



### Ventajas

- Tecnología óptica
- Precisión básica
- Instalación 100% en línea
- No requiere ajustes
- No requiere mantenimiento

## LÍNEA BÁSICA

### Refractómetro de proceso

El refractómetro UR62 es un equipo probado y diseñado para instalaciones simples en línea, en recipientes o en depósito. Ofrece una medición continua de la concentración y muestra su resultado en Brix, nD o porcentaje de concentración con precisión básica. El UR62 durante el proceso productivo señala si la concentración está fuera de las especificaciones o ha alcanzado el valor final preestablecido mediante resultado analógico de 4-20 mA.

El equipo se instala fácilmente y se configura mediante PC o dispositivo informático portátil gracias a su interfase integrado RS485. Además puede conectarse opcionalmente al panel de control táctil RC-24. El analizador no sufre cambios en el tiempo, de hecho 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 analizador prácticamente no requiere mantenimiento.

# UR62

REFRACTÓMETRO DE PROCESO

BRIX, ND Y % DE CONCENTRACIÓN DE LOS LÍQUIDOS

## Accesorios de instalación del UR62

La estructura robusta del UR62, con caja en acero inoxidable y protección IP67, permite que el equipo se instale fácilmente y directamente en la línea principal de producción mediante los adaptadores Maselli dedicados. Para aplicaciones específicas, el refractómetro puede entregarse dotado de un sistema especial para la limpieza del prisma.



## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de medición:	1.3229...1.505 nD (0...85 Brix)*
Precisión:	+/- 0.0004 nD (+/-0.2 Bx) UR62 solo +/- 0.0002 nD (+/-0.1 Bx) UR62 con receptor RC24 (IR02)
Escalas de medición:	Escala Brix o User en solicitud
Repetibilidad:	+/- 0.2 UR62 solo, +/- 0.03 UR62 con RC24 (IR02) *0 Bx a un máx de 80°C

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura del producto:	-25 ... +90 °C (-13 ... 194 °F)
Temperatura máxima durante el proceso de esterilización:	Agua caliente a 95 °C (203 °F) x 30 min, vapor (0.5 bar) a 110 °C (230 °F) x 30 min
Presión de la línea:	máx. 10 bar (145 psi) a 20 °C (68 °F) máx. 8 bar (116 psi) a 90 °C (194 °F)
Fuente de alimentación:	AC 24V +/- 10%, 50...60Hz, 80mA DC 24V +/- 10%, 80mA
Interfases:	Analógico, Analógico/Digital, PROFIBUS DP, Ethernet/IP
Categoría 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

### UR24

El mejor refractómetro de proceso



En línea – Brix / nD

### LR05

Refractómetro de laboratorio



Laboratorio – Brix / nD/ Escala User



**M maselli**  
PROCESS ANALYZERS

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

