

インライン屈折計

L-Rix 2100 / L-Rix 3100



唯一無二の センサ

皆様が長年お待ちかねの製品をご用意いたしました。金属加工機械（例：冷却潤滑剤、水溶性ポリマー焼入液）における連続ブリックス濃度モニタリング用のインライン屈折計です。このL-Rix 2100とL-Rix 3100は、クラス最高の品質、価格、精度、コンパクトサイズを独自のバランスで実現しています。



工具と機械の
長寿命化



製造品の品質の
最適化



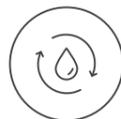
ダウンタイムの
削減



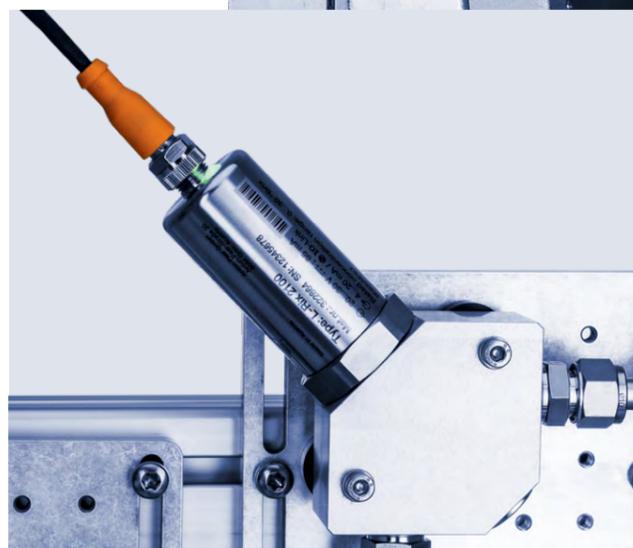
メンテナンス
コストの最小化



長期にわたり
安定した性能を
保証



過酷な
産業環境に対応



詳細はこちら



L-Rix 2100 L-Rix 3100



今すぐ視聴する



完璧な生産

濃度は、さまざまなプロセスにおいて完璧な生産の鍵となるパラメータであるため、連続モニタリングが必要不可欠です。これにより、加工部品の表面仕上げや寸法精度に直接影響するような、切削工具の摩耗を防ぎ、冷却潤滑剤の品質を最適化できます。また、食品加工では品質安定性を確保し、生産ロスを削減します。アントンパール社のセンサを使用すれば、ブリックスの連続モニタリングが可能になり、常に最適な濃度と運転パラメータを確保できるだけでなく、資源消費量も最小限に抑えることができます。

圧倒的な精度

L-Rixは、同種の製品の中でも圧倒的な精度とコンパクトサイズを実現しています。

→ ± 0.15 °Brix以内の精度

→ コンパクトなデザイン - 同種の市販品の1/3以下のサイズ

アントンパールは、この高精度な装置を競争力のある価格で提供し、コストと性能の理想的なバランスを実現しています。手頃な価格と優れた精度を兼ね備えることにより、お客様の資産の価値を最大化します。

最高品質

この装置は、最高の品質を証明します。サファイア製の装置で、最終製品にほこりの粒子が混入して品質が損なわれることを防ぐため、「クリーンルーム」で製造されています。自己診断機能が搭載されているため、コーティング剤の蓄積を検知し、誤測定を防ぎます。診断情報も伝送するIO-Linkインターフェースをご用意しております。

持続的なパフォーマンス

L-Rixは事前設定済みのため、L-Rixであればすぐに稼働を開始できます。設置後は、何も心配する必要はありません。耐久性に優れたデザインにより、過酷な産業環境でも15年以上の動作を保証します。これにより、ダウンタイムは短くなり、メンテナンスコストは最小限に抑えられ、過酷な産業環境でも長期にわたって継続的な信頼性の高いパフォーマンスが保証されます。

	L-Rix 2100	L-Rix 3100
LEDステータスインジケータ		✓
測定範囲	1.3268~1.3830 nD (0~30 °Brix)	1.3268~1.4215 nD (0~50 °Brix)
精度	±0.20 °Brix	±0.15 °Brix
繰り返し精度	±0.10 °Brix	±0.075 °Brix
ハウジング	ステンレス鋼1.4305、プラスチック素材	
プロセス接液部	サファイア (Al ₂ O ₃ - 99.997%)、 ステンレス鋼1.4305、VICTREX FG 200 (PEEK)	サファイア (Al ₂ O ₃ - 99.997%)、 ステンレス鋼1.4404、VICTREX FG 200 (PEEK)
プロセス接続	G1インチ、オス型、DIN/ISO 228規格	
プロセス温度・圧力	0~60 °C、0~10 bar	
周囲温度	-5~+55 °C	
出力パラメーター	°Brix、温度	
通信	IO-Link、アナログ (4~20 mA)	
PLC接続	電源および2xアナログ出力用シングルケーブル付きM12シールドコネクタ	
電源	DC 24 V (範囲: 20~30)、SELV/PELV (Class 2回路)	
見かけのオーム抵抗	240~500 Ohm	
寸法 (長さx直径)	114x34 mm	
保護等級	IP65、IP67	
クリーニング (クリーニング接続部のあるAPアダプターを使用)	水または認定洗浄剤 - 最大60 °C、最大5 bar	
保管条件: 周囲温度と相対湿度	-40~+70 °C、10~100%	
認定、認証		

* VARIVENT®アダプター併用時

機械・電気接続:



信頼性 法令遵守 適格性評価

十分なトレーニングを受けた認定技術者が、お客様の装置を安定稼働させるお手伝いをさせていただきます。



最大限の稼働時間



保証プログラム



迅速な応答時間



グローバル
サービス
ネットワーク

詳しくはこちら



www.anton-paar.com/
service





Anton Paar

株式会社アントンパール・ジャパン
〒131-0034 東京都墨田区堤通1-19-9
リバーサイド隅田1階
Tel: 03-4563-2500 | Fax: 03-6661-8328

〒562-0035 大阪府箕面市船場東3-4-17
箕面千里ビル8階
Tel: 050-4560-2100 | Fax: 03-6661-8328

info.jp@anton-paar.com