

Biolyzer® 600



*„Die ideale Kombination aus
Komfort, Geschwindigkeit
und Qualität“*

- Durchsatz: 400 Tests/Stunde
(bis zu 560 Tests/Stunde mit ISE)
- Umweltfreundliche, langlebige Pyrex
Küvetten
- ISE Einheit mit direkter Messung
- Fernwartung



Spezifikationen

Typ	Vollautomatischer Random-Access-Analyzer im Desktop Format	
Messprinzipien	Klinisch-chemische und immunologische Methoden Kolorimetrie, Turbidimetrie, Latex-verstärkte Agglutination, direkte Potentiometrie	
Messarten	Endpunkt, 2-Punkt End, Kinetik, 2-Punkt Kinetik und Elektrolyte	
Durchsatz	400 Tests per Stunde (bis zu 560 Tests per Stunde mit ISE)	
Inkubationszeiten	Mono-Reagenz: 10 Minuten (R1), Bi-Reagenz: 5 Minuten (R1) + 5 Minuten (R2)	
Probenarten	Serum, Plasma und Urin	
Probenaufnahme	Typ:	Proben-Teller (entnehmbar)
	Kapazität:	bis zu 92 Proben (72 Positionen vorhanden für STAT-Proben)
	Kontrollen und Standards:	20 Positionen auf designiertem, innerem Ring
Proben-Nadel	Typ:	Mikro-Pipette mit Flüssigkeitsstand-Detektor
	Reinigung:	Innen und außen mit deionisiertem Wasser
Proben-Pumpe	Typ:	Mikro-Spritze 2 bis 35 µl (in 0,1 µl Schritten)
Reagenz System	Typ:	Reagenz-Teller (entnehmbar) Reagenzien Identifizierung mittels Laser Barcode Leser
	Kapazität:	60 Reagenzpositionen auf Teller
	Anzahl Reagenzien:	Bis zu zwei Reagenzien per Parameter
	Inventar:	Kalkulation des verbleibendem Reagenz Volumen vorhanden
	Kühlung:	Kühlung mit Peltier Element. (8 – 15°C)
Reagenz-Nadeln	Anzahl Nadeln:	Zwei (eine für R1 und eine für R2)
	Typ:	Mikro-Pipette mit Flüssigkeitsstand-Detektor
	Reinigung:	Innen und außen mit deionisiertem Wasser
Reagenz-Pumpe	Typ:	Mikro-Spritze
	R1 Volumen:	20 bis 350 µl (1µl Stufen)
	R2 Volumen:	20 bis 250 µl (1µl Stufen)
Küvetten-Einheit	Anzahl :	90 Küvetten
	Typ:	Langlebige, präzise Küvetten mit „On-Board“ Wasch-Station
	Material:	Pyrex (Borsilikatglas)
	Reagenzvolumen:	Minimum 150 µl
	Maximal Volumen:	450 µl gesamt
Reaktions-Einheit	Typ:	direkt geheiztes Trockenbad
	Temperatur:	37°C
Detektor	Methode:	Direkte Messung der Absorption in Küvette Mono- und Bichromatische Messungen
	Wellenlängen:	340, 380, 415, 450, 510, 546, 570, 600, 660, 700, 750 und 800 nm
	Lichtquelle:	Halogen-Wolfram-Lampe
Mischverfahren	Rotierende Paddel mit 5 Geschwindigkeiten	
Abmessungen	970 mm (B) x 690 mm (T) x 580 mm (H) (Analyzer)	
Optional	Flüssigkeitsstand-Detektoren, automatische Wasser-Nachfüllung, Wasser Aufbereitungs-System, USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)	
Gewicht	150 kg	

Analyticon Biotechnologies AG

Am Mühlenberg 10 · 35104 Lichtenfels - Germany · Tel.: +49 6454 7991-0 · Fax: +49 6454 7991-71
www.analyticon-diagnostics.com · info@analyticon-diagnostics.com