

ERMA

PCE-210

Full Automatic Blood Cell Counter

全自動血球計數裝置



 **ERMA INC.**
TOKYO JAPAN

PCE-210 SPECIFICATION

MEASURING ITEMS	
WBC	Number of white blood cells
LYM	Number & rate of lymphocyte
MO	Number & rate of monocyte cells
GR	Number & rate of granulocyte
RBC	Number of red blood cells
HGB	Hemoglobin conc.
HCT	Hematocrit rate
MCV	Mean corpuscular volume
MCH	Mean corpuscular hemoglobin
MCHC	Mean corpuscular hemoglobin conc.
RDW	RBC distribution width
PLT	Number of platelet
MPV	Mean platelet volume
PDW	Platelet distribution width
PCT	Platelet value
SAMPLE VOLUME	
10 μ l, 20 μ l	
MEASUREMENT TIME	
30 seconds/each	
Data Storage	
1000 sample data with histogram	
REPRODUCIBILITY	
WBC	within CV3.0%
RBC	within CV3.0%
HGB	within CV1.0%
HCT	within CV3.0%
MCV	within CV1.0%
MCH	within CV3.0%
MCHC	within CV3.0%
PLT	within CV5.0%
PCT	within CV5.0%
MPV	within CV5.0%
PDW	within CV5.0%
MEASUREMENT PRINCIPLES	
Blood cell	Electric impedance
WBC	Colony
PRINTER	
Thermal dot	
DISPLAY	
LED display	
POWER SUPPLY	
AC 100V/50Hz \pm 10%	
POWER CONSUMPTION	
100VA	
DIMENSIONS	
330mm x 260mm x 440mm	
WEIGHT	
13.5 kg	

STANDARD ACCESSORIES

1 pin	Connecting tube for Diluent Solution
1 box	Diluent Solution, 5L
1 pin	Connecting tube for Cleaning Solution
1 bottle	Cleaning Solution M.S. 25
1 bottle	Cleaning Solution C. 40ml
1 bottle	Hemolysis reagent, 500ml
1 set	Waste liquid Bottle with sensor
2 pins	Spare fuse
1 roll	Thermal printing paper
1 pin	Power cable
2 pins	Refill pump tube
1 copy	Instruction manual

* Specifications subject to change without notice.


PCE-210 仕様

測定項目	
WBC	白血球数
LYM	リンパ球数・率 (%)
MO	単核球数・率 (%)
GR	好中球数・率 (%)
RBC	赤血球数
HGB	ヘモグロビン濃度
HCT	ヘマトクリット率 (%)
MCV	平均赤血球容積
MCH	平均赤血球ヘモグロビン
MCHC	平均赤血球ヘモグロビン濃度
RDW	赤血球容積分散係数
PLT	血小板数
MPV	平均血小板容積
PDW	血小板容積分散係数
PCT	血小板値
試料量	
10 μ l, 20 μ l	
測定時間	
30秒/項目	
データ記憶	
1000回 (1, 2, 3, 4, 5)	
再現性	
WBC	CV3.0%以内
RBC	CV3.0%以内
HGB	CV1.0%以内
HCT	CV3.0%以内
MCV	CV1.0%以内
MCH	CV3.0%以内
MCHC	CV3.0%以内
PLT	CV5.0%以内
PCT	CV5.0%以内
MPV	CV5.0%以内
PDW	CV5.0%以内
測定原理	
白血球	電気抵抗法
WBC	コロニー
プリンター	
熱転写ドット	
ディスプレイ	
LEDディスプレイ	
電源供給	
AC 100V/50Hz \pm 10%	
消費電力	
100VA	
寸法	
330mm x 260mm x 440mm	
重量	
13.5kg	

付属品

1	接続チューブ (Diluent Solution用)
1	試薬箱
1	接続チューブ (Cleaning Solution用)
1	洗浄液 M.S. 25
1	洗浄液 C. 40ml
1	溶血剤
1	廃液容器
2	予備用ヒューズ
1	熱転写紙
1	電源ケーブル
2	リフィルポンプチューブ
1	取扱説明書

 **ERMA INC.**
TOKYO JAPAN
Tel: 81-3-2815-8281
Fax: 81-3-2815-7301
E-mail: trade@erma.co.jp

 **AGD Biomedicals (P) Ltd.**
Wahla Trade Center, 36 Main Road,
Anand, East, Mumbai - 400 090 INDIA
P: +91 22 26020696
F: +91 22 26027990
E: sales@agdbio.com
E: www.agdbio.com

CE 001 001 001
001 001 001