

Spezifikationen des BC-2800Vet

A.1 Reagenzien

Verdünnungslösung	V-28D VERDÜNNUNGSLSG
Spüllösung	V-28R SPÜLLSG
Lyselösung	V-28CFL LYSELSG
E-Z-Reinigungslösung (auf Enzym-Basis)	V-28E E-Z REINIGUNGSLSG

Reinigungslösung für Messkopf	V-28P REINIGUNGSLSG F MESSKOPF
Kalibrator	Cal-o-trol®
Kontrolle	Vet-o-trol® oder Diff-o-trol®

A.2 Parameter

Tabelle B-1 Direkt bestimmte Parameter und Histogramme

Parameter	Abkürzung	Einheit (Voreinstellung)
Weisse Blutzelle oder Leukozyt	WBC	10 ⁹ /l
Rote Blutzelle oder Erythrozyt	RBC	10 ¹² /l
Hämoglobinkonzentration	HGB	g/l
Plättchen	PLT	10 ⁹ /l
WBC-Histogramm	WBC Histogram	/
RBC-Histogramm	RBC Histogram	/
PLT-Histogramm	PLT Histogram	/

Tabelle B-2 Aus Histogrammen abgeleitete Parameter

Parameter	Abkürzung	Einheit (Voreinstellung)
Prozent Lymphozyten	Lymph%	%
Prozent Zellen mittlerer Grösse	Mid%	%
Prozent Granulozyten	Gran%	%
Mittelwert Korpuskuläres Volumen	MCV	fL
Streuweite Rote Blutzellen	RDW	%
Mittelwert Plättchenvolumen	MPV	fl
Streuweite Plättchen	PDW	/

Tabelle B-3 Berechnete Parameter

Parameter	Abkürzung	Einheit (Voreinstellung)
Lymphozyt	Lymph#	10 ⁹ /l
Zelle mittlerer Grösse	Mid#	10 ⁹ /l
Granulozyt	Gran#	10 ⁹ /l

Hämatokrit	HCT	%
Mittelwert Zelluläres Hämoglobin	MCH	pg
Mittelwert Konzentration Zelluläres Hämoglobin	MCHC	g/l
Mittelwert Plättchenvolumen	PCT	%

Tabelle B-4 Parameter und Tiere

Parameter	Hund	Katze	Pferd	Schwein	Kuh	Büffel	Ziege	Anwender-definiert
WBC	√	√	√	√	√	√	√	√
Lymph#	√	√						
Mid#	√	√						
Gran#	√	√						
Lymph%	√	√						
Mid%	√	√						
Gran%	√	√						
RBC	√	√	√	√	√	√	√	√
HGB	√	√	√	√	√	√	√	√
MCV	√	√	√	√	√	√	√	√
MCH	√	√	√	√	√	√	√	√
MCHC	√	√	√	√	√	√	√	√
RDW	√	√	√	√	√	√	√	√
HCT	√	√	√	√	√	√	√	√
PLT	√	√	√	√	√	√		√
MPV	√	√	√	√	√	√		√
PDW	√	√	√	√	√	√		√
PCT	√	√	√	√	√	√		√
WBC-Histogramm	√	√	√	√	√	√	√	√
RBC-Histogramm	√	√	√	√	√	√	√	√
PLT-Histogramm	√	√	√	√	√	√		√

A.3 Probenahme - Merkmale

A.3.1 Für einzelne Analysen erforderliche Probevolumina

Vollblut-Modus (venöses Blut)

13 µl

Vorverdünnungs-Modus (kapillares Blut)

20 µl

A.3.2 Öffnungsweite

	Durchmesser	Länge
Öffnungsweite		70 µm
	80 µm	

A.3.3 Durchsatz

Weniger als 150 Sekunden/Analyse

A.4 Performanz-Spezifikationen

A.4.1 Betriebsbereich

Parameter	Betriebsbereich
WBC ($10^9/l$)	0.0 bis 499.9
RBC ($10^{12}/l$)	0.00 bis 29.99
HGB (g/l)	0.0 bis 350.0
MCV (fl)	0.0 bis 250.0
PLT ($10^9/l$)	0 bis 3999

A.4.2 Normaler Hintergrund

Parameter	Hintergrundergebnis
WBC	$\leq 0.3 \times 10^9/l$
RBC	$\leq 0.03 \times 10^{12}/l$
HGB	≤ 1 g/l
HCT	$\leq 0.5\%$
PLT	$\leq 10 \times 10^9/l$

A.4.3 Linearitätsbereich

Parameter	Linearitätsbereich
WBC ($10^9/l$)	0.4 bis 99.9
RBC ($10^{12}/l$)	0.2 bis 16.99
HGB (g/l)	3 bis 250
PLT ($10^9/l$)	10 bis 2999

A.4.4 Überhang

Parameter	Überhang
WBC	$\leq 0.5\%$
RBC	$\leq 0.5\%$
HGB	$\leq 0.5\%$
PLT	$\leq 1\%$

A.4.5 Reproduzierbarkeit (unter Verwendung einer Kontrolle normaler Stufe)

Parameter	Bedingung	Reproduzierbarkeit (CV%)
WBC	7.5 bis $15.0 \times 10^9/l$	≤ 3.0
RBC	3.50 bis $6.00 \times 10^{12}/l$	≤ 2.0
HGB	120 bis 180 g/l	≤ 2.0
MCV	40.0 bis 110.0 fl	≤ 2.0
PLT	200 bis $500 \times 10^9/l$ (MCV > 60.0)	≤ 6.0

A.5 Input/Output-Geräte

NOTE

- Verwenden Sie ausschliesslich die spezifizierten Geräte.

A.5.1 Tastatur

Tastatur mit 18 Tasten.

A.5.2 Tastatur

PS/2-Tastatur.

A.5.3 Strichcode-Lesegerät (optional)

TYSSO CCD-82-Strichcode-Lesegerät.

A.5.4 Anzeige

Farb-LCD, 7.5" 640×480

A.5.5 Rekorder

Eingebauter Thermo-Rekorder (unterstützt zwei Druckformate und Auto-Drucken).

A.5.6 Drucker (optional)

EPSON LX-300+.

A.5.7 Schnittstellen

- 1 Tastatur-Schnittstelle.
- 2 RS-232-Schnittstellen (maximale Übertragungsdistanz 12 Meter);
- 1 Parallel-Port (für Drucker oder Diskettenlaufwerk);
- Anschluss für Stromversorgung des Diskettenlaufwerks□ausschliesslich zu verwenden in Verbindung mit dem von Mindray hergestellten Stromkabel□.
- IDE Hard-Disk-Schnittstelle.

A.6 Energieversorgung

- Spannung: AC 100 bis 240 V;
- Frequenz: 50/60 Hz;
- Input-Energie: 180 VA;
- Sicherung: 250 V T4A

NOTE

- **Verwenden Sie eine Sicherung des spezifizierten Typs und der spezifizierten Qualität.**
-

A.7 EMC-Beschreibung

- Das Produkt wurde gemäss EN61326:1997+A1:1998+A2: 2001+A3 : 2003 einem EMC-Test unterzogen;
- EMS entspricht den experimentellen Bedingungen;
- EMC entspricht Klasse A.

A.8 Ton

Maximale Lautstärke: 65 dB

A.9 Betriebsbedingungen

- Betriebstemperatur: 15°C bis 30°C;
- Relative Luftfeuchtigkeit: 30% bis 85%;
- Atmosphärischer Druck: 60 kPa bis 106 kPa.

A.10 Lagerungsbedingungen

- Umgebungstemperatur: □10°C bis 40°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93%
- Atmosphärischer Druck: 50 kPa bis 106kPa

A.11 Abmessungen

Tiefe	Breite	Höhe
38.6 cm		43.7 cm
	32.2 cm	

A.12 Gewicht

23 kg

A.13 Gegenanzeigen

Keine.