



## SPECIFICATIONS

Merkmale	Details
<b>Typ</b>	Vollautomatisches Random Access Chemie-Tischgerät
<b>Testkanäle</b>	43 Kanäle, 40 online fotometrisch plus 3 zusätzliche ISEs für Na, K und Cl.
<b>Max. Testanzahl im Menü</b>	60 aus einer Reihe von 500 Tests
<b>Bestimmungsarten</b>	Endpunkt, Kinetisch, Bichromatisch, Turbidimetrisch, ISE und Probe/Reagenz-Leerwert
<b>Kalibrationsarten</b>	Linear, Faktor, 2 Punkt, Punkt zu Punkt, Log-Logit, Spline und Exponentiell.
<b>Max. Anzahl von Kalibratoren/Test</b>	Bis zu 7 Kalbratoren für Multipoint.
<b>Autom. Kalibrationsintervall</b>	Ja
<b>Probendurchsatz</b>	180 photometrische Tests/Stunde 270 ISE Tests/Stunde Max. 450 Tests/Stunde.
<b>Probenart</b>	Serum, Plasma, Harn, CSF und deren Überstand.
<b>Probeneingabe</b>	Abnehmbare Probenplatte mit Probenhaltern auf einem Drehteller.
<b>Röhrchengröße</b>	Verschiedene Röhrchengrößen mit Durchmessern von 11 – 16 mm & Höhe 55 – 100 mm.
<b>Empfohlene Röhrchen und Cup Größe für pediatische Proben</b>	Sarstedt Cup Cat No. 72.730.006 Micro tube 0.5 ml PP  Sarstedt Röhrchen Cat No. 55.472 Röhrchen 6.5ml 85 x 13 mm PS
<b>Probenkapazität</b>	Kapazität: 40 Positionen für Routinemessungen, STAT Proben und Qualitätskontroll-Proben.
<b>Geschlossene oder offene Primärröhrchen</b>	Offene
<b>Erkennung eines Gerinnsels</b>	Nicht möglich
<b>Probenerkennung</b>	Barcodierte Probenerkennung
<b>Probenverdünnung</b>	Probenverdünnung: Vorverdünnung und autom. Neubestimmung mit verdünnter Probe/verringertem/größerem Probenvolumen möglich. 100-350 µl verdünntes Material besteht aus 2-35 µl Probe und 65-400 µl Verdünnungsmittel.
<b>Notfallproben</b>	STAT Messung: sofortige Arbeitsunterbrechung.
<b>Kontinuierliche Probenbeladung</b>	Ja
<b>Probennadel</b>	Typ: Micropipette mit Flüssigkeits-Level-Detektor.
<b>Nadelwaschung</b>	Innen und außen mit aufbereitetem Wasser
<b>Probenentnahme</b>	Typ: Micropipette.
<b>Probenvolumen</b>	Volumen: 2 bis 35 µl (in Schritten von 0.1 µl).
<b>Probentotvolumen</b>	100 µl im Primärröhrchen/Standardröhrchen oder 20 µl im Pediatric Cup
<b>Reagenzsystem</b>	Typ: Abnehmbarer Teller mit Reagenzhaltern auf einem Drehteller
<b>Reagenzkapazität</b>	40 Reagenzpositionen (20 Pos. für 100 ml oder 50 ml Behälter und 20 Pos. für 20 ml Behälter).



## SPECIFICATIONS

Merkmale	Details
Reagenzkühlung	15°C unter der Umgebungstemperatur
Anzahl gekühlter Reagenzpositionen	40
Anzahl nicht gekühlter Reagenzpositionen	0
Max. Anzahl von zusätzlichen Reagenzien pro Test	2
Reagenzverwaltung	Kalkulation der vorhandenen Reagenzmenge sowie der verfügbaren Tests.
Reagenzidentifizierung	Barcodierte Reagenzidentifizierung.
Offene Kanäle	Verfügbar
Applikation von Fremdreagenzien	Auf den offenen Kanälen
Reagenznadel	1
Reagenznadeltyp	Micropipette mit Flüssigkeits-Level-Detektor
Reagenznadelwaschung	Innen und außen mit aufbereitetem Wasser.
Reagenzpumpentyp	Microspritzenpumpe
Reagenzvolumen	20 bis 400 µl (in Schritten von 0.1 µl)
ISE Einheit	Integrierte ISE Einheit
Küvettenystem	Küvettenanzahl: 45 Küvetten in Reaktionsreihe
Küvettenart	Wiederverwendbar.
Wegstrecke	6 mm
Küvettenwaschsystem	Eine Waschstation (6 Küvettenwaschelemente und Trockeneinheit).
Art der Waschlösung	Verdünnte basische Lösung & verdünnte saure Lösung
Küvettenmaterial	Pyrex.
Min. Küvettenvolumen	180 µl.
Max. Küvettenvolumen	500 µl.
Reaktionssystem	Direkt beheizbares Inkubationssystem
Temperatur	37°C +/-0.3.
Detektionsmethode	Messung der direkten Absorbanz in der Küvette (monochromatisch oder bichromatisch)
Photometrischer Bereich	0.0 – 3 A
Zykluszeit	20 Sekunden
Zeit bis zum ersten Ergebnis ab Barcode-Einlesung	14 min
Zeit bis zum ersten Ergebnis einer Notfallprobe ab Standby	12 min 30 Sekunden
Wellenlängen	8 Filter - 340, 415, 510, 546, 570, 600, 660 and 700 nm.
Lichtquelle	Halogen Tungsten Lampe
Mischsystem	Typ: rotierender Stabrührer
Mischgeschwindigkeit	Variable Geschwindigkeit (schwach, normal und stark).
Mixerwaschung	Aufbereitetes Wasser.
Wasserverbrauch	Max. 7.5 L pro Stunde. Zusätzliche Wassereinheit bei Bedarf verfügbar.



## SPECIFICATIONS

Merkmals	Details
<b>Wasserqualitätsanforderung</b>	NCCLS Typ 1 oder 2 (für andere Arten kontaktieren Sie bitte A. Menarini Diagnostics)
<b>Anwenderschnittstelle</b>	Windows XP basierte Schnittstelle. Mitgelieferter Dell PC hat Flachbildschirm.
<b>Verbindung zum Host</b>	RS 232 Schnittstelle mit ASTM Interface
<b>Umgebungstemperatur</b>	15 – 30 °C
<b>Max. Luftfeuchtigkeit</b>	45 – 85 % ohne Kondensierung
<b>Energieversorgung</b>	Supply Voltage: 100 Vac +- 10 V
<b>Energieverbrauch</b>	Weniger als 700 VA
<b>UPS Anforderungen</b>	350 KVA
<b>Dimensionen</b>	770 mm (B) x 620 mm (T) x 500 mm (H) (30.3" x 24.4" x 19.7") – nur Gerät.
<b>Gehäuse</b>	Stabiles Gehäuse – Doppelter Boden für exzellente Lärmisolation.
<b>Wartung</b>	Kein Zugang von der Rückseite notwendig. Einfache halbjährliche Präventivwartung.
<b>Qualitätskontrolle</b>	Täglich, monatlich und Batch Qualitätskontrolle mit Datenarchivierung. Autom. Qualitätskontrolle möglich.
<b>Datenmanagement/-speicherung</b>	Speicherung von bis zu 30.000 Patientenberichten mit Suchfunktion.
<b>Reagenzverpackungen</b>	Große Palette von barcodierten Reagenzien in 50 ml und 20 ml Behältern.
<b>Zeit für tägliche Wartung</b>	Weniger als 5 Minuten
<b>Lärmentwicklung (dB)</b>	60 dB mit geschlossenem Deckel bei 1 m Abstand vom Gerät
<b>Wärmeabgabe</b>	2253 BTU/Stunde nur das Gerät 3959 BTU/Stunde (inkl. PC und Printer)
<b>Verwaltung von Rohdaten</b>	Rohdaten können in Tabellenform angesehen und ausgedruckt werden
<b>Haltbarkeit der ISE Elektroden</b>	6 Monate oder 10.000 Tests
<b>Max. mögliche Parameteranzahl mit ISEs</b>	3 (Na, K und Cl)
<b>Anzahl der Kontroll- und Kalibratorpositionen</b>	Komplett flexibel am Probensteller
<b>Kalibratorpositionen gekühlt oder nicht gekühlt</b>	Nicht gekühlt
<b>Datenspeicherung von mehreren Reagenzlots</b>	Ja
<b>Anzeige von Kalibrationsdaten</b>	Ja
<b>Bearbeitung von Kalibrationsdaten</b>	Ja
<b>Automatische Verdünnung von Kontrollen</b>	Ja
<b>Anzeige von verschiedenen gespeicherten Kontrolllots</b>	Ja
<b>Anzeige der Kontrolldaten</b>	Ja