



LE MEILLEUR RÉFRACTOMÈTRE

de process en ligne

Le réfractomètre numérique UR24 est une unité autonome conçue pour une **installation directement en ligne** ou sur cuve. Il mesure en continu la concentration et affiche le résultat en Brix, nD ou % concentration avec une **grande précision**. Il comporte également une échelle programmable pour des applications spécifiques.

L'UR24 émet un signal lorsque la concentration est en dehors des spécifications ou a atteint son point final cible au moyen d'**interfaces** analogiques et numériques (Profibus, DP : disponible en option). L'analyseur **ne fait pas de dérive** dans le temps, il n'a pas besoin d'ajustement par rapport aux analyseurs de laboratoire: après la configuration initiale au démarrage, les opérateurs de l'usine n'ont pas plus à toucher au système. En raison de la technologie d'optique, l'équipement ne nécessite pratiquement pas de **maintenance**.

Avantages

- Technologie d'optique
- Grande précision
- Installation 100% en ligne
- Pas besoin d'ajustement
- Pas de maintenance

UR24

RÉFRACTOMÈTRE DE PROCESS

BRIX, nD ET % DE CONCENTRATION DES LIQUIDES

Les accessoires de l'installation de l'UR24

La construction robuste de UR24 (acier inoxydable, boîtier en acier et protection IP67) permet une installation dans les environnements agressifs en utilisant à la fois des raccords vident standards ou des raccords aux extrémités à souder, Tri Clamp, à brides ou DIN 11851. Pour les applications spécifiques, l'adaptateur de montage peut être équipé d'un système dédié (déflecteur) pour le nettoyage du prisme.



SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

Limites de mesure:	1.3163 ... 1.5318 nD(0...95 Bx)*
Précision:	+/- 0.00003 nD (+/-0.02Bx) pour la version SA
	+/- 0.00007 nD (+/-0.05Bx) pour la version HA
	+/- 0.0002 nD (+/-0.15Bx) pour la version STD
Echelle de mesure:	Echelle Brix ou Echelle USER sur demande

*0 Bx au max 105°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température du produit:	-5...+105°C (23...221°F)
Température maximum de stérilisation:	-5...+140°C (23...284°F) pour la version LP 125°C (257°F) x 30 min ou 145°C (293°F) x 30 min pour la version LP
Pression en ligne:	max. 10 bar (145 psi) à 20 °C (68 °F)
	max. 8 bar (116 psi) à 100 °C (212 °F)
	Configuration Spéciale pour les pressions allant jusqu'à 40 bar (580 psi) à 20°C (68 °F)
Alimentation:	AC 24V +/- 10%, 50...60Hz, 0.6A
	DC 24V +/- 10%, 0.6A
	AC 115/230V +/- 10%, 50...60Hz, 25VA (avec transformateur)
Interfaces:	Analogique, Analogique/Digital, PROFIBUS DP, Ethernet/IP, PROFINET, Modbus/TCP
Classe de protection:	IP67 à EN60529

Veillez vous référer à la fiche technique pour de plus amples informations.

Plus de produits pour l'analyse de la concentration des liquides

UR62

Réfractomètre de process



En Ligne – Brix / nD

LR05

Réfractomètre de laboratoire



Laboratoire – Brix / nD/ Echelle User



maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411

www.maselli.com

