



PCE-370Vet Introduction

主な仕様①



- RBC、WBC、PLT、HCT、HGBをはじめ21項目の測定が可能。
- RBC、WBC、PLTの測定にはインピーダンス方式を採用。
- HGBの測定には色素測定法を採用。

主な仕様②



- 10.4インチのタッチスクリーンを採用。
- USB×4・LAN×1・シリアルポート×1。
- 試薬ロックシステムを採用。

画面



- 10.4インチの大型カラー液晶とタッチスクリーンを採用。
- より見やすく、簡単操作を実現。

検体量



- 検体量:14 μ L
- 吸引ノズルを自動洗浄

測定結果画面

The screenshot shows a measurement results screen for a dog named Lucy. The interface includes a top navigation bar, patient information, a table of test results, histograms for WBC, RBC, and PLT, and a bottom control bar with various icons and buttons.

患者情報 (Patient Information):
 Code : 1, Mode : 全血モード, Time : 2022/12/11 10:38:41
 Nickname : Lucy, Sex : 女性, Age : 2 Year

Item	Result	Unit	Range	Item	Result	Unit	Range	Item	Result	Unit	Range
WBC	8.9	10 ⁹ /L	6.0-17.0	RBC	5.99	10 ¹² /L	5.50-8.50	PLT	239	10 ⁹ /L	117-460
Lymph#	1.8	10 ⁹ /L	0.0-5.1	HGB	117	g/L	110-190	MPV	8.7	fL	7.0-12.9
Mid#	0.6	10 ⁹ /L	0.0-1.8	HCT	53.0	%	39.0-56.0	PDW	10.4	%	5.0-20.0
Gran#	2.5	10 ⁹ /L	4.0-12.6	MCV	88.5	fL	62.0-72.0	PCT	0.207	%	0.100-0.500
Lymph%	20.2	%	12.0-30.0	MCH	19.5	pg	20.0-25.0	P-LCC	55	10 ⁹ /L	
Mid%	6.6	%	2.0-9.0	MCHC	220	g/L	300-380	P-LCR	23.4	%	10.0-70.0
Gran%	73.2	%	60.0-83.0	RDW-CV	13.0	%	11.0-15.5				
				RDW-SD	37.7	fL	20.0-80.0				

測定結果 (Measurement Results): Indicated by a red circle around the table and histograms.

電源 (Power): Indicated by a power button icon in the bottom bar.

動物種を選択 (Select Animal Species): Indicated by a dog icon labeled 'イヌ' in the bottom bar.

試薬残量 (Reagent Residual Amount): Indicated by a multi-colored bar icon in the bottom bar.

消音 (Mute): Indicated by a speaker icon in the bottom bar.

日時 (Date and Time): Indicated by the text '10:43 2022/12/11' in the bottom bar.

Other UI elements include: 測定 (Measurement), データ管理 (Data Management), 精度管理 (Precision Management), 校正 (Calibration), サービス (Service), 設定 (Settings), ブランク (Blank), 印刷 (Print), 次検体情報 (Next Sample Information).

データ管理

No.	00005	00006	00007	00008	00009	00010	00011
Code	1	2	6	1	2	1	1
Name							
Date	03/08/2015	03/08/2015	03/08/2015	03/08/2015	03/08/2015	15/02/2016	15/02/2016
Time	23:48:37	23:48:39	23:48:49	23:48:54	23:48:56	18:35:13	18:36:39
WBC	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Lymph#	↑ 15.2	↑ 15.2	↑ 15.2	↑ 15.2	↑ 15.2	↑ 15.2	↑ 15.2
Mid#	↑ 85.1	↑ 85.1	↑ 85.1	↑ 85.1	↑ 85.1	↑ 85.1	↑ 85.1
Gran#	↑ 17.7	↑ 17.7	↑ 17.7	↑ 17.7	↑ 17.7	↑ 17.7	↑ 17.7
Lymph%	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9
Mid%	↑ 40.5	↑ 40.5	↑ 40.5	↑ 40.5	↑ 40.5	↑ 40.5	↑ 40.5
Gran%	↓ 30.2	↓ 30.2	↓ 30.2	↓ 30.2	↓ 30.2	↓ 30.2	↓ 30.2
RBC	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21

Page/Total 2/2

Search Details Select Print Send IMP/EXP Delete

Next Code Whole blood Pre-diluted Licare 13:36 2016/03/11

- 最大10,000検体のデータ保存が可能。

メンテナンス



- サービスにて様々な作業が可能。

-各種試薬交換

-洗浄

-詰まり除去

サイズ

● サイズ & 重量

幅 (mm)	274
高さ (mm)	448
奥行 (mm)	450
重量 (kg)	17.0

精度①

- Background count requirement

Parameter	Background count requirement
WBC	$\leq 0.3 \times 10^9 / L$
RBC	$\leq 0.03 \times 10^{12} / L$
HGB	$\leq 1 \text{ g} / L$
PLT	$\leq 10 \times 10^9 / L$

- Carry-over

Parameter	Carry-over requirement
WBC	$\leq 0.5\%$
RBC	$\leq 0.5\%$
HGB	$\leq 0.5\%$
PLT	$\leq 1.0\%$

精度②

- Repeatability

Parameter	Test range	Repeatability
WBC	$(7.0 \sim 15.0) \times 10^9/L$	$\leq 2.0\%$
	$(4.0 \sim 6.9) \times 10^9/L$	$\leq 3.5\%$
RBC	$(3.50 \sim 6.50) \times 10^{12}/L$	$\leq 1.5\%$
HGB	$(100.0 \sim 180.0) \text{ g/L}$	$\leq 1.5\%$
MCV	$(70.0 \sim 110.0) \text{ fL}$	$\leq 0.5\%$
PLT	$(150.0 \sim 500.0) \times 10^9/L$	$\leq 4.0\%$
	$(100.0 \sim 149.0) \times 10^9/L$	$\leq 5.0\%$

まとめ

- 10.4インチの大型カラー液晶とタッチスクリーンでより見やすく操作を簡単に。
- 各種インターフェイスを充実装備。
USB×4・LAN×1・シリアルポート×1
- 最大10,000検体のデータ保存。
- 試薬ロックシステムを採用。
- 検体量14 μ Lでの測定を可能にし、採血が困難な小動物に役立ちます。

Licare™

BIOMEDICAL



Thank You

THANK YOU