

Der *2060 The NIR Analyzer*

Eine maßgeschneiderte Lösung für die Prozessanalysetechnik (PAT)

Filderstadt, September 2022

Metrohm Process Analytics präsentiert das neue Mitglied der 2060 Analysator-Plattform. Der *2060 The NIR Analyzer*. Basierend auf einem Hochdurchsatz-Spektrometer, ist dieser Prozessanalysator die perfekte Lösung für die Inline- Prozessüberwachung mehrerer Parameter und Probenströme zur selben Zeit.

Maximale Flexibilität bei Inline-Messungen - ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

Der *2060 The NIR Analyzer* kann als Basisgerät bis zu fünf (5) Probenströme in Hunderten von Metern Entfernung überwachen und ist in vier Basiskonfigurationen erhältlich – *2060 The NIR Analyzer*, *2060 The NIR-R Analyzer*, *2060 The NIR-Ex Analyzer* und der *2060 The NIR-Rex Analyzer*. (R: Remote; Ex: explosionsgeschützt). Die Basiskonfiguration ist erweiterbar um ein weiteres Spektrometermodul.



Prozessüberwachung auf einem völlig neuen Niveau

Um das Beste aus der NIR-Analytik herauszuholen, ist eine intelligente Software erforderlich. Die in den **2060 The NIR Analyzer** integrierten, hochmodernen Softwareprodukte, IMPACT und OMNIS, erzielen den größten Nutzen in Kombination mit Ihrem Prozessanalysator. IMPACT ist die Benutzerschnittstelle mit allen Möglichkeiten der Programmierung, Ergebnisanzeige und Kommunikationsprotokolle für den Datenaustausch mit Prozessleitsystemen. OMNIS führt die gesamte Datenanalyse durch und enthält das Chemometrie-Paket von Metrohm. Durch die Kombination der richtigen Softwarelösung und dem *2060 The NIR Analyzer* ergibt sich das ideale Werkzeug für die Prozessanalysetechnik (PAT).

Zertifiziert für den Einsatz im Gefahrenbereich

In vielen Branchen werden Produktionsprozesse als explosionsgefährdet eingestuft. Prozessanalytoren müssen so ausgelegt werden, dass sie sicher betrieben und keine Explosionen verursachen. Der *2060 The*

PRESSEINFORMATION

NIR-Ex Analyzer und der 2060 *The* NIR-Rex Analyzer wurden speziell für diese Anwendung entwickelt. Die Überdruckkapselung direkt am System hat den Vorteil, dass keine weiteren Schutzvorrichtungen verwendet werden müssen. Zusätzlich sind alle elektrischen Anschlüsse eigensicher, und dies bereits Standardausführung des 2060 *The* NIR Analyzer. Dies führt zu einer einfachen Implementierung gemäß IECEx-Vorschriften oder EU-ATEX-Richtlinien.

Metrohm ist einer der weltweit führenden Hersteller von hochpräzisen Geräten für die Labor- und Prozessanalytik. Das Unternehmen wurde 1943 von Ingenieur Bertold Suhner in Herisau in der Schweiz gegründet, wo sich nach wie vor der Hauptsitz befindet. Metrohm bietet ein breites Spektrum analytischer Methoden, von Titration über Ionenchromatographie bis hin zu Nahinfrarot- und Raman Spektroskopie, sowie mehrere andere Techniken. Die Produkte von Metrohm werden über eigene lokale Tochtergesellschaften und Exklusivvertretungen in mehr als 120 Ländern weltweit vertrieben. Unsere Mission ist es, Kunden jeglicher Branche dabei zu helfen die Qualität deren Produkte in jeder Phase des Herstellungsprozesses und darüber hinaus zu analysieren und zu erhalten. Seit 1982 ist Metrohm zu 100% im Besitz der Metrohm-Stiftung. Diese Stiftung hat den Zweck, gemeinnützige, philanthropische und kulturelle Projekte in der Ost-Schweiz zu unterstützen und vor allem die Unabhängigkeit der Firma zu gewährleisten.

Kontakt

Heiderose Reiser

Leitung Marketing

Metrohm Deutschland

+49 711 77088 0

heiderose.reiser@metrohm.de

