

Erweitertes Tischrefraktometer

Artikel vom **10. September 2026**

Laborgeräte

Kern & Sohn erweitert das digitale Tischrefraktometer »ORL 94BS«: Die Software »OXR-Basic« unterstützt Messungen am PC, speichert und exportiert Daten. Bis zu acht digitale Skalen lassen sich passend zur Messaufgabe auswählen – auch nachträglich.



Bild: Kern & Sohn.

Kern & Sohn ergänzt das digitale Tischrefraktometer »ORL 94BS« um Messsoftware und zusätzliche digitale Skalen. Die Erweiterung soll Anwender im Labor dabei unterstützen, Messungen durchzuführen, Ergebnisse zu speichern und Daten für die weitere Verarbeitung zu exportieren. Je nach Messaufgabe zeigt das Gerät die Ergebnisse direkt in der passenden Skala an. Bis zu acht digitale Skalen lassen sich individuell auswählen und auch nachträglich auf bereits ausgelieferten Geräten installieren.

Skalen für verschiedene Messaufgaben

Für unterschiedliche Anwendungen stehen mehrere Skalen zur Auswahl. Genannt werden unter anderem Skalen für Salzgehalt, Oechsle, Alkoholgehalt und Fruktose.

Damit deckt das Refraktometer ein großes Anwendungsspektrum im Labor ab. Anwender können die für ihre Messaufgabe relevanten Skalen auswählen und erhalten die Werte direkt in der passenden Darstellung.

Messdaten am PC auswerten

Die Software »OXR-Basic« stellt der Hersteller kostenlos zum Download bereit. Sie ermöglicht die Durchführung, Visualisierung und Dokumentation von Messungen direkt am PC. Messwerte werden live vom Refraktometer übertragen, grafisch dargestellt und können gespeichert oder exportiert werden. Zusätzlich lassen sich Grenzwerte definieren, um Messdaten übersichtlich auszuwerten. Die Verbindung zwischen Refraktometer und PC erfolgt per USB. Das Gerät misst Brix und Brechungsindex nach dem Prinzip der Totalreflexion. Sein Messbereich und die Messgenauigkeit ermöglichen verschiedene Laboranwendungen. Die automatische Temperaturkompensation korrigiert temperaturbedingte Einflüsse auf den Messwert. Eine große Anzeige mit integrierter Temperaturdarstellung unterstützt das Ablesen der Ergebnisse. Für die Kalibrierung wird destilliertes Wasser verwendet.

Hersteller aus dieser Kategorie

Seli GmbH Automatisierungstechnik

Dieselstr. 13
D-48485 Neuenkirchen
05973 9474-0

Zentrale@seli.de

www.seli.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400

info@jesspumpen.de

www.jesspumpen.de

[Firmenprofil ansehen](#)
