

Exigo™ H400

Hämatologiesystem für die Veterinärmedizin

Wenn es auf Qualität
ankommt

Tierärzte haben in ihrem Berufsalltag nur ein Ziel: alle ihnen anvertrauten Tiere – von der Maus bis zum Pferd – bestmöglich zu versorgen. Die ideale Diagnostiklösung liefert daher nicht nur präzise Ergebnisse, arbeitet zuverlässig und ist für verschiedene Tierarten optimiert, sondern berücksichtigt auch die besonderen Anforderungen der tierischen Patienten.



Robust und benutzerfreundlich

Das Exigo Hämatologiesystem ist auf robusten Betrieb und benutzerfreundliche Anwendung ausgelegt und eignet sich für Tierkliniken verschiedenster Art:

- Zwölf vorinstallierte Tierprofile bieten Flexibilität.
- Die MPA-Technologie liefert innerhalb einer Minute ein Standard-Blutbild aus nur einem Tropfen Blut.
- Das robuste Gerätedesign gewährleistet eine lange Betriebszeit.



Technische Daten

Parameter

19 Parameter:

- RBC, MCV, HCT, MCH, MCHC, RDW#, RDW%, HGB
- PLT, MPV
- WBC, LYM#, LYM%, MON#, MON%, GRA/NEU#, GRA/NEU%, EOS#, EOS%

Tierarten

12 vorinstallierte Artenprofile:

- 4-Part-Differenzierung der Leukozyten für Hunde, Katzen und Pferde
- 3-Part-Differenzierung der Leukozyten für Rinder, Frettchen, Kaninchen, Schafe, Ratten, Mäuse, Schweine, Ziegen und Neuweltkamele

Benutzerdefinierte Profile können manuell erstellt werden.

Reagenzien

Für die Analyse werden drei Reagenzien mit RFID-Sperre verwendet:
Exigo Diluent, Exigo Lyse und Exigo EOS Reagent

Durchsatz

Bis zu 53 Proben/Stunde

Probenanalyse

Proben: venöses Blut, Kapillarblut, vorverdünnt.
Probenzufuhr: geschlossenes Scherventil, Mikrokapillare (MPA).
Probenvolumen: Aspirationsmodus für offene Röhrchen: 110 µl, Mikrokapillare (MPA): 20 µl.

Linearitätsbereiche

PLT: 30–1800 × 10⁹/l
RBC: 0,5–20,0 × 10¹²/l
WBC: 0,5–99,9 × 10⁹/l
EOS: 0,1–8,0 × 10⁹/l
HGB: 0,5–20,0 g/dl

Display

TFT-Touchscreen (7 Zoll)

Speicherkapazität

Bis zu 50.000 Proben

Anschlüsse

4 USB-Anschlüsse, 1 LAN-Anschluss für die LIS/HIS-Kommunikation via HL7-Protokoll

Ausdruck

PostScript-kompatible Drucker mit Unterstützung für PCL 3/5e

Abmessungen

395 × 295 × 475 cm (H × B × T)

Gewicht

18 kg

Weitere Funktionen

Integrierte Mischvorrichtung für 6 Röhrchen in 3 verschiedenen Größen
Hämatologische Leitlinien für pathologische Proben
Übernahme von Kontrolltestwerten in das System per Barcode-Scan
Integriertes System zur Gerinnselvermeidung

boule.com

Exigo ist eine Marke von Boule Medical AB.

© 2021–2022 Boule Diagnostics AB

Boule Diagnostics AB, Domnarvsgatan 4, SE-163 53 Spånga, Schweden

BPE38941-2 04/2022