



LumiraDx System Technische Daten

LumiraDx System Technische Daten¹

Abmessungen	Breite	97 mm
	Tiefe	210 mm
	Höhe	73 mm
Gewicht		1 100 g
Temperatur	Betriebstemperatur	15 – 30 °C
	Lagertemperatur	-10 – 50 °C
Feuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit	10 – 90 % (nicht kondensierend)
Höhe	Maximal	Betrieb bis 3 000 m über NN
Stromversorgung	Fertigung	CUI
	Hersteller	SDM36-12-UD8-P94-C1 und SMM36-12-K-P94-C1
	Überspannungsklasse	II
	Spannungsschwankungen	+/- 10 %
	Leistungsaufnahme	100 – 240 V/50 – 60 Hz/1,0 – 0,5 A
	Leistungsabgabe	12 V/3 A
Systembeschreibung	Tragbares Gerät	Mobiles Gerät zur Verwendung auf einer ebenen, stabilen Fläche
	Anzeige	Kontrastreicher Touchscreen, weiter Sichtwinkel
	Speicher	1 000 Testergebnisse mit Datum, Uhrzeit und Kommentaren
	Akku	Lithium-Ionen-Polymer 7,4 V, 5 000 mAh, ca. 20 Tests pro Ladezyklus
Betrieb		Standalone-Modus oder einer der beiden Verbindungsmodi: „Managed“ (verwaltet) und „EHR Connected“ (mit EPA-Verbindung)
Wartung		Nicht erforderlich – keine zu wartenden Teile
Verbindung		2 USB-Anschlüsse RFID-Leser 13,56 MHz, 0 dBi (EIRP) Bluetooth-Low-Energy 2,4 GHz ISM-Band, 2 400 MHz bis 2 483,5 MHz, 0,5 dBm (ERP)
Zubehör	Connect Hub	Zur Synchronisierung von Daten zwischen LumiraDx Systemen und LumiraDx Connect Servern (Connect Manager)
	Connect App	Für Android & iOS
	Drucker	Verbindung via USB; Akku- oder Netzbetrieb möglich
	Barcodeleser	Zum Scannen der Patienten-ID, der Benutzer-ID für die Anmeldung, wenn eine Verbindung zu einem System besteht, und der Chargennummer
Installation der Chargenkalibrationsdatei	RFID	Halten Sie das RFID-Symbol der Teststreifenpackung an das Symbol des RFID-Lesers auf dem Gerät.
Verbrauchsmaterialien	Teststreifen	NT-proBNP ² , HbA1c ³ , CRP ⁴ , D-Dimer ⁵ , INR ⁶ , SARS-CoV-2 Ag Ultra ⁷ , SARS-CoV-2 Ag ⁸ , SARS-CoV-2 Ag & RSV ⁹ , SARS-CoV-2 Ag & Flu A/B ¹⁰
	Qualitätskontrollen	NT-proBNP Qualitätskontrolle, HbA1c Qualitätskontrolle, Multi-Qualitätskontrolle (D-Dimer & CRP), INR Qualitätskontrolle, SARS-CoV-2 Ag Qualitätskontrolle, SARS-CoV-2 & Flu A/B Qualitätskontrolle, SARS-CoV-2 & RSV Qualitätskontrolle



Produktvideos und weitere
Informationen finden Sie unter:
www. Roche.de/lumiradx

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

LUMIRADX ist eine Marke von Roche.
© 2025 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www. Roche.de

① 0325

Quellen

- ¹ Benutzerhandbuch für die LumiraDx Plattform V5E Englisch (Version 11, 2023-07)
- ² LumiraDx Produktbeilage NT-proBNP (Version 3, 2023-07)
- ³ LumiraDx Produktbeilage HbA1c (Version 8, 2024-01)
- ⁴ LumiraDx Produktbeilage CRP (Version 5, 2024-02)
- ⁵ LumiraDx Produktbeilage D-Dimer (Version 11, 2023-07)
- ⁶ LumiraDx Produktbeilage INR (Version 4, 2024)
- ⁷ LumiraDx Produktbeilage SARS-CoV-2 Ag Ultra (Version 1, 2022-07)
- ⁸ LumiraDx Produktbeilage SARS-CoV-2 Ag (Version 14, 2022)
- ⁹ LumiraDx Produktbeilage SARS-CoV-2 & RSV (Version 3, 2023-08)
- ¹⁰ LumiraDx Produktbeilage SARS-CoV-2 & Flu A/B (Version 5, 2022)