

Refratômetro em Linha

L-Rix 2100 / L-Rix 3100



Um sensor tão exclusivo quanto você

Trazemos o que você estava esperando há muito tempo: um refratômetro em linha para monitoramento contínuo da concentração de Brix em máquinas de usinagem de metais (por exemplo, lubrificantes de resfriamento, fluidos de têmpera de polímeros aquosos), processos industriais e processamento de frutas e vegetais. O L-Rix 2100 e o L-Rix 3100 oferecem uma combinação exclusiva da melhor qualidade, preço, exatidão e compacidade da categoria.



Aumente a vida útil de ferramentas e máquinas



Otimize a qualidade dos produtos fabricados



Reduza o tempo de inatividade



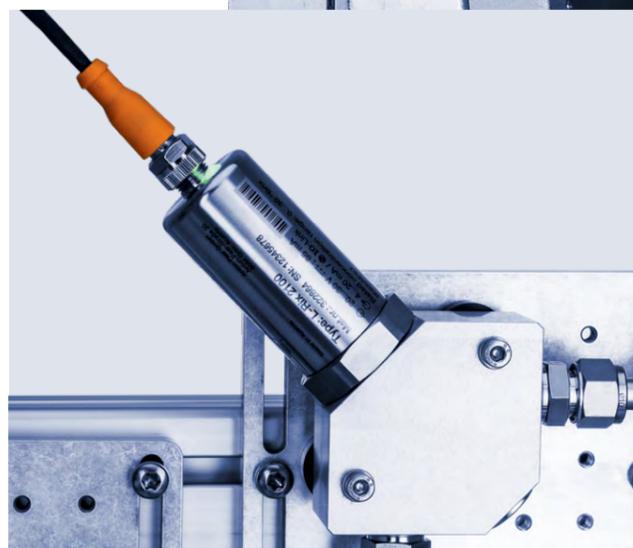
Minimize os custos de manutenção



Garanta um desempenho confiável por anos



Domine condições industriais desafiadoras



SAIBA MAIS



L-Rix 2100 e L-Rix 3100



ASSISTA AGORA



Perfeição da produção

O monitoramento contínuo da concentração é crucial, pois a concentração é um parâmetro fundamental para a perfeição da produção em vários processos. Ele evita o desgaste das ferramentas de corte e otimiza a qualidade do lubrificante de resfriamento, o que influencia diretamente o acabamento da superfície, bem como a exatidão dimensional da peça usinada. No processamento de alimentos, ele garante qualidade consistente e redução das perdas de produção. Com nosso sensor, possibilitamos o monitoramento contínuo do Brix, garantindo a concentração e os parâmetros operacionais ideais, bem como o uso mínimo de recursos, o tempo todo.

Precisão inigualável

Nessa classe, o L-Rix oferece precisão e compacidade inigualáveis, que eliminam erros:

- Exatidão de até $\pm 0,15$ °Brix
- Design compacto - mais de três vezes menor do que os instrumentos comparáveis no mercado

Oferecemos acesso a esses instrumentos de alta exatidão a um preço competitivo, para que você se beneficie de um equilíbrio ideal entre custo e desempenho. Essa combinação exclusiva de preço acessível com exatidão superior faz com que seu investimento valha a pena.

Qualidade extrema

O instrumento é uma prova de qualidade extrema: Construído em safira, ele é produzido em uma "sala limpa" para evitar que qualquer partícula de poeira fique incrustada nele, o que prejudicaria o produto final. Há um autodiagnóstico integrado para que você possa identificar o acúmulo de revestimento e evitar leituras imprecisas. Fornecemos uma interface IO-Link que também fornece informações de diagnóstico.

Desempenho contínuo

Com o L-Rix, você começa a trabalhar rapidamente: O L-Rix vem pré-configurado. Uma vez instalado, não há necessidade de se preocupar com ele. Seu design durável garante mais de 15 anos de operação em ambientes industriais difíceis. Tudo isso reduz o tempo de inatividade, minimiza os custos de manutenção e garante um desempenho confiável e contínuo em condições industriais desafiadoras, por muitos anos.

L-Rix 2100**L-Rix 3100**

Indicação de status LED		✓
Faixa de medição	1,3268 nD a 1,3830 nD (0 °Brix a 30 °Brix)	1,3268 nD a 1,4215 nD (0 °Brix a 50 °Brix)
Exatidão	±0,20 °Brix	±0,15 °Brix
Repetibilidade	±0,10 °Brix	±0,075 °Brix
Estrutura	Aço inoxidável 1.4305 e material plástico	
Processamento de peças molhadas	Safira (Al ₂ O ₃ – 99,997%), Aço inoxidável 1.4305, VICTREX FG 200 (PEEK)	Safira (Al ₂ O ₃ – 99,997%), Aço inoxidável 1.4404, VICTREX FG 200 (PEEK)
Conexão ao processo	G1" macho, de acordo com a norma DIN/ISO 228	
Temperatura e pressão do processo	0 °C a 60 °C, 0 bar a 10 bar	
Temperatura ambiente	-5 °C a +55 °C	
Parâmetros de saída	°Brix e temperatura	
Comunicação	IO-Link, analógico (4 mA a 20 mA)	
Conexão PLC	Conector M12 selado com cabo único para fonte de alimentação e 2 saídas analógicas	
Fonte de alimentação	CC 24 V (faixa de 20 ... 30), SELV/PELV (circuitos de classe 2)	
Resistência ôhmica aparente	240 Ohm a 500 Ohm	
Dimensões (comprimento x diâmetro)	114 mm x 34 mm	
Classe de proteção	IP65, IP67	
Limpeza (usando o adaptador AP com conexão de limpeza)	Água ou agentes de limpeza aprovados - até 60 °C, 5 bar no máximo	
Condições de armazenamento: temperatura ambiente e umidade relativa	-40 °C a +70 °C, 10% a 100%	

Certificações e aprovações

*Quando instalado junto com o adaptador VARIVENT®

Integração mecânica e elétrica:

Confiável. Adequado. Qualificado.

Nossos técnicos bem treinados e certificados estão prontos para manter seus instrumentos funcionando sem problemas.



Tempo máximo de funcionamento garantido



Programa de Garantia



Tempos de resposta curtos



Rede global de Serviços



SAIBA MAIS



www.anton-paar.com/service

