



SPECIFICATIONS

Merkmale	Details
Geräteart	Vollautomatisches Random Access Chemie-Tischgerät
Verwendungszweck	Fotometrische Tests der allgemeinen Klinischen Chemie. Immunologie als fotometrische Tests (Latex Reagenzien erhältlich). ISE
Bestimmungsarten	1 Punkt-End, 2 Punkt-End, 1 Point-Rate, 2 Point-Rate
Kalibrationsarten	Straight, Linear, Log-logit, Spline und Exponentiell
Probendurchsatz	400 photometrische Tests/Stunde, 240 ISE Tests pro Stunde. Kombiniert max. 560 Tests/Stunde.
Inkubationszeit	Ein-Reagenz-Tests 5 Minuten (R1), 2-Reagenz-Tests 5 Minuten (R1) + 5 Minuten (R2)
Timing	9 Sekunden Zyklus
Barcodeablesung	Laserscanner für schnelleres Ablesen der Reagenzbarcodes.
Anzahl der Simultanmessungen	60 Stück (max) + Elektrolyte: 3
Küvettenart	Pyrex, wiederverwendbar + nummeriert (Ergebnisse den Küvetten zugeordnet)
Küvettengröße	8 mm(B) x 6.23 mm (T) x 30 mm (H)
Wegstrecke	6 mm
Küvettenanzahl	90
Volumen der Küvetten	150 µl – 450 µl
Küvettenwaschung	8 Stufen Reinigung (mit aufbereitetem Wasser und Waschlösung)
IRU Heizmethode	Direkte Erwärmung mit Silikon-Gummi-Heizer
IRU Temperaturbereich	37 +/- 0.3°C
Probenanzahl	Max. 92 (36 Proben am äußeren Ring + 36 Proben am mittleren Ring + 20 Kontrollen/Kalibratoren am inneren Ring)
Proben Drehteller	Abnehmbarer Probenteller mit einzelnen Probenhaltern. Barcode-Identifizierung
Dimensionen Probenröhrchen	Durchmesser: 13 – 16 mm, Länge: 75 – 100 mm
Kühlung der Proben	Kühlung mit Peltierelementen für Kontrollen und Kalibratoren (Kühlung nur der Röhrchen am inneren Ring)
Notfallproben	STAT Proben: Sofortige Arbeitsunterbrechung
Probenvorprogrammierung	1000 normale Proben können vorab programmiert werden
Probenidentifizierung	Barcodiert oder nicht barcodiert, laser scanning
Probenpipette	1
Pumpentype	Spritzenpumpe
Flüssigkeitslevel-Detektion	Micropipette mit Flüssigkeitslevel-Sensor mit Erkennung einer Änderung der Kapazität. Erkennung von Luftbläschen
Probenvolumen	2 bis 35 µl (in 0.1 µl Schritten), ISE: 100 µl
Probenart (anwenderspezifisch)	Serum, Plasma, Harn, alle gängigen
Reagenzteller	Abnehmbarer Reagenzteller mit Reagenzhaltern
Anzahl der Reagenzien	Max. 60 Reagenzpositionen. 30 x 100 ml (oder 50 ml) und 30 x 20 ml Reagenzbehälter
Kühlmethode für Reagenzien	Kühlung mittels Peltierelementen. 8 – 15°C


SPECIFICATIONS

Merkmale	Details
Reagenzverwaltung	Kalkulation der vorhandenen Reagenzmenge sowie der verfügbaren Tests
Reagenzpipetten	2 (eine für R1 und eine für R2)
Pumpentype	Spritzenpumpe
Flüssigkeitsdetektion	Micropipette mit Flüssigkeitslevel-Sensor durch Erkennen einer Änderung der Kapazität
Reagenzvolumen	20 µl – 350 µl (1 µl/Schritt) für beide Reagenzpipetten
Anzahl der pipettierten Reagenzien pro Test	2 Reagenzien
DTR Methode	Direkte Messung der Absorbanz (1 oder 2 Wellenlängenmessung) in der Küvette, bichromatisch oder monochromatisch
Wählbare Wellenlängen	12 Wellenlängen 340,380,415,450,510,546,570,600,660,700,750,800nm
Auswahl der Wellenlänge	Diffraction Grating Methode
Lichtquelle	Tungsten Halogen Lampe
Kühlung der Lichtquelle	Luftkühlung mit Ventilator
Mischmechanismus	5 Geschwindigkeiten-Mixer. Rotierender Stabrührer optimiert für jeden Test
ISE Einheit	Integrierte ISE Einheit
ISE Messung	Direkte Messung
ISE Analysen	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ ,
Energieversorgung	100 bis 120VAC, 9A(Max.)/200 bis 240VAC, 4.5A(Max.), 50/60 Hz
Erlaubte Spannungsschwankungen	+/-10% (Max.)
Anwenderschnittstelle	Windows XP basierte Schnittstelle, Host Kommunikation via RS232C mit mitgeliefertem PC
Verbindung zum Host	Via RS232C bidirektionaler Schnittstelle
Umgebungstemperatur	15 bis 30°C, 2°C/Stunde
Luftfeuchtigkeit	45 bis 85 % (Keine Beschlagskondensation erlaubt)
Äußere Abmessungen (Analysesystem)	970 mm (B) x 690 mm (T) x 580 mm (H)
Gewicht (Analysesystem)	147 kg (max.)
Wasserverbrauch	18 L/Stunde
Wasserversorgung	Kontinuierliche, druckgeregelte Zufuhr. On board-Reservoir (700 ml). Das Eintreten von Luft in das System wird verhindert, garantiert somit erhöhte Genauigkeit und Präzision.
Anforderungen Wasserqualität	NCCLS Typ 1 oder 2 (für andere Arten kontaktieren Sie bitte A. Menarini Diagnostics)
Autostart/Autoabschaltung	Ja
Automatische Probenverdünnung	Ja. Vorverdünnung und autom. Neubestimmung mit verdünnter Probe/verringertem/größerem Probenvolumen möglich.
Wasser-Leerwertmessung	Ja
Reagenz-Leerwertmessung	Ja
Testauswahl mittels Profilen	Ja
Programm-Kopierfunktion	Ja
Berechnete Tests	Ja, 40 verfügbar

 **SPECIFICATIONS**

Merkmal	Details
Ergebnis Ausgabe-Formate	Ergebnisse können in beliebigen Dateien auf verschiedenen Datenträgern (z.B. Memory Stick) ausgegeben werden
Daten versch. Reagenzlots speicherbar	Ja
Anzeige der Kalibrationsdaten	Ja
Bearbeitung von Kalibrationsdaten	Ja
Anzeige gespeicherter Kontrolllots	Ja
Anzeige der Kontrolldaten	Ja
Verwaltung der Rohdaten	Rohdaten können in Tabellenform angesehen und ausgedruckt werden