



LE RÉFRACTOMÈTRE DE BASE

pour processus en ligne

Le réfractomètre numérique UR62 est une sonde conçue pour une installation simple en ligne ou sur cuve. Il mesure en continu la concentration et affiche les résultats en Brix, nD ou en % de concentration avec une bonne précision de mesure. L'UR62 émet un signal lorsque la concentration est en dehors des champs spécifiés ou lorsqu'un niveau de concentration est atteint grâce à une sortie analogique 4-20 mA. La sonde s'installe facilement et peut être configurée via un PC ou un appareil informatique portable avec son interface RS485 intégrée. Il peut aussi être connecté en option à l'unité d'affichage RC-24 touch. L'analyseur n'a besoin d'aucun ajustement par rapport aux réfractomètres de laboratoire :

Après la configuration initiale au démarrage, les opérateurs de l'usine n'ont pas à modifier le système. En raison de la technologie optique l'équipement ne nécessite aucune maintenance.

Avantages

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

UR62

RÉFRACTOMÈTRE DE PROCESS

BRIX, nD ET % DE CONCENTRATION DES LIQUIDES

Les accessoires de l'installation de l'UR62

La construction robuste de l'UR62 (boîtier en acier inoxydable et sa classe de protection IP67) permet une installation facile avec les adaptateurs Maselli directement sur la ligne. Pour des applications spécifiques, le réfractomètre peut être équipé d'un système spécial pour le nettoyage du prisme.



SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

Limites de mesure:	1.3229 ... 1.505 nD (0...85Bx)*
Précision maximale:	+/- 0.0004 nD (+/-0.2 Bx) UR62 seulement +/- 0.0002 nD (+/-0.1 Bx) UR62 avec rRC24 récepteur (IR02)
Measurement scale:	BRIX Scale ou USER Scale sur demande
Répétabilité:	+/- 0.2 UR62 seulement +/- 0.03 UR62 avec RC24 récepteur (IR02) <i>*0 Bx au max 105°C</i>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température du produit:	-25...+90°C (-13...194°F)
Température de stérilisation max.:	Eau chaude à 95°C (203°F) x 30 min, vapeur (0.5 bar) à 110 °C (230 °F) x 30 min
Pression en ligne:	max. 10 bar (145 psi) at 20 °C (68 °F) max. 8 bar (116 psi) at 90 °C (194 °F)
Alimentation:	AC 24V +/- 10%, 50...60Hz, 80mA DC 24V +/- 10%, 80mA
Interfaces:	Analogique, Analogique/Digital, PROFIBUS DP, Ethernet/IP
Protect on Category:	IP67 à EN60529

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

More products
For the analysis of
liquids concentration

UR24
process refractometer
Ultimate



En Ligne – Brix / nD

LR05
Laboratory refractometer



Laboratoire – Brix / nD/ Echelle User



maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411
www.maselli.com

