

Patientennahe Sofortdiagnostik am Point-of-Care

Piccolo Xpress[®]

Das kompakte Labor für
die klinische Chemie



Laborwerte vor Ort - ohne Labor

Klein, kompakt und einfach bedienbar ist das Piccolo Xpress® System überall und leicht in die tägliche Laborpraxis zu integrieren. Das vollautomatische Analysegerät ermittelt alle wichtigen Parameter in 3 einfachen Schritten und liefert Ergebnisse in kürzester Zeit – überall, ohne Zentrallabor.

Kein Probenversand und keine langen Wartezeiten: der behandelnde Arzt erhält die für die Diagnose notwendigen klinisch-chemischen Werte sofort – das spart Zeit und optimiert das Behandlungskonzept für den Patienten.

Für die Analyse mit dem Piccolo Xpress® Gerät bedarf es keiner Probenvorbereitung. Überprüfungen sind während der Messung nicht nötig. Tägliche Kontrollen entfallen durch die Verwendung

von Lithium-Heparin-Vollblutproben und durch das integrierte iQC, das über 100 Qualitätsprüfungen automatisch bei jeder Probe durchführt und auswertet.

Dies entspricht den Anforderungen weltweit geltender Standards und ermöglicht zu verlässige Ergebnisse. Da das Analysegerät nicht direkt mit Blut oder Reagenz in Berührung kommt, ist es nahezu wartungsfrei.

Der Piccolo Xpress® Analyser für die Klinische Chemie ist selbstkalibrierend und durch die Unit-Use Reagenzdisks ein echtes Point-of-Care-System.

Die einzigartigen Reagenzdisks des Piccolo-Konzepts enthalten bereits das Verdünnungsmedium und verschiedene Kombinationen chemischer Reagenzien zur Bestimmung von bis zu 14 Parametern pro Disk.



Mit Sicherheit - präzise Analytik



Schritt 1

Die Piccolo Xpress® Reagenzdisks machen das Testen einfach: Füllen Sie dazu das Blut aus der Kapillare oder der Pipette in die dafür vorgesehene Öffnung der Disk. Für Vollblut ist keine vorherige Zentrifugation notwendig.

Aus 100 µL Lithium-heparinisiertem Vollblut, Plasma oder Serum liefert der Piccolo Xpress® präzise klinisch-chemische Werte für die tägliche Routine. Zusätzlich können der Lipidstatus, Bicarbonat und Elektrolyte bestimmt werden.



Schritt 2

Legen Sie die Reagenzdisk in das System ein. Die Eingabe der Benutzer-ID sowie weiterer patientenspezifischer Daten sind jederzeit möglich.

Die intuitive Bedienung des Systems ist durch den Farbtouchscreen und die einfache Menüführung garantiert – eine zeitintensive Benutzerschulung entfällt. Sobald das Gerät die Disk erkennt, wird die Probenbestimmung automatisch durchgeführt.

Das intelligente Qualitätskontrollsystem iQC® detektiert eventuelle Messfehler und sichert zuverlässige Resultate.



Schritt 3

Nach etwa 12 Minuten sind die Ergebnisse verfügbar. Die Ausdrücke können direkt auf den Befund oder in die Patientenakte geklebt werden. Es steht außerdem eine Schnittstelle zur Datenübertragung an eine EDV zur Verfügung.

Schnell

- 3 Arbeitsschritte von der Probe bis zum Resultat
- Keine Probenvorbereitung
- Ergebnisse in ca. 12 Minuten

Präzise

- Präzision & Genauigkeit vergleichbar mit Großanalyse-Systemen
- Intelligentes Qualitätsmanagement (iQC®)
- Barcodierte Disk zur Autokalibration

Einfach

- Intuitive Benutzerführung
- Keine Überwachung notwendig
- Resultate auf selbstklebendem Ausdruck

Effizient

- Maximale Effizienz durch minimale Wartezeit
- Präzise klinisch-chemische Ergebnisse – zu jeder Zeit
- Laborqualität – an jedem Ort

Spezifikationen

Reagenz	Gebrauchsfertige Unit-use-Reagenzdisks (Disks und Spezifikationen: siehe Beilage)
Reaktionstemperatur	37 °C
Probenmaterial	Lithium-heparinisieretes Vollblut, Plasma oder Serum
Probenmenge	100 µL
Messprinzip	Nasschemische Methode (Photometrie)
Messdauer	Etwa 12 Minuten
Schnittstelle	Input/Output (bidirektional) LAN
Kalibrierung	Autokalibration
Drucker	Integrierter Drucker mit selbstklebendem Thermopapier
Speicherkapazität	Bis zu 5.000 Patienten- und Qualitätskontrollresultate
Umgebungstemperatur	15 – 32 °C
Elektrische Versorgung	externes Netzteil: 100 - 240 V Wechselstrom 50 - 60 Hz Gerätespannung: 12 - 15 V Gleichstrom
Maße BxHxT [mm] Gewicht	152 x 324 x 203 5,8 kg