



## EL MEJOR REFRACTÓMETRO EN LÍNEA

El refractómetro digital UR24 es un equipo autónomo diseñado para instalaciones directamente en línea, en depósito o recipientes. El analizador ofrece una medición continua de la concentración y muestra los resultados en Brix, nD o porcentaje de concentración con extrema precisión. Además, el UR24 incluye una escala de medición programable por el usuario para aplicaciones específicas.

El UR24 señalará al proceso cuando la concentración esté fuera de las especificaciones o cuando haya alcanzado su punto final preestablecido mediante interfases analógicas y digitales (Profibus DP está opcionalmente disponible). El analizador no sufre cambios en el tiempo, por lo tanto no requiere ajustes con referencia al laboratorio: una vez encendido, después de su configuración inicial, los operadores de la planta no necesitan volver a ajustarlo. Debido a la tecnología óptica, el equipo prácticamente no requiere mantenimiento.

### Ventajas

- Tecnología óptica
- Precisión elevada
- 100% instalación en Línea
- No requiere ajustes
- No requiere mantenimiento

# UR24

REFRACTÓMETRO DE PROCESO

BRIX, nD Y % DE CONCENTRACIÓN DE LOS LÍQUIDOS

## Los accesorios de instalación del UR24

La estructura resistente del UR24, con su caja en acero inoxidable y protección IP67, hace que se pueda instalar incluso en los ambientes más agresivos mediante accesorios de montaje Varivent estándar o por medio de los adaptadores Maselli, incluso extremos de soldadura, bridas, DIN 11851. Para aplicaciones específicas, los adaptadores de montaje pueden equiparse con un sistema dedicado a la limpieza del prisma.



## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                      |  |
|----------------------|--|
| Rango de medición:   | 1.3163...1.5318 nD (0...95 Bx)*<br>+/- 0.00003 nD (+/-0.02 Bx) para la versión SA                |
| Precisión:           | +/- 0.00007 nD (+/-0.05 Bx) para la versión HA<br>+/- 0.0002 nD (+/-0.15 Bx) para la versión STD |
| Escalas de medición: | escala Brix o escala USER en solicitud<br><br>*0 Bx a un máx de 105°C                            |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |   |
|--|---|
| Temperatura del producto:                                | -5°C...+105°C (23°F...221°F)<br>-5°C...+140°C (23°F...284°F) para la versión LP   |
| Temperatura máxima durante el proceso de esterilización: | 125°C (257°F) x 30 min o<br>145°C (293°F) x 30 min para la versión LP   |
| Presión de la línea:                                     | máx. 10 bar (145 psi) a 20°C (68°F)<br>máx. 8 bar (116 psi) a 100°C (212°F)<br>Configuración especial para presiones hasta 40 bar (580 psi) a 20°C (68°F) |
| Fuente de alimentación:                                  | AC 24V +/- 10%, 50...60Hz, 0.6A<br>DC 24V +/- 10%, 0.6A<br>AC115/230V +/- 10%, 50...60Hz, 25VA (con transformador)  |
| Interfases:  | Analógico, Analógico/Digital, PROFIBUS DP, Ethernet/IP, PROFINET, Modbus/TCP  |
| Grado de protección:                                     | IP67 conforme a EN60529   |

Consulte la ficha técnica para obtener más datos.

Más productos para el análisis de la concentración en los líquidos

### UR62

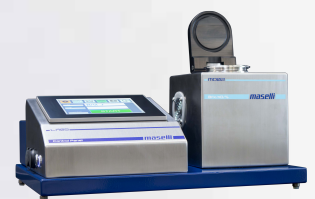
Refractómetro básico de proceso



En línea – Brix / nD

### LR05

Refractómetro de laboratorio



Laboratorio – Brix / nD/ Escala User



**maselli**  
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411  
[www.maselli.com](http://www.maselli.com)

