

Photometer 505 DiaSys Reagenz

Symbiose der Qualität - Made in Germany



RIEDEL

DiaSys

Deutschland

Photometrisches System in höchster Qualität
trifft auf ausgezeichnete und zuverlässige Reagenzien.

CHOOSING QUALITY.

Durchflusszelle



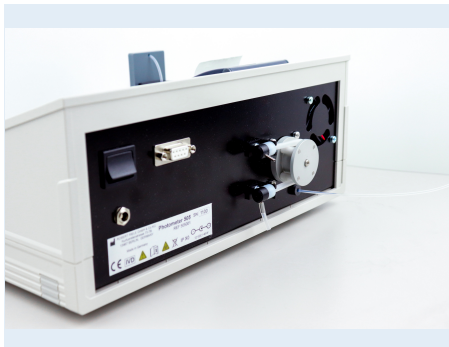
- Durchflusszelle mit 32 µl Volumen für geringen Reagenzverbrauch
- Hohe Präzision durch effizientes Design und hochwertige Komponenten - Made in Germany
- LED für geringen Stromverbrauch und lange Lebensdauer
- Möglichkeit zur Durchführung nicht-linearer Multi-Standard-Reagenzien

Große Auswahl an Messmöglichkeiten



- Flexibilität durch manuelle Messung mit 1 cm Standardküvette
- 15 verschiedene Kalkulationsmodelle
- Endpunkt/ Kinetik/ Festzeit mit Faktor, Standard oder Mehrpunktstandard mit oder ohne Reagenzienleerwert und/oder Probenleerwert
- Einfach-, Doppel- und Dreifach-Bestimmungen
- Kurvenanpassung für nicht-lineare Standardkurven
- Turbidimetrie

Fluidsystem



- Peristaltikpumpe aus rostfreiem Stahl, angetrieben durch Schrittmotor
- Pumpenkalibrierungsmodus zur Sicherstellung der korrekten Absaugung
- Remote control von einem PC und einem geeigneten Programm (RS-232 Verbindung)

Benutzerschnittstelle



- Touchscreen für direkte Programmierung und für alpha-numerische Eingaben
- Anwenderfreundlich teach-in mode
- Möglichkeit zur Programmierung von bis zu 231 Reagenzien
- Speicherung von 50 nicht-linearen Kalibrationskurven
- Integrierter Thermodrucker

DiaSys Reagenzien



- DiaSys Reagenzien sind vorprogrammiert
- Hochwertige Reagenzien mit wenig Interferenzen
- Flüssig-stabile Reagenzien mit langer Haltbarkeit auch nach dem ersten Gebrauch
- Zuverlässige Ergebnisse mit harmonisierten DiaSys Kalibratoren und Kontrollen

Vorprogrammierte Reagenzien

ALAT (GPT) FS	Creatinin FS
Albumin FS	Gamma GT FS (Szasz mod)
Alkalische Phosphatase FS (IFCC mod)	Glucose GOD FS
α -Amylase CC FS	Glucose Hexokinase FS
ASAT (GOT) FS	HDL-C Immuno FS
Bicarbonat FS	LDL-C Select FS
Bilirubin Auto Direct FS	Magnesium XL FS
Bilirubin Auto Total FS	Phosphat FS
Calcium AS FS	Total Protein FS (Gesamteiweiß)
Cholesterin FS	Triglyceride FS
CK-MB FS	UREA FS (Harnstoff)
CK-NAC FS (IFCC)	Uric Acid FS (TBHBA) (Harnsäure)

Vorteile

- Hochwertige Durchflusszelle
- LED für geringen Stromverbrauch und langer Lebensdauer
- Bekannte Reagenzqualität von DiaSys
- Robustes und kompaktes Design
- Nicht-lineare Multistandard-Kalibration



Technische Spezifikationen

Modell	Semi-automatisch, Einstrahlfilterphotometer
Lichtquelle	LED
Wellenlänge	340 nm – 660 nm
Wellenlängenauswahl	Automatisch über 9-Positionen Filterrad: 6 Standard Interferenzfilter: 340 nm, 405 nm, 500 nm, 546 nm, 578 nm und 660 nm (all +/- 4 nm); 3 Positionen für optionale Filter nach Wahl
Photometrischer Bereich	0 – 3.0 A
Küvetteneinheit	Mikro-Durchflusszelle: 32 µL, 10 mm Lichtweg optional austauschbar durch normale Standardküvetten (Makro- oder Halbmikro-, Einweg- oder spezielles optisches Glas)
Temperaturkontrolle	Fortschrittliches Peltier-System zur Aufrechterhaltung einer konstanten Temperatur von 37 °C (+/- 0.2 °C)
Aspirationssystem	Schlauchpumpe mit Schrittmotor, programmierbares Ansaugvolumen von 250 µL bis zu 2000 µL
Bedienoberfläche	Touchscreen
Datenausgabe	<ul style="list-style-type: none"> • Thermodrucker, 24 Zeichen pro Zeile • Serial RS-232 port für Datenexport
Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Indonesisch, Russisch, Spanisch, Polnisch
Datenspeicherung	Bis zu 1.000 Ergebnisse
Messung	<ul style="list-style-type: none"> • Absorption • Endpunkt mit Faktor, Standard oder Mehrpunktstandard, mit oder ohne Reagenzienleerwert und / oder Probenleerwert
Qualitätskontrolle	Bis zu 50 Methoden können mit zwei Kontrollserien kontrolliert werden, Levey Jennings plot
Messzeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Kinetik: variabel von 3-19 Deltas, Zeit pro Delta 3 s – 255 s • Fixed time: variabel von 0 s - 1800 s
Verzögerungszeit	Programmierbar von 0 s – 1800 s
Abmessungen	29 cm (B) x 20 cm (T) x 12 cm (H)
Gewicht	2.4 kg



DiaSys Deutschland Vertriebs-GmbH
 Bahnhofstraße 32
 65558 Flacht
 Germany

Tel: 06432 9512-0
 Fax: 06432 9512-99
www.diasys-deutschland.de