität

Bis zu 100 Messungen

Flaschengrößen

Höhe min 90 mm - max. 440 mm

Durchmesser min 55 mm - max. 200 mm

Dosengrößen

Höhe min. 80 mm - max. 195 mm

Durchmesser min. 50 mm - max. 73 mm

Spannung

80-240 V / AC 50-60 Hz

Interface

USB, Barcodeleser

Abmessungen

max. 550 x 330 x 1120 (LxWxH mm)

min. 550 x 330 x 680 (LxWxH mm)

Gewicht

40 kg

* bei 20 °C

LIEFERUMFANG

- Inpack TPO Meter, Typ TPO
- Netzkabel (Euro-, US-, UK- oder AUSStecker)
- Service-Set (Anstechdorn und Dichtungsgummi)
- Software-Set (CD + Interfacekabel)
- Bedienungsanleitung

OPTIONAL

- Messzertifikat
- PET-Flaschenhalter
- Barcodeleser



HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.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-inpack-tpo-meter-2108-de ©2021 Pentair, All Rights Reserved.

