

Appareil de mesure de **l'oxygène total dans** l'emballage

TPO 5000



Le TPO 5000 offre le moyen le plus rapide de mesurer l'oxygène total de l'emballage dans la production de boissons. Il mesure directement l'espace de tête et l'oxygène dissous en une seule fois et fournit des résultats en moins de quatre minutes.

EN SAVOIR PLUS



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

Votre avenir avec TPO 5000 : le moyen rapide de mesurer l'oxygène total de l'emballage

Le TPO 5000 mesure sélectivement l'oxygène de l'espace de tête et l'oxygène dissous (oxygène total de l'emballage) directement à partir de canettes, de bouteilles en verre et de bouteilles en PET, ce qui est particulièrement pertinent pour les brasseries et les producteurs de boissons gazeuses. Vous pouvez installer l'instrument dans des laboratoires ou à proximité de la ligne de production afin d'assurer une mesure rapide juste après la procédure de remplissage.

Les points forts :

- Mesure sélective de l'oxygène de l'espace de tête et de l'oxygène dissous dans un seul instrument avec un capteur d'oxygène optochimique nécessitant peu d'entretien
- Instrument le plus rapide du marché avec un temps de mesure inférieur à quatre minutes
- Échantillonnage et positionnement simples avec interface utilisateur intuitive
- Les options de nettoyage automatisé garantissent des résultats fiables
- Boîtier en acier inoxydable et un design résistant aux éclaboussures garantissant une résistance aux environnements de processus
- Les LED intégrées vous donnent un aperçu immédiat de l'état de l'instrument tout au long du processus de production, même dans les environnements bruyants.
- CarboQC, le CO₂ mètre pour une détermination rapide du dioxyde de carbone, peut-être facilement connecté au TPO 5000 ; CarboQC, détermine sélectivement la quantité réelle de dioxyde de carbone dissous dans les boissons et peut être utilisé comme un instrument autonome ou en combinaison avec le TPO 5000 pour des mesures combinées de TPO et de CO₂



TPO 5000



Plage de mesure O ₂ dissous	- Capteur de traces : 0 ppm à 2 ppm - Capteur à large gamme : 0 ppm à 45 ppm
Plage de mesure espace de tête oxygène	- Capteur de trace : 0 hPa à 45 hPa - Capteur à large gamme : 0 hPa à 1 000 hPa
Capacité d'échantillons	Jusqu'à 15 échantillons par heure
Gaz sans oxygène requis	N ₂ ou CO ₂ classe 5 (si TPO 5000 est utilisé sans mesure du CO ₂)
Fournitures nécessaires	Gaz supplémentaires Air comprimé, sans huile ¹
Nettoyage	Eau de process déionisée, sans chlore
Interfaces de communication	- 3x USB - Ethernet - CAN (uniquement pour les appareils Anton Paar) - RS232
Alimentation électrique	CA 85 V à 264 V, 45 Hz à 66 Hz ou CC 88 V à 370 V
Écran	Panneau LCD de 7" avec un écran tactile capacitif projectif
Stockage de données	Jusqu'à 5,000 de données de mesure
Dimensions (L x l x h)	515 mm x 590 mm x 1120 mm (20,3 in x 23,3 in x 44,1 in)
Weight (Poids)	70 kg (154 lbs)

¹ Un gaz sans oxygène peut être utilisé si aucun branchement d'air comprimé n'est disponible.

