



Technische Spezifikationen

Atellica NEPH 630 System

siemens-healthineers.com/atellica-neph-630

Das Atellica® NEPH 630 System¹ ist ein dediziertes nephelometrisches Random-Access-System für mittlere Proben-aufkommen, das die Arbeitsabläufe im Labor vereinfacht. Es bietet ein umfassendes Proteintestmenü zur Untersuchung verschiedener Probentypen, darunter Liquor, Urin, Serum und Plasma.² Mit einer hochintelligenten Software und leistungsstarken QK-Schnittstelle optimiert es den Workflow und die Befunderstellung – für sichere, intelligente und einfache Probenanalysen.

Produktspezifikationen

Messverfahren	Nephelometrisch; Messung der Streulicht-intensität bei einem festen Winkel von 13–24°	Barcode-Leser	Automatische Verarbeitung verschiedener Barcodetypen: 2/5 interleaved, Codabar, Code 39, Code 93, Code 128
Methoden	Mehr als 70 programmierte Testprotokolle	Reagenzvolumen	Durchschnittlicher Reagenzienverbrauch: 40 µl pro Test
Probendurchsatz	Effektiv: ca. 65 Tests/Stunde, je nach Testkombination Nominal: 100 Tests/Stunde	Probenverdünnung	1:1 bis 1:32.000
Testmethode	Fixed-Time-Kinetik, Endpunkt-messung, VLin Integral	Füllstandserkennung	Für Proben, Standards, Kontrollen, Reagenzien sowie Behälter für System-flüssigkeiten und Abfälle
Kalibration	Mehrpunkt-Kalibration	Reaktionsküvetten	Kapazität: 90 Einwegküvetten
Reagenzienrotor	Segmente für 3 Kontrollserumflaschen Segmente für 2 Reagenzflaschen	Messtemperatur	37 °C, ± 1,5 °C
Probenrotor	Segmente für 15 Probenröhren Segmente für 7 Standardfläschchen	Lichtquelle	Hochleistungs-Infrarot-LED
Verdünnungseinheit	1 Rahmen für maximal 96 Verdünnungscups	Wellenlänge	840 nm, ± 10 nm
Größe der Proben-röhren	Durchmesser: 11–16 mm Höhe: 65–100 mm Bei pädiatrischen Proben: Konische Mikroröhren mit einem maximalen Füllvolumen von 1,5 ml	Detektor	Photodiode mit integriertem Vorverstärker
		Konnektivität³	Laborinformationssystem (Download-Modus, Host-Abfrage-Modus, ASTM) Smart Remote Services Atellica Process Manager ⁴ Atellica Data Manager

Atellica NEPH 630 System – Technische Spezifikationen

Gewicht und Abmessungen

Abmessungen Analysesystem (B x H x T)	107 x 60 (Abdeckungen geschlossen) x 63 cm
Abmessungen Computer und Monitor (B x H x T inklusive Tastatur)	ca. 36 x 46 x 55 cm ⁴
Abmessungen Drucker ⁵ (B x H x T)	ca. 41 x 27 x 37 cm ⁴
Gewicht Analysesystem	115 kg
Gewicht Computer und Monitor	ca. 14 kg ⁴
Gewicht Drucker	ca. 7 kg ⁴

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	18–32 °C
Relative Feuchtigkeit	< 85 % (nicht kondensierend)
Durchschnittliche Wärmeabgabe	404 W bei laufendem Betrieb
Wasseranforderungen	Entionisiertes Wasser NCCLS Typ 2 Keimzahl darf 100 KBE/ml nicht überschreiten

Elektrotechnische Daten

Spannung	100 V Nennspannung: 90 bis 110 V 120 V Nennspannung: 108 bis 132 V 230 V Nennspannung: 207 bis 253 V
Leistungsaufnahme	500 VA (bei laufendem Betrieb)
Host-Verbindung	Download-Modus, Host-Abfrage-Modus, ASTM
Schnittstellen	1 10-Base-T/Base TX Ethernet RJ45 1 serielle Schnittstelle (DB-9) (männlich)
Computer und Drucker	
Terminal	Windows-Computer
Drucker ³	Standard-Laserdrucker

¹ Die Produktverfügbarkeit variiert von Land zu Land. Wenn Sie Fragen zur Verfügbarkeit haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Ansprechperson vor Ort.

² Stand: Februar 2022

³ Ist separat erhältlich

⁴ Je nach Modell

⁵ Der Reagenzieneffizienz-Bericht wird vom Atellica NEPH 630 System nicht unterstützt.



Atellica und alle damit verbundenen Marken sind Marken der Siemens Healthcare Diagnostics Inc. oder deren verbundener Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Die Produktverfügbarkeit kann von Land zu Land variieren und ist von unterschiedlichen zulassungsrechtlichen Anforderungen abhängig. Wenn Sie Fragen zur Verfügbarkeit haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Ansprechperson vor Ort.

Siemens Healthineers Headquarters
Siemens Healthineers AG
Siemensstr. 3
91301 Forchheim, Deutschland
Tel.: +49 9191 180
siemens-healthineers.com

Hersteller
Siemens Healthcare Diagnostics
Products GmbH
Laboratory Diagnostics
Emil-von-Behring-Str. 76
35041 Marburg, Deutschland

Lokaler Kontakt
Siemens Healthineers AG
Frankfurter Str. 110
65760 Eschborn, Deutschland
Tel.: +49 6196 7713-1111
siemens-healthineers.de