

LUMIRATEK®



LAN/Wi-Fi Konnektivität



Eingebauter Drucker und USB-Ports

LUMIRATEK® i15 POINT-OF-CARE BLUTGAS ANALYSE-SYSTEM

entwickelt für den Notfall



LUMIRATEK® i15 POCT SYSTEM

Einfache Durchführung,
korrekte und verlässliche Ergebnisse



Parameter und Messbereiche

Parameter	Ausgegebener Bereich	Auflösung	Methode
pH (pH Einheiten)	6.5 - 8.0	0.001	Potentiometrischer Sensor
pO ₂ (mmHg)	10 - 700	0.1	Amperometrischer Sensor
pCO ₂ (mmHg)	10 - 150	0.1	Potentiometrischer Sensor
Na (mmol/L)	100 - 180	0.1	Potentiometrischer Sensor
K (mmol/L)	2.0 - 9.0	0.01	Potentiometrischer Sensor
Ca (mmol/L)	0.25 - 2.5	0.01	Potentiometrischer Sensor
Cl (mmol/L)	65 - 140	0.1	Potentiometrischer Sensor
Glu (mg/dL oder mmol/L)	20 - 700/1.1 - 38.9	1/0.1	Amperometrischer Sensor
Lac (mg/dL oder mmol/L)	2.7 - 180.2/0.3 - 20	0.1/0.01	Amperometrischer Sensor
Hct (%PCV oder Fraktion)	10 - 75 /0.10 - 0.75	1%/0.01	Konduktanz Sensor

LUMIRATEK® i15 POCT SYSTEM

Kontrollen, Kalibrierlösung und ein elektronischer Simulator sorgen für hohe Sensitivität und Genauigkeit.

Leicht und Tragbar

- 50 Proben mit vollständig aufgeladener Batterie messbar
- Diagnose direkt am Point-of-care, patientennah, unterwegs oder im Untersuchungszimmer

Einfach, Schnell und Praktisch

- Wartungsfrei
- Minimale Hands-On-Zeit
- Automatische Probenbearbeitung
- Fertige Ergebnisse innerhalb einer Minute nach Probenaufnahme

Korrekt und Verlässlich

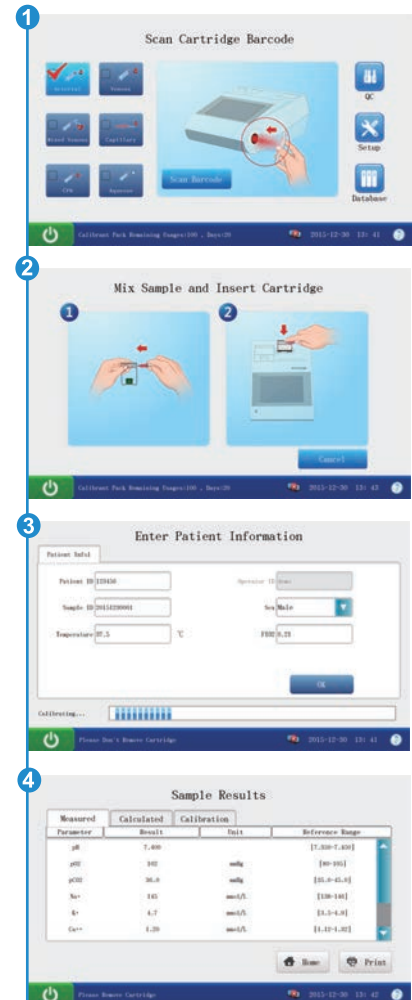
- Innovative Mikrochip Technologie mit Flüssigkontrollen und mikro-Sensor Multifunktions-Membran-Technologie
- Hohe Sensitivität und Genauigkeit
- Kalibrierlösung, Kontrollen und elektronischer Simulator für DREIFACH überprüfte Ergebnisse

Flexibles Daten-Management

- Erhält Patienten-Informationen via Barcode/QR Code
- Speichert bis zu 10.000 Patientendaten
- 4 USB Ports und LAN/WiFi für Daten-Management
- Optionale Daten-Management-Software

Multi-Parameter Kartusche

- Mehrere gängige, zeit-sensitive Parameter zusammen in einer Kartusche, inklusive ABG, Elektrolyte und Metabolite
- Einweg-Kartuschen verhindern Kontaminationen
- Lange Haltbarkeit bei Kühlschranktemperatur



LUMIRATEK® i15 ein Tragbares Single Unit Use Blutgas Analyse-System

	pH	pCO ₂	pO ₂	Na	K	Cl	Ca	Hct	*Glu	*Lac
BG3	—	—	—							
BG8	—	—	—	—	—	—	—	—		
BG4	—	—	—							—
BG9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BG10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BC4				—	—	—	—	—		

Calculated values: cH₊, HCO₃⁻act, HCO₃⁻std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca⁺⁺(7.4), AnGap, tHb(est), pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, pO₂/FIO₂, cH₊(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂

SPEZIFIKATIONS

Insgesamt	Ergebnisse in 1 Minute nach Probenaufnahme
Probenvolumen	140µl
Qualitätskontrolle	3 oder 5 Level QC, Externer elektronischer Simulator
Display	7-inch Farb-LCD-Display, 800*480
Schnittstellen	4 x USB 2.0 host, 1 x RS232, WLAN
Eingabemedium	Touchscreen und Barcode-Scanner
Netzanschluss	100~240VAC, 50/60Hz
Batterien	4200mAh Akku-Lithium-Ionen Batterien , 50 Proben ununterbrochene Testung
Abmessung (B*H*T)	238*153*310 mm
Gewicht	3.65 KG
Arbeitsumfeld	10 °C-31 °C; %RH: 25%-80%; 70 -106.6 KPa

Die Marke **LUMIRATEK®** bietet eine umfassende Point-of-Care Produktpalette. Lumiratek deckt alle Point-of-Need Parameter sowohl im Krankenhaus als auch in der Arztpraxis ab.

KRANKENHAUS

Labor - ICU - Station - Katheterlabor - ER – Mikrobiologie
Kardiologie - OP - Respiratorische Abteilung

ALLGEMEINMEDIZINER / ARZTPRAXEN

Pneumologen - Diabetologen - Kinderärzte
Urologen - Gynäkologen - Kardiologen

Beachten Sie unsere neuen Produkte und kontaktieren Sie ihren lokalen Ansprechpartner



Bodenwöhrer Str. 3 92442 Wackersdorf
Tel.: +49 (0) 9431 - 74 32 14
Fax: +49 (0) 9431 - 74 32 36
www.schubert24.de



LumiraDx Group Limited, 3 More London Riverside, London, SE1 2AQ, United Kingdom +44 (0) 330 333 7467

LumiraDx GmbH, Barbarossastraße 20, 87600 Kaufbeuren, Germany +49 (0) 8341-14650

help@lumiradx.com