

Ihre Analysensysteme für die Veterinärdiagnostik



Klinisch-chemische Parameter präzise, schnell und kostengünstig wie in einem Einsendelabor in Ihrer eigenen Tierklinik messen! Klingt das für Sie zurzeit noch unrealistisch?

Viele Tierkliniken arbeiten mit trockenchemischen Clips, Kassetten oder Disks. In allen großen Einsende- und Referenzlaboren im veterinärmedizinischen Bereich werden Vollautomaten mit Nasschemie benutzt. Genau die gleichen Testmethoden können Sie in Ihrem Labor mit unserem Analyzer respons[®]910 verwenden.

Wir bieten Ihnen ein komplettes System zur Bestimmung der Enzyme, Substrate und Elektrolyte.

respons[®]910 **vet**

Der respons[®]910 wurde für kleinere Labore mit geringem Probenaufkommen konzipiert. Größeren Laboratorien dient er als zusätzliches Gerät für die Spezialanalytik mit kleinen Serienlängen.

Besondere Merkmale:

- Einfache Bedienung
- Flexibilität
- Niedrige Reagenz- und Servicekosten

Durch die Vereinfachung der Arbeitsabläufe in Kombination mit exzellenter Kosteneffizienz werden Produktivität und Wirtschaftlichkeit deutlich erhöht.

Das System bietet eine sehr kurze Turn-around-Time mit sehr schnellen und validen Ergebnissen. Die hohe On-Board-Stabilität der Reagenzien bringt lange Kalibrationsstabilität und vermeidet auch in kleineren Laboren Reagenzverluste.



Kugelkoagulometer



MC1

- Kugelmethode mit einem Messkanal
- Offenes System für alle Gerinnungstests und Reagenzien (clotting)
- Als MICRO-, MACRO- und VET-Variante erhältlich
- Automatische INR-Berechnung
- Kalibrationskurve mit vier Punkten (Ergebnisabgabe in %)
- Ergebnisspeicher der letzten 100 Bestimmungen
- Fehlerspeicher (Hard- und Software)
- Intervallbetrieb zur Detektion niedrigster Fibrinkonzentrationen
- Zwei Inkubationsplätze zur Probenvorbereitung bei +37 °C
- Zwei Reagenztemperierungsplätze bei +37 °C
- Datenausgabe via Display, Thermodrucker oder online
- Zweizeiliges hochauflösendes grafisches Display
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch (weitere auf Anfrage)

MC4

- Kugelmethode mit 4 Messkanälen
- 1 optischer Kanal mit 2 schaltbaren Wellenlängen (405/650 nm) (optional)
- Als MICRO-, MACRO-, VET- und LYSE-Variante erhältlich
- Test- oder patientenorientierte Abarbeitung
- Offenes System für alle Gerinnungstests und Reagenzien
- Integrierter Rechner (Anzeige und Speicherung aller Parameter)
- PT, aPTT, FIB, TZ, Faktor und 3 frei programmierbare Tests bei frei wählbaren Einheiten
- Datenausgabe via Display, Thermodrucker oder online
- Hochauflösendes grafisches Display, 320 x 240 Pixel
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Italienisch (weitere auf Anfrage)
- Barcodescanner-Schnittstelle

Spezifikationen

Kugelkoagulometer MC1

Abmessungen (B x H x T) 12,5 x 21,8 x 9,3 cm

Gewicht 1,2 kg (2,5 lb)

Kugelkoagulometer MC4

Abmessungen (B x H x T) 42 x 43 x 17 cm

Gewicht 11 kg (25 lb)



Elektrolyt Analyser

Exias e|1 Elektrolyt Analyser
zur Bestimmung von Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, pH
und Hct in Vollblut, Serum,
Plasma oder Urin (unverdünnt)

- 25 s Messdauer
- 20 µl Probenvolumen
- oQC, programmierbare autom. 3-stufige on-board Qualitätskontrolle
- All-in-one Kassette
- wartungsfrei
- Touch-Display



Spezifikationen	
e 1 Analyser	
Parameter	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , pH, Hct
Probenmaterial	Vollblut, Serum, Plasma, Urin (unverdünnt)
Min. Probevolumen	20 µL
Probenart	Probenröhrchen, Spritzen, Kapillaren (kein Adapter erforderlich)
Messdauer	25 s
Durchsatz	TYP 104 Tests / Stunde
Initialisierungszeit	30 min (Installation neue Kassette)
Kalibration	aut. 2-Punkt-Kalibration
Dauer	30 s
Intervall	4, 8, 12 Std. (konfigurierbar)
Touch Display	7" TFT
Auflösung	800 x 480 px
Ethernet	RJ45
USB Laufwerk	2 USB-Schnittstellen (2.0)
Barcode Scanner	optional
WLAN-Dongle	optional
Patientenergebnisse	500.000
QC & Kalibrationsdaten	min. 24 Monate
Nutzer	100
Datenaustausch	LIS
Protokoll	LIS2-A2 Protokoll (ASTM)
Fernzugriff	Bildschirmfreigabe
Drucker	eingebauter 2" Thermodrucker
Abmessung (B x H x T)	20 x 31 x 28 cm
Gewicht	4 kg

Parameterübersicht im Serum

Bezeichnung	Bezeichnung
ALAT (GPT)	Gesamteiweiß
Albumin	GLDH
Alkaline Phosphatase	Glucose GOD
α-Amylase CC	Harnstoff
ASAT (GOT)	Harnsäure
Bilirubin Auto Direct	β-Hydroxybutyrate
Bilirubin Auto Total	Immunglobuline
Bicarbonate	Kupfer
Calcium P	Lactat
Cholesterol	LDH
CK	Lipase DC
Creatinin	Magnesium XL
D-Dimer	NEFA (Freie Fettsäuren)
Eisen	Phosphat
Ferritin	Triglyceride
Gamma-GT	Zink
Gallensäure	

Speziell zur Bestimmung in Urin

Albumin in Urin/CSF (Microalbumin)	Gesamteiweiß UC
α-Amylase CC	Harnstoff
Calcium P	Harnsäure
Creatinin	



Spezifikationen	
Durchsatz	150 Teste/h 100 Teste/h für 2-Komponenten-Reagenz
Reagenz- und Probenidentifikation	automatisch mittels Barcode
Mess- und Auswerteverfahren	Linear, nicht linear, Mehrpunkt
Probenkapazität	30 Positionen + 2 Notfallpositionen
Probenvolumen	2 – 30 µL
Probengefäße	Probengefäße 1,5 ml und 2,5 ml Primärgefäße 5 ml, 7 ml und 10 ml
Proben	Serum, Plasma, Urin, CSF, Vollblut
Reagenzkapazität	30 Positionen in barcodierten Mono- oder Twincontainern
Reagenzvolumen	Reagenz 1: 120 – 250 µl Reagenz 2: 10 – 130 µl
Reaktionseinheit	Küvettenrotor mit 105 austauschbaren Kunststoffküvetten temperaturkontrolliert + 37°/- 0,2° C
Photometer	12 Wellenlängen (340, 380, 405, 450, 480, 508, 546, 570, 600, 660, 700 und 800 nm)
Proben-/Reagenzteller	Kombination – einfache Überführung, mit einem Handgriff in den Kühlschrank
Linearer Extinktionsbereich	0 – 3,0 OD
Wasserverbrauch	< 1 Liter/h
Interface	Analyzer – PC: USB bidirektional ab Computer Pentium IV
LIS-Anbindung	ja
Remote Control	ja
Spannungsversorgung	220 V, 60/50 Hz, 300 VA
Abmessung (B x T x H)	60 x 67 x 60 cm
Gewicht	ca. 60 kg



DiaSys Deutschland
Vertriebs-GmbH
 Bahnhofstraße 32
 65558 Flacht
 Deutschland

Telefon: +49 6432 95 12-0
 Telefax: +49 6432 95 12-99
 E-Mail: info@diasys-deutschland.de
www.diasys-deutschland.de

