



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.

Ventajas

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

UR62

REFRACTOMETRO 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

