

HITADO

Piccolo xpress™
Das flexible Labor

piccolo *xpress*
chemistry analyzer

Analysieren

ABAXIS

Laborwerte vor Ort – ohne Labor

Klein, kompakt und einfach bedienbar ist Piccolo xpress 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 Labor.

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.

Piccolo xpress erfordert keinerlei Probenvorbereitung. Überprüfungen sind während der Messung nicht nötig. Tägliche Kontrollen entfallen durch das iQC-System, das über 100 Qualitätsprüfungen automatisch bei jeder Probe durchführt und auswertet. Dies entspricht den Anforderungen weltweit geltender Standards und ermöglicht zuverlässige Ergebnisse.

Da das Analysegerät nicht direkt mit Blut oder Reagenz in Berührung kommt, ist es nahezu wartungsfrei.

Piccolo xpress für 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

So einfach wie 1 – 2 – 3



100 µL Probe einfüllen

Piccolo xpress Reagenzdisks machen das Testen einfach: füllen Sie einfach 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 Piccolo xpress präzise klinisch-chemische Werte für die tägliche Routine. Zusätzlich können der Lipidstatus, Blutgase und Elektrolyte bestimmt werden.



Reagenzdisk einlegen

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 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.



Ergebnis nach 12 Minuten

Nach etwa 12 Minuten sind die Ergebnisse verfügbar. Die Ausdrücke können direkt auf den Befund oder in die Patientenakte geklebt werden. Die Daten können auch über eine Schnittstelle bidirektional übertragen werden.

Piccolo xpress™

Fakten und technische Details



Reagenz	Gebrauchsfertige Unit-Use Reagenzdisks (Disks und Spezifikationen: siehe Beilage)
Reaktionstemperatur	37 °C
Probenmaterial	Lithium-heparinisertes Vollblut, Plasma oder Serum
Probenmenge	100 µL
Messprinzip	Nasschemische Methode (Photometrie)
Messdauer	Etwa 12 Minuten
Schnittstelle	Input/Output (bidirektional)
Kalibrierung	Autokalibration
Drucker	Integrierter Drucker mit selbstklebendem Thermopapier
Speicherkapazität	Bis zu 5.000 Patienten- und Qualitätskontrollresultate
Umgebungstemperatur	15–32 °C
Elektrische Versorgung	100–240 V Wechselstrom, 50–60 Hz oder 12–15 V Gleichstrom
Gewicht	Gerät 5,1 kg Stromversorgung 0,7 kg
Maße	152 x 324 x 203
B x H x T [mm]	

Außergewöhnlich schnell

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

Außergewöhnlich einfach

- Intuitive Benutzerführung
- 100 µL Lithium-heparinisertes Vollblut, Serum oder Plasma
- Keine Überwachung notwendig
- Resultate auf selbstklebendem Ausdruck

Außergewöhnlich präzise

- Präzision und Genauigkeit vergleichbar mit Großanalyse-Systemen
- Integriertes Qualitätsmanagement (iQC™)
- Barcodierte Disk für die Selbstkalibrierung

Außergewöhnlich effizient

- Maximale Zeiteffizienz durch minimale Wartezeiten
- Präzise klinisch-chemische Parameterwerte – zu jeder Zeit
- Laborqualität – an jedem Ort

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sowie Änderungen bei Design und Spezifikationen behalten wir uns vor.

Vertrieb Deutschland: Hitado GmbH Dreihäuser 2, 59519 Möhnesee (Hauptsitz) · Elsässer Str. 18, 79346 Endingen (Niederlassung)
Telefon +49 2924 9705-0 · Telefax +49 2924 9705-31 · info@hitado.de · www.hitado.de

Vertrieb Schweiz: Sysmex Digitana AG Tödistrasse 50, CH-8810 Horgen · Telefon +41 840 804040 · Telefax +41 44 718 3839 · info@sysmex.ch · www.sysmex.ch

Vertrieb Österreich: Sysmex Austria GmbH Odoakergasse 34–36, A-1160 Wien · Telefon +43 1 4861631 · Telefax +43 1 4861631-25 · office@sysmex.at · www.sysmex.at

Hersteller: Abaxis Inc. 3240 Whipple Road, Union City, CA 94587

Abaxis Europe GmbH Pekapark T9, Otto-Hesse-Strasse 19, D-64293 Darmstadt