Tragbarer, vollautomatischer Biochemie-Analysator

Das neue Konzept des Biochemie-Analysators

Einweg Reagenzscheiben

Reagenzvorteil

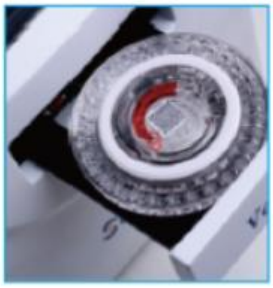
1. **Gefriergetrocknete Reagenzien, verwendbar bis zu einem Jahr**
2. **Internes, autonomes Flussdesign, Einwegscheibe verhindert Übertragung**
3. **Multi-Reagenz Scheibentypen stehen zur Wahl**
4. **Mit internem Verdünnungsspeicher, kein manuelles Hinzufügen notwendig**

Die Einführung von Reagenzscheibentypen

Die Typen von Biochemie-Reagenzscheiben	
14 konventionelle Parameter	TC, ALT, AMY, ALB, GLU, GGT, UA, AST, TBIL, UREA, CREA, TG, TP
13 Gesundheitsüberprüfungs Parameter	ALT, ALB, AST, AMY, CA, CREA, GLU, TBIL, CK, TG, UREA, PHOS, TP, GLOB*
10 Leberfunktion	ALT, TBA, AMY, ALB, ALP, GGT, AST, TBIL, CHE, TP
8 Nierenfunktion	CO2, CA, ALB, GLU, UA, P, UREA, CREA
7 Elektrolyte	K, Na, Cl, CA, CO2, MG, P
6 Lipid Parameter (bald verfügbar)	TC, ALT, DHL, GLU, AST, TG, LDL*
14 umfassende Metabolismen	NA, ALT, CO2, CA, ALB, ALP, GLU, CL,AST, TBIL, UREA, CREAK, JK, TP
Die anderen	Anfertigung entsprechend den Kundenwünschen

Die Typen der Tier-Biochemie-Reagenzscheiben	
14 umfassende diagnostische Parameter	K, Na, ALT, ALB, ALP, AMY, TBIL, GLU, GGT, CHE, CREA, TP, UA, UREA, GLOB*
13 Gesundheitsüberprüfungs Parameter	ALT, ALB, AST, AMY, CA, CREA, GLU, TBIL, CK, TG, UREA, PHOS, TP, GLOB*
10 Notfall und ernste Krankheiten Parameter	K, Na, CL, TCO2, ALT, AMY, GLU, UREA, CREA, CHE
9 Leberfunktions-Parameter	ALT, AST, ALB, ALP, TBA, TBIL, GGT, TC, TP
8 Nierenfunktions- Parameter	CA, PHOS, TCO2, ALB, GLU, UREA, CREA, UA
7 Elektrolytparameter	K, Na, CL, CA, TCO2, Mg, PHOS
9 präoperative Parameter	ALT, ALP, AST, GLU, UREA, CREA, TP, LDH, CK
11 Vögel und Kriechtiere (bald verfügbar)	K, Na, CA, PHOS, ALB, AST, CK, TBA, GLU, TP, UA, GLOB*
Die anderen	Anfertigung entsprechend den Kundenwünschen

Tragbarer, automatischer Chemie-Analysator	Spezifikation
Probentyp:	Antikoaguliertes Vollblut, Serum, Plasma
Probenmenge:	100µl
Barcode:	Zweidimensionaler Barcode
Testdauer:	12 min/Probe
Testprinzip:	Absorptionsspektroskopie, Transmissionsturbidimetrie
Testmethode:	Endpunkt, Kinetik, Festzeit, Turbidmetrie etc.
Temperatur:	37°C±0,2°C
Absorption:	0-4,5 Abs.
Auflösung:	0,001 Abs
Kreuzkontamination:	0
QC & Kalibration:	Echtzeit vollautomatisches Ende
Arbeitsbedingungen:	Temperatur: 10 – 32°C Feuchte: < 90%
Optisches System:	Umkehroptik 340 nm, 405 nm, 459 nm, 505 nm, 546 nm, 600 nm, 630 nm, 850 nm
Lichtquelle:	12V/20W, Halogen-Wolfram Lampenlebensdauer über 2500 Stunden
Stromversorgung:	AC 100V – 240V, 50 – 60 Hz
Leistung:	70 W
Schnittstelle:	7.0 Zoll Echtfarb LCD Touchscreen, mehrsprachig, Tierversion ist optisch
Speicherung:	>100000 Ergebnisse
Drucker:	Eingebauter Thermodrucker und externer Drucker
Datenport:	4 USB, 1 RS232, WiFI Softwareupgrade
Gewicht:	5 kg
Abmessungen:	31 cm (H) x 21 cm (B) x 28 cm (L)



Anwendungsbereiche

Aussenrettungseinsatz

Routineuntersuchung

Weltraummedizin

Tiermedizin

Notfälle

Feldtruppen

Vorteil POCT Schnelltest-Diagnose

Einfache Bedienung

Kein Zentrifugierung, Wasseraufbereitung oder Fachpersonal erforderlich. Jeder kann es in 3 Schritte bedienen.

1) 100µl Vollblut in Scheibe eingeben 2) Scheibe in Analysator einlegen 3) Testergebnis nach 12 Minuten ausdrucken

Genaue Ergebnisse

Mit der photoelektrischen-kolorimetrischen Arbeitsweise hat er Vorteile gegenüber trocken-biochemischen Analysatoren, die die Lichtreflektionsmethode anwenden.
Die Menge der Testprobe und die der Verdünnung werden durch Behältnisse garantiert, was Zufallsfehler und Kreuzkontaminantionen verhindert.

Einfach zu transportieren

Tragbar, 5 kg, 0,02m³
Mit der photoelektrischen-kolorimetrischen Arbeitsweise hat er Vorteile gegenüber trocken-biochemischen Analysatoren, die die Lichtreflektionsmethode anwenden.

Geringes Probenvolumen

Das Probenvolumen ist nur 1/10 – 1/20 dessen traditioneller Chemieanalysatoren.

Wenig Wartung

Die Schlüsselkomponenten sind Überseeimporte. Kein interner Flüssigkeitsstrom, keine Pumpe und Ventile, was die Anfälligkeit des Gerätes vermindert.

schnell genau empfindlich dauerhaft

Adresse

Günter Keul GmbH Von-Langen-Weg 10 48565 Steinfurt Germany

Tel Fax

02551 / 2097 02551 / 80883

website

---

www.keul.de

E-mail

---

info@keul.de