

CUBE-S

Wenn es schnell gehen muss



Der CUBE-S

Das CUBE-S System besticht durch sein außergewöhnliches Design und die einfache Bedienung. Als modernes Point-of-Care Gerät ist es vielseitig und in verschiedenen Einsatzbereichen wiederzufinden.

Trotz seiner geringen Größe beinhaltet der CUBE-S die Funktionalitäten größerer Laborsysteme. Seine innovative Technologie mit einer Hämatokrit-Korrektur, ermöglicht präzise Testergebnisse, wie sie für eine patientennahe und schnelle Diagnose entscheidend sind.

Erprobte Systemkomponenten und eine ausgefeilte Analysentechnik machen den CUBE-S robust und wartungsfrei. So werden in diesem Gerätesystem nur wenige mechanische Bauteile verwendet und die Photometereinheit besteht aus langlebigen LEDs mit fester Wellenlänge. Diese Vorteile machen den CUBE-S auch als Plattform für die zukünftige Entwicklung weiterer Testassays besonders interessant.



Das Reagenzsystem

Mit dem CUBE-S können nacheinander verschiedene Laborparameter aus Vollblut bestimmt werden. Die Tests werden als gebrauchsfertige Kits geliefert, welche aus zwei Komponenten (Cartridges) und gegebenenfalls zusätzlichen Kapillaren für eine einfache Probenentnahme bestehen.

Jedes Testkit enthält außerdem eine individuelle RFID-Karte, welche die wichtigsten Daten zur Analysendurchführung an den CUBE-S überträgt. Dazu gehören unter anderem die Reagenz-Lotnummer, das Verfallsdatum und die Kalibrationsinformationen.

Alle Testkits werden vom Hersteller bereits bei der Produktion kalibriert. Eine zusätzliche Kalibration durch den Anwender ist daher prinzipiell nicht notwendig. Die Handhabung der Tests ist somit denkbar einfach.

Für alle verfügbaren Tests werden Qualitätskontrollen angeboten, die in der Regel aus zwei unterschiedlichen Konzentrationsbereichen bestehen. Die Kontrollen besitzen eine lange Stabilität und gewährleisten eine schnelle und sichere Überprüfung des gesamten Systems.



Das Tablet

Die Softwaresteuerung erfolgt ausschließlich über das Minitablet. Eine speziell entwickelte CUBE-S App ermöglicht eine sichere und vor allem intuitive Bedienung, so wie Sie es von Tablets gewöhnt sind. Die App beinhaltet wichtige Informationen wie Beipackzettel, Anwehderhinweise, FAQs und wertvolle Hintergrundinformationen.

Das Minitablet bietet die erweiterten Funktionen einer Tabletsoftware. So kann beispielsweise über eine WLAN-Verbindung das System aktualisiert oder eine technische Auswertung an das Servicecenter gesendet werden. Die Tablet-Technologie beinhaltet zudem innovative Möglichkeiten, um das CUBE-S System ständig an zukünftige Marktanforderungen anzupassen.



Die Bedienung



- 1 Einfach die reagensspezifische RFID-Karte auflegen. Damit erkennt das System, welcher Test gemessen werden soll.
- 2 Durch die Verwendung von geringen Mengen Kapillarblutes sind die Tests besonders leicht durchzuführen.
- 3 Die Cartridge mit der Probe zusammenstecken und mischen.
- 4 Die Cartridge in das System setzen, die Tür schliessen – der weitere Testablauf erfolgt automatisch.



CUBE-S



Flexibel

- Multiparameter-System
- Schnelle Ergebnisse
- Einfache Bedienung

Innovativ

- Minitablet-Technologie
- Automatische Hämatokrit-Korrektur
- Intelligentes Reagenzmanagement

Einfach

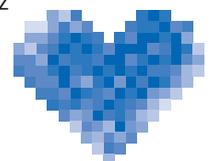
- Integriertes Reagenzsystem
- Einfache Qualitätskontrollen
- Keine Wartung erforderlich

Fakten und technische Details

Messprinzip	Photometrie (700 nm/546 nm)
Lichtquelle	LED
Probenmaterial	Vollblut, Serum, Plasma, Urin
Probenmenge*	5 – 20 µL
Messzeit	Abhängig vom Parameter
Temperaturkontrolle	Elektrische Temperierung des Photometers auf 37 °C ± 2 °C
Datenspeicher	5.000 Analysen
Schnittstellen	USB-Anschluss (für Minitablet und PC) RS232 (für Drucker, Barcode-Reader, PC)
Zubehör (optional)	Thermodrucker Barcode-Reader
Stromversorgung	Eingang: 90 – 264 V AC, 47 – 63 Hz Ausgang: 12 V DC, 4,17 A
Gewicht	2,4 kg
Maße	135 x 160 x 145
B x H x T [mm]	

*je nach Parameter

Patientennahe
Labordiagnostik
mit Herz



Änderungen des Designs sowie Spezifikationsänderungen basierend auf fortschreitender Produktentwicklung behalten wir uns vor. Solche Änderungen werden bei Neuauflagenscheinungen bestätigt und anhand des neuen Ausstellungsdatums verifiziert.