



## Technische Spezifikationen

# Atellica NEPH 630 System

[siemens-healthineers.com/atellica-neph-630](https://siemens-healthineers.com/atellica-neph-630)

Das Atellica® NEPH 630 System<sup>1</sup> ist ein dediziertes nephelometrisches Random-Access-System für mittlere Probenaufnahme, das die Arbeitsabläufe im Labor vereinfacht. Es bietet ein umfassendes Proteintestmenü zur Untersuchung verschiedener Probentypen, darunter Liquor, Urin, Serum und Plasma.<sup>2</sup> Mit einer hochintelligenten Software und leistungsstarken QK-Schnittstelle optimiert es den Workflow und die Befunderstellung – für sichere, intelligente und einfache Probenanalysen.

### Produktspezifikationen

<b>Messverfahren</b>	Nephelometrisch; Messung der Streulichtintensität bei einem festen Winkel von 13–24°
<b>Methoden</b>	Mehr als 70 programmierte Testprotokolle
<b>Probendurchsatz</b>	Effektiv: ca. 65 Tests/Stunde, je nach Testkombination Nominal: 100 Tests/Stunde
<b>Testmethode</b>	Fixed-Time-Kinetik, Endpunktmessung, VLin Integral
<b>Kalibration</b>	Mehrpunkt-Kalibration
<b>Reagenzienrotor</b>	Segmente für 3 Kontrollserumflaschen Segmente für 2 Reagenzflaschen
<b>Probenrotor</b>	Segmente für 15 Probenröhrchen Segmente für 7 Standardfläschchen
<b>Verdünnungseinheit</b>	1 Rahmen für maximal 96 Verdünnungscups
<b>Größe der Probenröhrchen</b>	Durchmesser: 11–16 mm Höhe: 65–100 mm  Bei pädiatrischen Proben: Konische Mikroröhrchen mit einem maximalen Füllvolumen von 1,5 ml

<b>Barcode-Leser</b>	Automatische Verarbeitung verschiedener Barcodetypen: 2/5 interleaved, Codabar, Code 39, Code 93, Code 128
<b>Reagenz volumen</b>	Durchschnittlicher Reagenzienverbrauch: 40 µl pro Test
<b>Probenverdünnung</b>	1:1 bis 1:32.000
<b>Füllstandserkennung</b>	Für Proben, Standards, Kontrollen, Reagenzien sowie Behälter für Systemflüssigkeiten und Abfälle
<b>Reaktionsküvetten</b>	Kapazität: 90 Einwegküvetten
<b>Messtemperatur</b>	37 °C, ± 1,5 °C
<b>Lichtquelle</b>	Hochleistungs-Infrarot-LED
<b>Wellenlänge</b>	840 nm, ± 10 nm
<b>Detektor</b>	Photodiode mit integriertem Vorverstärker
<b>Konnektivität<sup>3</sup></b>	Laborinformationssystem (Download-Modus, Host-Abfrage-Modus, ASTM) Smart Remote Services Atellica Process Manager <sup>4</sup> Atellica Data Manager

## Atellica NEPH 630 System – Technische Spezifikationen

<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
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 <sup>4</sup>
Abmessungen Drucker <sup>5</sup> (B x H x T)	ca. 41 x 27 x 37 cm <sup>4</sup>
Gewicht Analysesystem	115 kg
Gewicht Computer und Monitor	ca. 14 kg <sup>4</sup>
Gewicht Drucker	ca. 7 kg <sup>4</sup>
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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
<b>Elektrotechnische Daten</b>	
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)
<b>Computer und Drucker</b>	
Terminal	Windows-Computer
Drucker <sup>3</sup>	Standard-Laserdrucker

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

<sup>2</sup> Stand: Februar 2022

<sup>3</sup> Ist separat erhältlich

<sup>4</sup> Je nach Modell

<sup>5</sup> 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