

Planung, Beratung, Installation – aus einer Hand

Die perfekte Lösung für das Kontrollieren, Optimieren und Dokumentieren.



„Ich setze auf NIR-Online, weil ich damit sämtliche Prozesse in Echtzeit optimieren und Qualität zu 100% sicherstellen kann. Dies funktioniert Prozess übergreifend und bringt zusätzlich Sicherheit.“

X-ONE / X-TWO

NIR-Online Industrie-Spektrometer

X-ONE Dauerhaft.

Ein System, das mit einer **automatischen Referenzierung** und einer redundanten Lichtquelle ausgestattet ist. Es bietet Ihnen einen **Dauereinsatz von 2 Jahren – ohne Wartung!** Mit dem Einsatz eines Dioden Array Spektrometers erzielen Sie eine **überlegene Meßgeschwindigkeit** und die Fähigkeit, auch an schnell bewegten Proben exakte Werte zu erreichen.

X-TWO Innovativ.

Dieses innovative System ist **zusätzlich mit einer hochauflösenden Farbkamera** ausgestattet. Diese misst selbst minimalste Farb-, Struktur-, und Grössenunterschiede. Damit haben Sie die Möglichkeit, die äußeren Merkmale und chemische Bestandteile zu ermitteln und in der von Ihnen **gewünschten Einheit grafisch darzustellen.**

SX-CENTER Überragend.

Mit der **SX-CENTER Software überwachen Sie Prozesse jederzeit**, steuern und optimieren in Echtzeit. Eine Software, die durch ihre herausragende **Bedienerfreundlichkeit überzeugt.** Die einfache Einbindung der Messdaten sowie die automatische Dokumentation garantieren Ihnen eine hundertprozentige Rückverfolgbarkeit. Manuelles Probenziehen

oder Lücken in der Prozessüberwachung sind Vergangenheit. **Durch nachhaltige Verbrauchsoptimierung und Produktstandardisierung** steht Ihrem wirtschaftlichen Erfolg nichts mehr im Wege.

Technische Spezifikationen

- EX.-Schutz Kat. 1/2 G & D T80 °C
- Edelstahlgehäuse IP65
- Betriebsdruck 30 Bar
Größe 200x220x135 mm / 7 kg
- Optische Messfläche Ø 40 mm
- Speisung 12 V, 2 A
- Schnittstellen: Bluetooth™ bis 10 m; RS 232, RS 422 bis 2 km
- MTBF > 18.000 Std.
- Messzeit ~10 ms
- CCD Farbkamera / X-Two
- Software Windows XP
- DA-Spektrometer 350-920 nm und / oder 950-1750 nm
- Vibrationen 0,2 G bei 0,1-150 Hz
- Temperatur -10 bis 40 °C
- Luftfeuchtigkeit < 90 % nicht kond.



Zur Nutzung am laufenden Fließband



Integrierter Einsatz für Granulate



Einsatz im Flüssigkeitsprozess



Testmodule im Labor



Perfekt geplant – und optimal in Prozessabläufe integriert.

Kompetent beraten – von Anfang an und jederzeit.

Schnell und sicher installiert – ganz ohne jede Standzeit.



NIR-Online GmbH
SAP Partner Port
Altrottstrasse 31
D-69190 Walldorf

Tel.: +49 (0) 62 27/ 73 26 60
Fax: +49 (0) 62 27/ 73 26 70
E-Mail: info@nir-online.de
www.nir-online.de



NIR-Online®
SECURE YOUR FUTURE