



Industrie: Pharmazeutik

Applikation	Substanzen	Anforderungen	Standards	Polarimeter
- Bestimmung der Konzentration von Zucker als Bestandteil von Arzneiwirkstoffen - Reinheitskontrolle und Gehaltsermittlung - Bestimmung der stereochemischen Zusammensetzung & Mutarotation - Charakterisierung neuer synthetischer Substanzen - Sicherstellung der Enantiometer-Trennung - Konzentrationsbestimmung von optisch aktiven Substanzen - Toxische und pharmakologische Eigenschaften analysieren	→ Zucker, Vitamine → Aminosäuren und Proteine → Blutseren, Steroide, Hormone, Antibiotika → Schmerzmittel, Amphetamine etc.	- Genauigkeit - Normen-konformität	- Pharmakopöen (USP, BP, JP, Ph. Eur.) 21 CFR Part 11	P8000-T P9100-P

Industrie: Chemie

Applikation	Substanzen	Anforderungen	Standards	Polarimeter
- Reinheitskontrolle und Konzentrationsbestimmung - Verfolgung chemischer Prozesse bei der Produktion optisch aktiver Substanzen - Charakterisierungsprüfungen in Forschungslaboren - Reaktionskinetische Untersuchungen	→ Biopolymere, synthetische Polymere → Glycerinaldehyde → Unterschiedliche Kohlenwasserstoffe etc.	- Exakte Temperierung bei unterschiedlichen Temperaturen - Variabilität der Messmethoden - Möglichkeit von Intervallmessungen	- AOAC, OIML, ASTM - Pharmakopöen (USP, BP, JP, Ph. Eur.) 21 CFR Part 11	P8000-T P9100-P

Industrie: Lebensmittel und Getränke

Applikation	Substanzen	Anforderungen	Standards	Polarimeter
- Charakterisierung, Qualitäts- und Reinheitskontrolle von Rohstoffen und Endprodukten - Bestimmung der Zuckerkonzentration in Getränken und Süßwaren - Qualitätskontrolle & Reinheitsbestimmung von Stärke und stärkebasierten Produkten, Dextrose oder Maissirup - Analyse von Kohlenhydratzusammensetzung als Aufschluss über die Produktqualität - Routineanalytik mit hohem Probenaufkommen	→ Zucker, Stärke → (Polysaccharide) in Lebens- und Futtermitteln → Aromen → Laktose in Milch, Milchsäure → Glukose in Wein → Zuckerzusammen - setzung in Honig etc.	- Schnelle Messung bei einfacher Handhabung - Robuste, säurebeständige Messröhren	AOAC, OIML, ASTM	P8000-T P9100-P



Industrie: Zucker				
Applikation	Substanzen	Anforderungen	Standards	Polarimeter
- Bestimmung der Zuckerkonzentration von Rohstoffen, Vor-, Zwischen- und Endprodukten - Verfolgung chemischer Prozesse, z. B. bei der Invertzuckerherstellung - Qualitätskontrolle & Reinheitsbestimmung von Stärke und stärkebasierten Produkten, Dextrose oder Maissirup - Analyse von Kohlenhydratzusammensetzung als Aufschluss über die Produktqualität	→ Zuckerrohr → Rübenschnitzel → Melasse, Raffinade → Sirup, Invertzucker, Dextrose → Maissirup etc.	- Verfügbarkeit der internationalen Zuckerskala - Wartungsfreiheit	ICUMSA	P8000 P3000 (mit Temperierung)

Industrie: Herstellung von Aromen, Duftstoffen & Ätherischen Ölen				
Applikation	Substanzen	Anforderungen	Standards	Polarimeter
- Qualitätskontrolle von Roh- und Hilfsstoffen - Überwachung der Produktion von Zwischen- und Endprodukten - Reinheitsmessungen von wertvollen ätherischen Ölen - Garantie der gleichbleibenden Qualität von Parfümen	→ Ätherische Öle: z.B. Orangenöl, Lavendelöl, Limonen- und Pfefferminzöl → Glycerinsäure → Aromen & Parfüme für Lebensmittel- & Kosmetikindustrie	- Hohe Chemikalien-Beständigkeit - Verfügbarkeit von Mikroküvetten	AOAC, OIML, Pharmakopöen (Ph. Eur.)	P9100-P

Krankenhäuser und Apotheken				
Applikation	Substanzen	Anforderungen	Standards	Polarimeter
- Wareneingangs-/Warenausgangskontrolle - Kontrolle von Arzneimitteln nach Pharmakopöen	→ Arzneiwirkstoffe → Pharmazeutische Roh- und Hilfsstoffe	- Robustheit - Einfache Handhabung - Günstiger Preis	- Pharmakopöen (USP, BP, JP, Ph. Eur.) 21 CFR Part 11	P1000-LED P3000 (mit Temperierung)

Ausbildung in der Industrie oder an Hochschulen		
Applikation	Anforderungen	Polarimeter
- Einsatz bei praktischen Übungen und Versuchen zur: → Kinetik der Rohrzuckerinversion → Mutarotation der Glukose → Konzentrationsbestimmung von Polysacchariden durch Stärkehydrolyse	- Robustheit - Einfache Handhabung - Günstiger Preis	P1000-LED P3000 (mit Temperierung)



Produktdemonstration

Erleben Sie unsere Messgeräte – wir sind nur einen Klick entfernt!

Für Sie demonstrieren wir unsere Produkte vor Ort oder via Videokonferenz direkt aus unserem Labor in Hamburg. So können Sie unsere Messgeräte live erleben.

Lassen Sie sich von uns bei der Auswahl der geeigneten Messmethode und des passenden Messgerätes unterstützen.

- Führen Sie mit uns Livemessungen durch und profitieren Sie von wertvollen Expertentipps zur Methodenerstellung, Proben temperierung, Reinigung, Wartung und Kalibrierung.
- Lernen Sie unsere intuitive Software kennen, unsere Umsetzung der Datenintegrität, des Audit Trails oder der 3-stufigen Benutzerverwaltung.
- Wir beantworten Ihnen gerne alle Fragen zu 21 CFR Part 11, der GAMP5-Bewertung, GMP, USP und anderer wichtiger Normen und Richtlinien aus Ihrer Branche.
- Auch zu Fragen der Gerätekalibrierung mit rückführbaren Kalibrierstandards und unserer DQ, IQ, OQ, -Qualifizierung und Validierung informieren wir Sie natürlich gerne.



Videokonferenz – einfach, schnell und effektiv

- Sie benötigen nur einen Computer mit Internet-Zugang.
- Wir verabreden einen Zeitpunkt für unser Meeting und Sie erhalten einen Link von uns.
- Den Link klicken Sie ganz einfach zum vereinbarten Zeitpunkt an.
- Dann beginnt das Online-Meeting und Sie sind mit unserem Trainer verbunden.
- Jetzt ist es möglich, unser Gerät in Echtzeit via Video-Streaming in der Anwendung und der Bedienung zu erleben.

Einen Termin vereinbaren Sie schnell und einfach mit unserem technischen Service Center. Rufen Sie uns gerne an oder nutzen Sie das Kontaktformular, unser Team in Hamburg freut sich Sie kennenzulernen.

Service-Hotline

Phone 040 – 514 317-0

A.KRÜSS [Kontaktformular](#)