

EINSATZGEBIETE REFRAKTOMETER

PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE

Typische Applikationen: ■ Charakterisierungsprüfungen in der Forschung und Entwicklung ■ Identitätsprüfung, Reinheitskontrolle und Konzentrationsbestimmung von Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten	Untersuchte Substanzen: Pharmazeutika, Infusionslösungen, Dialysepräparate, Blutseren etc.	Besondere Erfordernisse: Präzision, Normenkonformität	Normen: Pharmakopöen (USP, BP, JP, Ph. Eur.), GLP, FDA, NIST	Empfohlene Geräte: DR7200-P DR7400-P
--	--	---	--	--

CHEMISCHE INDUSTRIE

Typische Applikationen: ■ Charakterisierungsprüfungen in der Forschung und Entwicklung ■ Identitätsprüfung, Reinheitskontrolle und Konzentrationsbestimmung von Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten ■ Verfolgung chemischer Prozesse während der Produktion	Untersuchte Substanzen: Organische Lösungsmittel, aliphatische oder aromatische Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Salzlösungen, Säuren, Basen, Beizen, Industrieöle, Farben und Lacke, Harze, Kleberbestandteile, Tenside, Löschmittel, Polymerprodukte, Silikone, Kunststoffrohstoffe etc.	Besondere Erfordernisse: Exakte Temperierung in einem weiten Temperaturbereich, weiter Messbereich, Vielzahl von Skalen, Variabilität der Messmethoden, Möglichkeit von Intervallmessungen	Normen: AOAC, OIML, ASTM, DIN, CID	Empfohlene Geräte: DR7200-P DR7400-P DR201-95 DR301-95 PR-SERIE
---	---	--	--	---

PETROCHEMISCHE, AUTOMOBIL- UND FLUGZEUGINDUSTRIE, METALLVERARBEITUNG UND GEBÄUDETECHNIK

Typische Applikationen: ■ Identitätsprüfung und Konzentrationsbestimmung ■ Warenausgangskontrolle ■ Stabilitätsprüfung	Untersuchte Substanzen: Schmieröle, Treibstoffe, Getriebeöle, Wachse, Gleitmittel, Kühlschmierstoffe, Enteisungs- und Frostschutzmittel, Batteriesäure, AdBlue, Tenside, Reiniger, Scheibenwischkonzentrat etc.	Besondere Erfordernisse: Einfache Handhabung, Verfügbarkeit der Brix-Skala, Möglichkeit der Temperaturkompensation	Normen: AOAC, OIML, ASTM, DIN, CID	Empfohlene Geräte: DR7100-P DR7300-P DR301-95 HR-SERIE PR-SERIE
---	---	--	--	---

LEBENSMITTELINDUSTRIE

Typische Applikationen: ■ Qualitäts- und Reinheitskontrolle von Rohstoffen und Endprodukten ■ Bestimmung der Zuckerkonzentration	Untersuchte Substanzen: Zucker, Konfitüren, Honig, Sirup, Würzsoßen, Senf und Mayonnaise, Convenience-Produkte, Milchprodukte, Babynahrung, Eiprodukte, Öle, Stärkehydrolyseprodukte etc.	Besondere Erfordernisse: Schnelle Messung bei einfacher Handhabung, leichte Reinigung, Routineanalytik mit hohem Probenaufkommen	Normen: AOAC, OIML, ASTM, GLP, ICUMSA	Empfohlene Geräte: DR7100-P DR7300-P AR4 AR2008 HR-SERIE PR-SERIE
--	---	--	---	---

ZUCKERINDUSTRIE

Typische Applikationen: ■ Bestimmung der Zuckerkonzentration in Zwischen- und Endprodukten ■ Ermittlung des Feststoffgehaltes in Lösungen ■ Bestimmung der Reinheit in Kombination mit einem Polarimeter	Untersuchte Substanzen: Zuckerrohr, Rübenschnitzel, Melasse, Raffinade, Sirup, Invertzucker etc.	Besondere Erfordernisse: Verfügbarkeit der internationalen Zuckerskala, Wartungsfreiheit	Normen: ICUMSA, GLP	Empfohlene Geräte: DR7100-P PR-SERIE
---	--	--	-----------------------------------	---

HERSTELLER VON AROMEN, DUFTSTOFFEN UND ÄTHERISCHEN ÖLEN

Typische Applikationen: ■ Qualitätskontrolle von Roh- und Hilfsstoffen ■ Überwachung der Produktion von Zwischen- und Endprodukten	Untersuchte Substanzen: Ätherische Öle, (wie z. B. Orangen-, Limonen-, Lavendel- und Pfefferminzöl), Glycerinsäure, Aromen und Parfüme für Lebensmittel-, Kosmetik- und Tabakindustrie etc.	Besondere Erfordernisse: Kleine Probenvolumina mit hoher Aggressivität, Hohe Genauigkeit	Normen: Pharmakopöen (USP, BP, JP, Ph. Eur.), AOAC, OIML, GLP	Empfohlene Geräte: DR7200-P DR7400-P DR6100-TF DR6300-TF
--	---	--	---	--

GETRÄNKEINDUSTRIE

Typische Applikationen: ■ Routineanalytik mit hohem Probenaufkommen ■ Qualitäts- und Reinheitskontrolle von Rohstoffen und Endprodukten ■ Bestimmung der Zuckerkonzentration in Säften und alkoholfreien Getränken ■ Ermittlung des Alkohol- oder Extraktgehaltes in Bier, Würzen, Wein oder Spirituosen ■ Qualitätskontrolle von Milcherzeugnissen ■ Abwasserkontrolle	Untersuchte Substanzen: Frucht- und Gemüsesäfte, diätische Getränke, Bier, Würzen, Wein, Spirituosen, Destillate, Liköre, Zuckerkonzentrate, Milchprodukte, Aromen und Farbstoffe etc.	Besondere Erfordernisse: Schnelle Messung bei einfacher Handhabung, leichte Reinigung	Normen: AOAC, OIML, ICUMSA, IAMFES, GLP	Empfohlene Geräte: DR7300-P DR6200-TF PR-SERIE
---	--	---	---	---

KRANKENHÄUSER UND APOTHEKEN

Typische Applikationen: ■ Wareneingangs- und Warenausgangskontrolle ■ Kontrolle von Arzneimitteln nach Pharmakopöen ■ Analyse von Körpersekreten	Untersuchte Substanzen: Arzneien, Infusionslösungen, Blutseren, Dialysepräparate, Urine etc.	Besondere Erfordernisse: Einfache Handhabung, Verfügbarkeit der Brix-Skala, Möglichkeit der Temperaturkompensation	Normen: Pharmakopöen (USP, BP, JP, Ph. Eur.), GLP	Empfohlene Geräte: AR4 DR301-95 DR7200-P DR7400-P
---	--	--	---	---

UNTERSUCHUNGSÄMTER, INSTITUTE, LEHRE

Typische Applikationen: ■ Kontrolle von Lebensmitteln und Pharmazeutika ■ Überprüfung der Compliance mit nationalen und internationalen Standards ■ Schulung	Untersuchte Substanzen: Lebensmittel- und Getränkeproben, Proben aus der Forschung und Entwicklung, Säuren, Basen, Lösungsmittel	Besondere Erfordernisse: Hohe Variabilität der Messtechnik, einfaches, komfortables Datenmanagement	Normen: Pharmakopöen (USP, BP, JP, Ph. Eur.), AOAC, OIML, ASTM, ISO, DIN, GLP	Empfohlene Geräte: AR4 AR2008 DR7200-P DR7400-P
---	--	---	---	---

