

VetScan® HM5

Technische Daten und Spezifikation



Technische Daten

Tierarten:	5-fach Differenzierung Hund, Katze, Pferd, Rind, Alpaka, Lama, Fohlen 3-fach Differenzierung Kaninchen, Frettchen, Meerschweinchen, Maus, Ratte, Affe, Schwein, Schaf, Ziege (exkl. PLT)
Parameter:	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PDW Lymphozyten (# und %) Monozyten (# und %) Gesamtgranulozyten (# und %) neutrophile Granulozyten (# und %) eosinophile Granulozyten (# und %) basophile Granulozyten (# und %)
Einheiten:	konventionell oder SI
Messprinzip:	Impedanzmessung Spektralphotometrie
Probenvolumen:	50µL (5-fach Differenzierung) 25µL (3-fach Differenzierung)
Analysezeit:	3 Minuten
Datenspeicher:	5.000 Messungen
Schnittstellen:	USB Anschluss
Abmessung:	26 x 32 x 36,5 (T x B x H)
Gewicht:	ca.12 kg

VetScan® HM5

5-fach Differenzierung auf die
Sie sich verlassen können!



scil animal care company GmbH
Dina-Weissmann-Allee 6
68519 Viernheim
Tel.: +49 (0) 6204 78 90 0
Fax: +49 (0) 6204 78 90 200
Email: info-de@scilvet.com
www.scilvet.de



VetScan® HM5

Akkurate 5-fach Differenzierung!

Das VetScan® HM5 ist ein vollautomatisches Hämatologiesystem, das Ihnen innerhalb kürzester Zeit absolut zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse liefert. Mittels der bewährten Impedanztechnologie bestimmt das Analysegerät aus lediglich 50µL EDTA-Blut ein komplettes Blutbild inklusive einer 5-fach Differenzierung. Das VetScan® HM5 differenziert bei den vorinstallierten Standardtierarten Hund, Katze, Pferd, Rind, Alpaka, Lama und Fohlen die Gesamtleukozyten in Lymphozyten, Monozyten, neutrophile Granulozyten, eosinophile Granulozyten und basophile Granulozyten.

In der Software des Analysegerätes sind weitere Standardtierarten wie z.B. Kaninchen, Meerschweinchen, Frettchen, Schwein und Schaf hinterlegt. Bei diesen Tierarten bestimmt das Analysegerät ein komplettes Blutbild inklusive einer 3-fach Differenzierung der Gesamtleukozyten. Neben der Blutanalyse bietet das VetScan® HM5 die Möglichkeit Gelenkflüssigkeit und Ergüsse als Probenmaterial zu untersuchen.

5-fach Differenzierung

Hund, Katze, Pferd, Rind, Lama, Alpaka und Fohlen

3-fach Differenzierung

Kaninchen, Meerschweinchen, Frettchen, Maus, Ratte, Affe, Schwein, Schaf und Ziege

Easy-to-Use

Patientendaten, Messergebnisse und Qualitätskontrolldaten können über die Menüführung des VetScan® HM5 einfach verwaltet werden. Die Menüführung wird dabei durch ein großes Farbtouchdisplay unterstützt. Die großen, verständlichen Icons erleichtern die Bedienung im Praxisalltag.



Schritt 1:

Geben Sie über den Touchscreen die Daten des zu untersuchenden Patienten ein.



Schritt 2:

Setzen Sie die Probe in den Probenadapter ein und betätigen Sie die Start-Taste. Das VetScan® HM5 führt die Messung vollautomatisch durch.



Schritt 3:

Nach Abschluss der Messung werden die Ergebnisse im Display angezeigt und über den internen Drucker ausgedruckt.



Ergebnisdarstellung

Messergebnisse werden unmittelbar nach Abschluss der Messung im Gerätedisplay angezeigt. Zur sicheren Interpretation der Ergebnisse werden sowohl die Referenzbereiche, als auch Interpretationshinweise (Flags) direkt hinter dem Ergebnis eines jeden Parameters hinzugefügt. Zusätzlich zum Messergebnis der einzelnen Parameter werden die Histogramme der verschiedenen Zellpopulationen im Gerätedisplay übersichtlich dargestellt.

Verlaufskontrolle

Das VetScan® HM5 gibt Ihnen in Sekundenschnelle einen Überblick über die Messungen eines Parameters bei einem Patienten und zeigt Ihnen mit Hilfe eines Diagramms den Verlauf der Messergebnisse an. Gewinnen Sie in kürzester Zeit wichtige Informationen über die gesundheitliche Entwicklung Ihres Patienten.

Datenmanagement

Unmittelbar nach Abschluss der Messung übermittelt das VetScan® HM5 die Ergebnisse automatisch an die Praxisverwaltungssoftware oder den internen bzw. externen Drucker. Das VetScan® HM5 ist an alle gängigen Praxisverwaltungssoftwareanbieter anbindbar. Das Analysegerät verfügt über einen internen Datenspeicher, worüber es jederzeit möglich ist, Ergebnisse nachträglich zu betrachten, auszudrucken oder erneut an die Praxisverwaltungssoftware zu übermitteln.

