

Réfractomètre en ligne

L-Rix 2100 / L-Rix 3100



Un capteur aussi unique que vous

Nous vous apportons ce que vous attendez depuis longtemps : un réfractomètre en ligne pour le contrôle en continu de la concentration Brix dans les machines de travail des métaux (par exemple, les lubrifiants de refroidissement, les fluides aqueux de trempe des polymères), les processus industriels et la transformation des fruits et légumes. Les L-Rix 2100 et L-Rix 3100 offrent une combinaison unique de qualité, de prix, de précision et de compacité.



Augmentez la durée de vie des outils et des machines



Optimisez la qualité des produits fabriqués



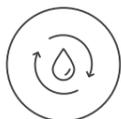
Réduisez les temps d'arrêt



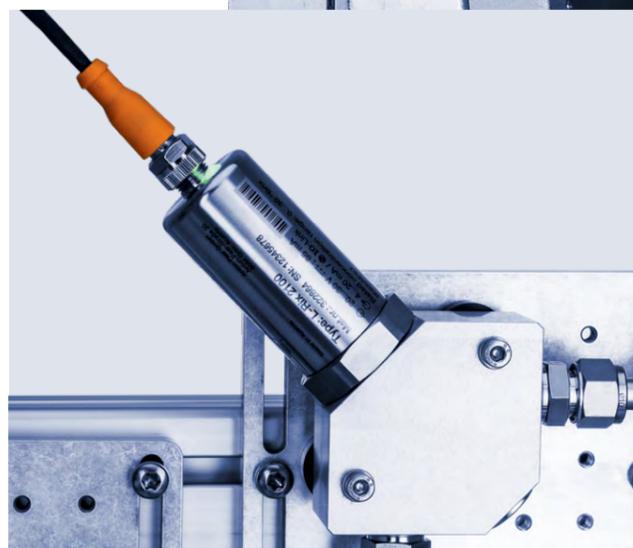
Réduisez les coûts de maintenance



Garantissez des performances fiables pendant des années



Maîtrisez les conditions industrielles difficiles



EN SAVOIR PLUS



L-Rix 2100 et L-Rix 3100



 **REGARDER MAINTENANT**



Perfectionnement de la production

Le contrôle continu de la concentration est crucial car la concentration est un paramètre clé pour la perfection de la production dans divers processus. Il prévient l'usure des outils de coupe et optimise la qualité du lubrifiant de refroidissement, ce qui influe directement sur l'état de surface et la précision dimensionnelle de la pièce usinée. Dans la transformation des aliments, il garantit une qualité constante et une réduction des pertes de production. Notre capteur permet une surveillance continue de la valeur Brix, ce qui garantit une concentration et des paramètres opérationnels optimaux, ainsi qu'une utilisation minimale des ressources, à tout moment.

Une précision inégalée

Dans cette catégorie, L-Rix offre une précision et une compacité inégalées, qui éliminent les erreurs :

- Précision jusqu'à $\pm 0,15$ °Brix
- Conception compacte - plus de trois fois plus petite que les instruments comparables sur le marché

Nous vous donnons accès à ces instruments de haute précision à un prix compétitif, afin que vous puissiez bénéficier d'un équilibre idéal entre coût et performance. Cette combinaison unique d'un prix abordable et d'une précision supérieure fait que votre investissement en vaut la peine.

Qualité suprême

L'instrument témoigne d'une qualité suprême : construit en saphir, il est fabriqué dans une "salle blanche" afin d'éviter que des particules de poussière ne s'y incrustent, ce qui compromettrait le produit final. L'autodiagnostic intégré vous permet d'identifier l'accumulation de revêtement et d'éviter les lectures inexactes. Nous fournissons une interface IO-Link qui délivre également des informations de diagnostic.

Performance continue

Avec L-Rix, vous êtes rapidement opérationnel : L-Rix est préconfiguré. Une fois installé, vous n'avez plus à vous en soucier. Sa conception durable garantit plus de 15 ans de fonctionnement dans des environnements industriels difficiles. Tout cela permet de réduire les temps d'arrêt, de minimiser les coûts de maintenance et de garantir des performances fiables et continues dans des conditions industrielles difficiles, pour les années à venir.

L-Rix 2100



L-Rix 3100



Indication de l'état LED		✓
Plage de mesure	1,3268 nD à 1,3830 nD (0 °Brix à 30 °Brix)	1,3268 nD à 1,4215 nD (0 °Brix à 50 °Brix)
Précision	±0,20 °Brix	±0,15 °Brix
Répétabilité	±0,10 °Brix	±0,075 °Brix
Boîtier	Acier inoxydable 1.4305 et matière plastique	
Éléments de process en contact avec l'échantillon	Saphir (Al ₂ O ₃ - 99,997 %), Acier inoxydable 1.4305, VICTREX FG 200 (PEEK)	Saphir (Al ₂ O ₃ - 99,997 %), Acier inoxydable 1.4404, VICTREX FG 200 (PEEK)
Raccord de processus	G1" mâle, selon DIN/ISO 228	
Pression et température de traitement	0 °C à 60 °C, 0 bar à 10 bar	
Température ambiante	-5 °C à +55 °C	
Paramètres de sortie	°Brix et température	
Protocole de communication	IO-Link, analogique (4 mA à 20 mA)	
Connexion PLC	Connecteur étanche M12 avec un seul câble pour l'alimentation et 2 sorties analogiques	
Alimentation électrique	DC 24 V (plage 20 ... 30) SELV/PELV (circuits de classe 2)	
Résistance ohmique apparente	240 Ohm à 500 Ohm	
Dimensions (longueur x diamètre)	114 mm x 34 mm	
Classe de protection	IP65 ; IP67	
Nettoyage (en utilisant l'adaptateur AP avec raccord de nettoyage)	Eau ou produits de nettoyage approuvés - jusqu'à 60 °C, 5 bars max.	
Conditions de stockage : température ambiante et humidité relative	-40 °C à 70 °C ; 10 % à 100 %	

Certifications et approbations



*Lorsqu'il est installé avec l'adaptateur VARIVENT®

Intégration mécanique et électrique :



Fiable. Conforme. Qualifié.

Nos techniciens certifiés et bien formés sont prêts à assurer le bon fonctionnement de votre instrument.



Une disponibilité maximale



Programme de garantie



Des délais de réponse courts



Un réseau mondial de service

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/
service



© 2025 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
D32IP003FR-A