

PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE

Typische Applikationen: <ul style="list-style-type: none"> Bestimmung der Konzentration von Zucker als Bestandteil von Arzneiwirkstoffen Reinheitskontrolle und Gehaltsermittlung Bestimmung der stereochemischen Zusammensetzung und Mutarotation Charakterisierung neuer synthetischer Substanzen 	Untersuchte Substanzen: Zucker, Aminosäuren und Proteine, Blutsuren, Vitamine, Steroide, Antibiotika, Hormone, Schmerzmittel, Amphetamine etc.	Besondere Erfordernisse: Präzision, Normenkonformität	Normen: Pharmakopöen (USP, BP, JP, Ph. Eur.), GLP	Empfohlene Polarimeter: P8000-T, P8000-P
--	--	---	---	--

CHEMISCHE INDUSTRIE

Typische Applikationen: <ul style="list-style-type: none"> Reinheitskontrolle und Konzentrationsbestimmung Verfolgung chemischer Prozesse bei der Produktion optisch aktiver Substanzen Charakterisierungsprüfungen in Forschungslaboren Reaktionskinetische Untersuchungen 	Untersuchte Substanzen: Biopolymere, synthetische Polymere, Glycerinaldehyde, unterschiedliche Kohlenwasserstoffe etc.	Besondere Erfordernisse: Exakte Temperierung bei unterschiedlichen Temperaturen, Variabilität der Messmethoden, Möglichkeit von Intervallmessungen	Normen: AOAC, OIML, ASTM, GLP	Empfohlene Polarimeter: P8000-T, P8000-P
--	--	--	---	--

LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

Typische Applikationen: <ul style="list-style-type: none"> Charakterisierung, Qualitäts- und Reinheitskontrolle von Rohstoffen und Endprodukten Bestimmung der Zuckerkonzentration in Getränken und Süßwaren Routineanalytik mit hohem Probenaufkommen 	Untersuchte Substanzen: Zucker, Milchsäure, Stärke (Polysaccharide) in Lebens- und Futtermitteln, Aromen, Laktose in Milch, Glukose in Wein, Zuckerzusammensetzung in Honig etc.	Besondere Erfordernisse: Schnelle Messung bei einfacher Handhabung, robuste, säurebeständige Messröhren	Normen: AOAC, OIML, ASTM, GLP	Empfohlene Polarimeter: P8000-T, P8000-TF
--	--	---	---	---

ZUCKERINDUSTRIE

Typische Applikationen: <ul style="list-style-type: none"> Bestimmung der Zuckerkonzentration von Rohstoffen, Vor-, Zwischen- und Endprodukten Verfolgung chemischer Prozesse, z. B. bei der Invertzucker-Herstellung Reinheitskontrolle 	Untersuchte Substanzen: Zuckerrohr, Rübenschnitzel, Melasse, Raffinade, Sirup, Invertzucker etc.	Besondere Erfordernisse: Verfügbarkeit der internationalen Zuckerskala, Wartungsfreiheit	Normen: ICUMSA, GLP	Empfohlene Polarimeter: P8000, P3000
--	--	--	-------------------------------	--

HERSTELLER VON AROMEN, DUFTSTOFFEN UND ÄTHERISCHEN ÖLEN

Typische Applikationen: <ul style="list-style-type: none"> Qualitätskontrolle von Roh- und Hilfsstoffen Überwachung der Produktion von Zwischen- und Endprodukten 	Untersuchte Substanzen: Ätherische Öle, wie z. B. Orangen-, Lavendel-, Limonen- und Pfefferminzöl, Glycerinsäure, Aromen und Parfüme für Lebensmittel- und Kosmetikindustrie etc.	Besondere Erfordernisse: Hohe Chemikalienbeständigkeit, Verfügbarkeit von Mikroküvetten	Normen: Ph. Eur., AOAC, OIML, GLP	Empfohlenes Polarimeter: P8000-TF
--	---	---	---	---

KRANKENHÄUSER UND APOTHEKEN

Typische Applikationen: <ul style="list-style-type: none"> Wareneingangs-/Warenausgangskontrolle Kontrolle von Arzneimitteln nach Pharmakopöen 	Untersuchte Substanzen: Arzneiwirkstoffe sowie Roh- und Hilfsstoffe	Besondere Erfordernisse: Robustheit, einfache Handhabung, günstiger Preis	Normen: Pharmakopöen (USP, BP, JP, Ph. Eur.), GLP	Empfohlene Polarimeter: P1000-LED, P3000
---	---	---	---	--

AUSBILDUNG IN DER INDUSTRIE ODER AN HOCHSCHULEN

Einsatz bei praktischen Übungen und Versuchen zur: <ul style="list-style-type: none"> Kinetik der Rohrzuckerinversion Mutarotation der Glukose Konzentrationsbestimmung von Polysacchariden durch Stärkehydrolyse 	Besondere Erfordernisse: einfache Handhabung, günstiger Preis	Norm: GLP	Empfohlene Polarimeter: P1000-LED, P3000
---	---	---------------------	--