

Gesamtsauerstoffmessgerät

TPO 5000



Das TPO 5000 bietet die schnellste Möglichkeit, den Gesamtsauerstoff in der Getränkeproduktion zu messen. Es misst den Sauerstoff direkt in Lösung sowie im Kopfraum in einem Durchgang und liefert Ergebnisse in weniger als vier Minuten.

ERFAHREN SIE MEHR



[www.anton-paar.com/
apd-tpo-5000](http://www.anton-paar.com/apd-tpo-5000)

Ihre Zukunft mit TPO 5000: Die schnelle Methode zur Bestimmung des Gesamtsauerstoffgehalts

Das TPO 5000 misst selektiv den Sauerstoff im Kopfraum und den gelösten Sauerstoff (Gesamtsauerstoff) direkt aus Dosen, Glasflaschen und PET-Flaschen, was in der Getränkeindustrie, insbesondere in Brauereien, von Bedeutung ist. Sie können das Gerät in Labors oder in der Nähe der Produktionslinie installieren, um eine schnelle Messung direkt nach dem Abfüllvorgang zu gewährleisten.

Highlights:

- Selektive Messung von Kopfraumsauerstoff und gelöstem Sauerstoff in einem Gerät mit einem wartungsarmen optochemischen Sauerstoffsensor.
- Schnellstes Gerät auf dem Markt mit einer Messzeit von weniger als 4 Minuten.
- Einfache Probenahme und Positionierung, intuitive Benutzeroberfläche.
- Automatisierte Reinigungsoptionen stellen zuverlässige Ergebnisse sicher.
- Ein Gehäuse aus rostfreiem Stahl und spritzwassergeschütztes Design gewährleisten Widerstandsfähigkeit in Prozessumgebungen.
- Die eingebauten LEDs geben Ihnen einen sofortigen Überblick über den Status des Geräts während des gesamten Produktionsprozesses, selbst in lauten Umgebungen; der Status des Geräts kann sofort erkannt werden, auch aus der Entfernung.
- CarboQC, das CO₂-Messgerät zur schnellen Bestimmung des gelösten Kohlendioxids, kann einfach an TPO 5000 angeschlossen werden; CarboQC bestimmt selektiv die tatsächliche Menge an gelöstem Kohlendioxid in Getränken und kann als eigenständiges Gerät oder in Kombination mit dem TPO 5000 für kombinierte TPO - und CO₂-Messungen verwendet werden.



TPO 5000



Messbereich gelöster Sauerstoff:	- Spurensensor: 0 ppm bis 2 ppm - Weitbereichsensor: 0 ppm to 45 ppm
Messbereich Kopfraumsauerstoff	- Spurensensor: 0 hPa bis 45 hPa - Weitbereichssensor: 0 hPa bis 1.000 hPa
Probendurchsatz	Bis zu 15 Proben pro Stunde
Erforderliche sauerstofffreie Gase	N ₂ oder CO ₂ Klasse 5 (wenn TPO 5000 ohne CO ₂ -Messung verwendet wird)
Zusätzliche Gase	Druckluft, ölfrei ¹
Reinigung	Deionisiertes Prozesswasser, chlorfrei
Kommunikations-schnittstellen	- 3 x USB - Ethernet - CAN (nur für Anton Paar Geräte) - RS232
Stromversorgung	AC 85 V bis 264 V, 45 Hz bis 66 Hz oder DC 88 V bis 370 V
Display	7-Zoll-LCD-Bedienfeld mit projektivem kapazitivem Touchscreen
Datenspeicherung	Bis zu 5,000 Messdatensätze
Abmessungen (L x B x H)	515 mm x 590 mm x 1120 mm
Gewicht	70 kg (154 lbs)

¹ Sauerstofffreies Gas kann verwendet werden, wenn kein Druckluftanschluss verfügbar ist.

