



TPO 5000

Gesamtsauerstoffmessgerät

TPO 5000 bietet die schnellste Methode zur Messung des Gesamtsauerstoffgehalts (TPO) bei der Getränkeproduktion. Das Gerät misst in nur einem Schritt Kopfraum- und Gelöstsauerstoff und liefert die Ergebnisse in unter vier Minuten*.

Mit TPO 5000 in die Zukunft: Die schnellste Methode zur Messung des Gesamtsauerstoffgehalts

Mit dem TPO 5000 können Sie eine selektive Messung des Kopfraumsauerstoffs und des Gelöstsauerstoffs (Gesamtsauerstoffgehalt) direkt aus Dosen, Glasflaschen und PET-Flaschen durchführen, was besonders für Brauereien und Softdrinkhersteller relevant ist. Das Messgerät kann in Laboren oder in der Nähe der Produktionslinie aufgestellt werden, um direkt nach dem Füllvorgang eine schnelle Messung durchzuführen.

Highlights:

- Gezielte Messung von Kopfraum- und Gelöstsauerstoff mit einem Gerät, das über einen wartungsarmen optochemischen Sauerstoffsensor verfügt
- Das schnellste Messgerät auf dem Markt mit einer Messdauer von unter vier Minuten*
- Einfache Probenahme und Positionierung, intuitive Benutzeroberfläche
- Das Messgerät ist selbstreinigend
- Widerstandsfähigkeit in unterschiedlichen Prozessumgebungen dank Edelstahlgehäuse und spritzwassergeschütztem Design
- Die eingebauten LEDs bieten einen sofortigen Überblick über den Status des Messgeräts während des gesamten Produktionsprozesses, auch in lauten Umgebungen. Der Status des Messgeräts ist sofort erkennbar, auch aus der Entfernung.
- Maximale Modularität: CarboQC, das CO₂-Messgerät für die schnelle Kohlendioxidbestimmung, lässt sich ganz einfach mit dem den TPO 5000 verbinden. CarboQC ermöglicht die selektive Messung des tatsächlichen Kohlendioxidgehalts in Getränken und kann als Stand-alone-Gerät oder zusammen mit dem TPO 5000 für kombinierte TPO- und CO₂-Messungen verwendet werden.

*für Glasflaschen



Technische Spezifikationen

Messbereich O ₂	0 ppm bis 2 ppm
Erforderliche sauerstofffreie Gase	N ₂ oder CO ₂ Klasse 5 (wenn TPO 5000 ohne CO ₂ -Messung verwendet wird)
Weitere Gase	Druckluft ¹
Reinigung	Leitungswasser oder Prozesswasser
Kommunikationsschnittstellen	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 5000 Messdatensätze
Abmessungen (L x B x H)	515 mm x 590 mm x 1120 mm (20,3 Zoll x 23,3 Zoll x 44,1 Zoll)
Gewicht	70 kg

¹ Wenn keine Druckluftversorgung verfügbar ist, kann sauerstofffreies Gas verwendet werden.

Ihr Vertriebspartner: