



PHAZIR Rx™

Tragbarer NIR-Rohstoff-Analysator

Der PHAZIR ist der erste wirklich tragbare Nahinfrarot-Material-Analysator. Er bietet eine innovative Lösung zur mobilen Rohstoff-Identifikation und zur at-line Prozessüberwachung in der pharmazeutischen Industrie. Die tragbare Ausführung und einfache Bedienung bringen die NIR-Analyse vom Labor in die Praxis und ermöglichen damit neue Anwendungen in Qualitätssicherung, Wareneingangskontrolle, Lagerhaltung und Produktion.

Merkmale

- Stabil, handlich und ergonomisch
- Nur 1,8 kg Gewicht
- LCD-Farbdisplay
- Lithium-Ionen-Akku mit mehr als 10 Stunden Laufzeit
- Einfache, sichere Bedienung

Anwendungen

- Identitätsprüfung
- Wareneingangskontrolle
- Qualitätssicherung
- Schutz vor Produktfälschungen
- At-line Prozesskontrolle (PAT)
- Mobile Fehleranalyse vor Ort, „Troubleshooting“

Leistung

- Qualitative und quantitative Analyse, d.h. Materialidentifizierung und Konzentrationsbestimmung möglich
- Analyse von Feststoffen, Pulvern, Flüssigkeiten und Pasten
- Methodenprogrammierung mit PC-Software
- Kurze Messzeit von 1 - 2 Sekunden

Regulatorisches

- Entspricht der US-Pharma-Norm 21 CFR Part 11
- IQ / OQ / PQ Dokumentation; USP 1119 Protokoll
- Standards und Validierung

Bedienung

- Messung auf Knopfdruck
- Anwenderfreundliche Bedienung
- Zerstörungsfreie Messung
- Farbdisplay mit übersichtlicher, intuitiver Benutzerführung
- Datenspeicherung im Gerät, via USB
- auf den PC übertragbar für Archivierung und Bearbeitung



AnalytiCON
INSTRUMENTS

Fon: +49 (0) 6003 93 55 - 0
Fax: +49 (0) 6003 93 55 10

info@analyticon-instruments.de
www.analyticon-instruments.de

Validierung

Der PHAZIR Rx™ wurde im Hinblick auf die GLP (Gute Laborpraxis) und regulatorische Anforderungen entwickelt: 21 CFR Part 11 konforme Datenerfassung, IQ-/OQ-/PQ-Prozeduren und Unterstützung für Standards und Validierung. Der PHAZIR Rx™ ermöglicht die passwortgesteuerte Administration in mehreren Benutzerebenen, um die erforderliche Systemsicherheit zu gewährleisten. Der PHAZIR Rx™ verfügt über ein Diagnosetool mit auf der USP 1119 NIR-Qualifizierung basierenden Tests. Gemäß GLP werden OQ-/PQ-Intervalle aufgezeichnet. Die benutzerfreundliche Qualifizierung ermöglicht, die maximale Verlässlichkeit der Ergebnisse zu sichern.

Methodenentwicklung

Eine umfassende Materialbibliothek wird mitgeliefert, jedoch ist auch die Entwicklung eigener Bibliotheken und NIR-Methoden möglich. Die PHAZIR Rx™ Method Generator-Software macht die Methodenentwicklung so leicht wie noch nie. Neue Materialien können in wenigen Minuten in die Bibliotheken integriert werden. Bestimmungsmethoden können auch mit Unscrambler von Camo entwickelt werden.



Robustheit

Der PHAZIR Rx™ wurde als robustes Analysetool entwickelt, das auch unter rauen Bedingungen Millionen von Messungen zuverlässig durchführt. Es arbeitet dort, wo es benötigt wird: in Labors, im Wareneingang, im Lager und in der Produktion.

Optionales Zubehör:

Tragehalter, Ersatzakku, Adapter für Flüssigkeitsröhrchen, Adapter für Feststoffröhrchen.

Datenspeicherung:

Der PHAZIR Rx™ zeigt die Ergebnisse der NIR-Analyse sofort auf dem farbigen LCD-Display an. Die Daten werden ebenfalls in einer integrierten Datenbank gespeichert. Der Benutzer kann das Gerät über den USB-Port mit einem PC verbinden, um Reports zu erstellen oder die Daten an ein LIMS-System oder ein Archivierungssystem zu übertragen.

PHAZIR Rx™ Spezifikationen

Messprinzip	Zerstörungsfreie Analyse mit Nahinfrarot-Spektroskopie
Gewicht	1,8 kg
Größe	254 x 292 x 152 mm
Lichtquelle	Wolfram-Glühlampe mit typischerweise > 2 Jahren Lebensdauer, leicht wechselbar
Spektrale Auflösung	12 nm
Messbereich	1600 - 2400 nm
Messzeit	Anwendungsabhängig; typisch 1 - 2 Sekunden
Datenspeicherung	Alle Ergebnisse werden intern gespeichert und können auf den PC kopiert werden.
Datenübertragung	Datenübertragung zum PC via USB als Excel-kompatibles Textfile. Leicht in jede Art von Anwendung zu importieren.
Sicherheit	Passwortschutz mit mehreren Benutzerebenen möglich.
Transport	Stabiler, wasserfester Kunststoffkoffer
Betriebsbedingungen	Temperaturbereich: 5°C bis 45 °C
Batterien	Austauschbarer, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku mit > 10 h Betriebsdauer, incl. Ladegerät; Ladezeit < 4 h
Gehäuse	Staub- und spritzwasserfestes, stabiles Kunststoffgehäuse
Standard-Zubehör	<ul style="list-style-type: none">· Stabiler wasserfester Tragekoffer, 110/220 V - Ladegerät· USB-Kabel, Dokumentations-CD, Sicherheits-Handschlaufe· Referenz- und Kalibrierkappe, Ersatzlampe und Werkzeug
Gewährleistung	12 Monate



Fon: +49 (0) 6003 93 55 - 0
Fax: +49 (0) 6003 93 55 10

info@analyticon-instruments.de
www.analyticon-instruments.de