

SAUERSTOFF-ANALYSATOR FÜR SOFT DRINKS

Kontrolle von Korrosion in Getränkedosen sowie Überwachung der Produktstabilität durch Messung des Sauerstoffgehalts.



Schnelle und einfache Messungen für abgefüllte Getränke mit und ohne Kohlensäure

Dank der LDO-Technologie von Hach® ermittelt der Sauerstoff-Analysator für Soft Drinks in kürzester Zeit den Gehalt an gelöstem Sauerstoff in Getränkeflaschen und Getränkedosen in Milliliter (mL). Die Handhabung ist ganz einfach: Stellen Sie eine (geschüttelte) Flasche oder Dose auf die Plattform und stechen Sie diese an. Der Analysator misst daraufhin den Sauerstoffgehalt und bestimmt den Luftgehalt im Kopfraumvolumen sowie den Gesamtluftgehalt des Softdrinks im geschüttelten Gebinde.

Minimale Beeinträchtigung der Abfülllinie dank kurzer Messzeiten

Durch eine Messfrequenz von zwei Sekunden stehen die Sauerstoffmesswerte stets unmittelbar zur Verfügung. Dadurch reduzieren sich unnötige Stillstandzeiten die sonst zu Verlängerungen der Produktionszeiten beitragen. Sie erhalten äußerst präzise Messwerte für den Sauerstoffgehalt abgefüllter Getränke mit und ohne Kohlensäure.

Ermittlung des Sauerstoffgehalts zur Erhaltung der Produktstabilität

Es gilt die Produkt-Oxidation zu vermeiden, die sich negativ auf Farbe und Stabilität auswirken kann. Der Analysator ermittelt den Gesamtgehalt an Sauerstoff im Produkt gegen einen wiederholbaren Validierungsstandard. Die Software speichert die Ergebnisse, die dann zur Einstellung, bzw. Reduzierung des CO₂-Verbrauchs in der Produktion dienen können.

Geringer Wartungsbedarf und minimale Ausfallzeiten

Zwölf Monate lang keine Drift und kein Austausch von Membranen oder Elektrolyten, denn Dank der eingesetzten Lumineszenz-technologie sind Membranen und Elektrolyte nicht erforderlich. Die Genauigkeit des Sensors wird weder durch Prozessänderungen noch durch Druckstöße beeinträchtigt.



Bestellinformationen

DGKM1100-TPO Sauerstoff-Analysator für Soft Drinks

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Hach-Kundenservice.



Be Right™