



## 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 arivent 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](http://www.maselli.com)

