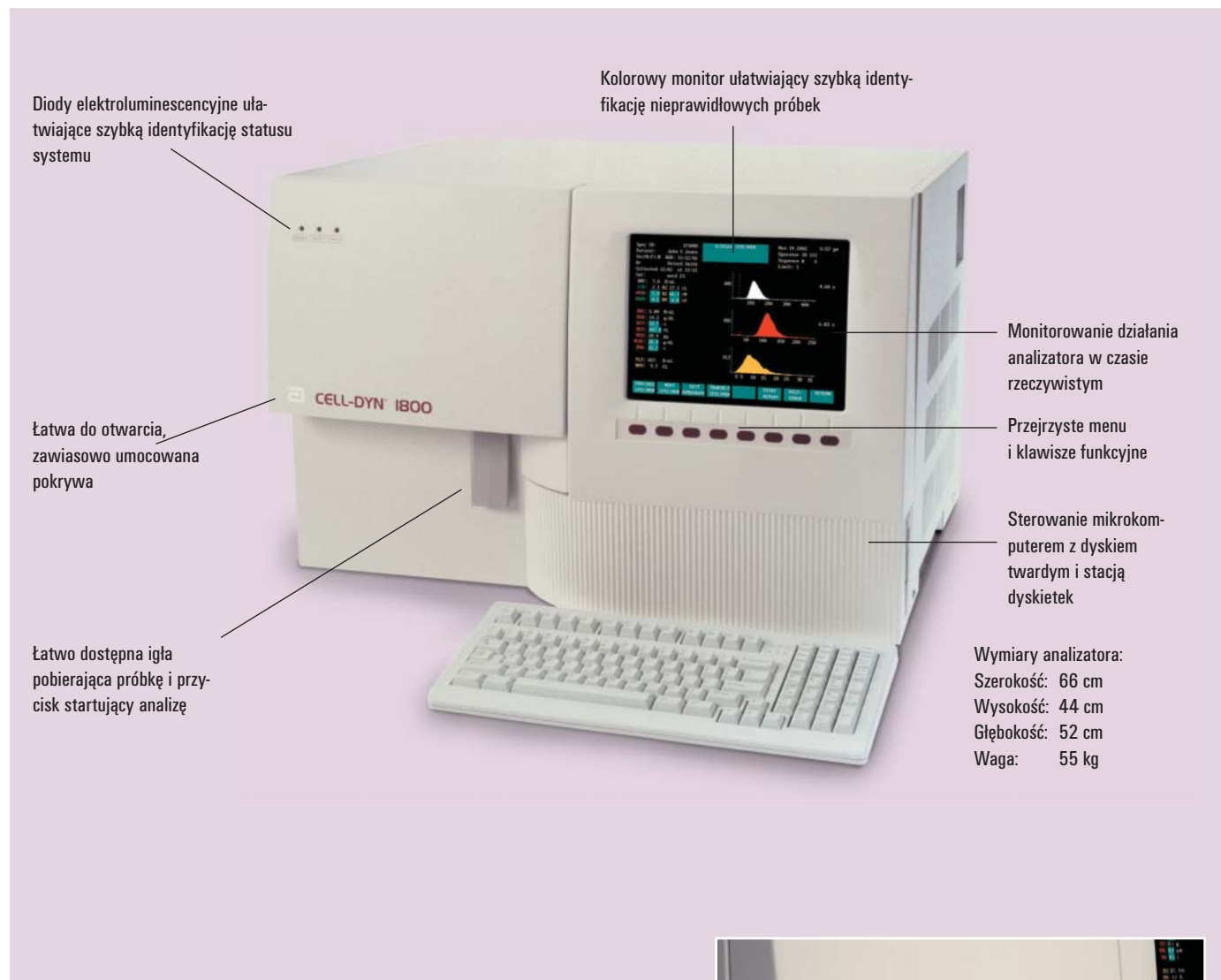


CELL-DYN® 1800

Doskonałe działanie analizatora: ulepszone efektywność i wydajność

- 18 parametrów* hematologicznych z rozdziałem WBC na 3 grupy
- Mała objętość próbki wymagana do przeprowadzenia badania (szczególnie ważne w przypadku próbek pediatrycznych i pobranych do kapilar):
 - 30 µl w systemie otwartym
 - 40 µl w trybie z rozcieńczeniem wstępnym

- Wszystkie podzespoły analizatora w jednej, małej obudowie. Cicha praca
- Kompleksowe zarządzanie danymi:
 - Pamięć - 10 tysięcy wyników pomiarów wraz z histogramami
 - Kontrola jakości z wykorzystaniem wykresów Levey'a-Jennings'a i reguł Westgarda
 - Elastyczne raportowanie wyników i rozbudowane programy kontroli jakości



Szybki i łatwy w obsłudze

- Wynik pacjenta w ciągu 60 sekund!
- Konieczność wykonania zaledwie dwóch czynności:
 - umieścić badaną próbkę pod sondą pobierającą
 - nacisnąć przycisk startujący analizę

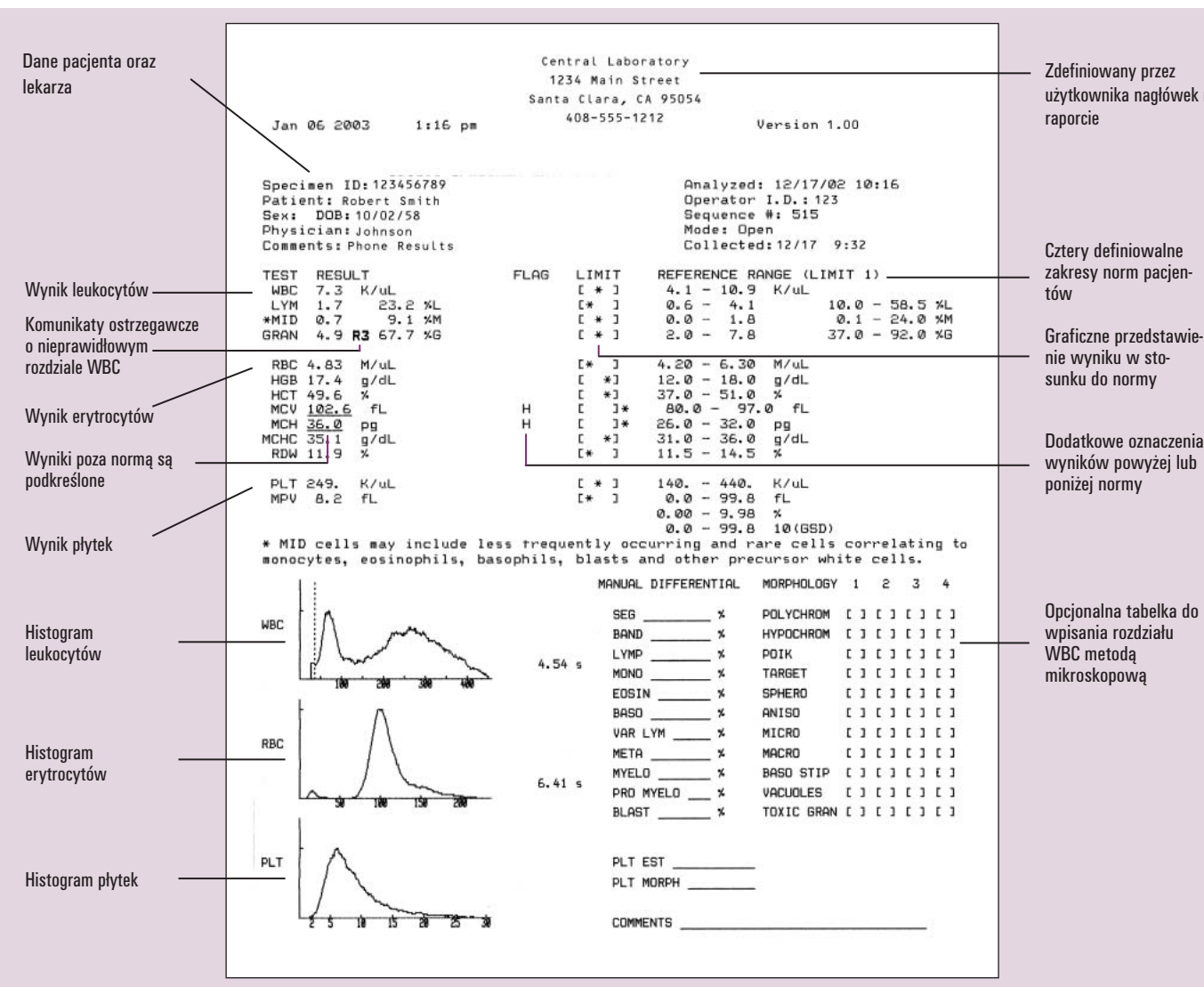


* Znaczenie kliniczne płytkokrytu (PCT) oraz wskaźnika zróżnicowania objętości płytek krwi (PDW) nie jest ustalane i na życzenie mogą zostać one pominięte na wydanym wyniku.

Sprawdzona niezawodność

- Wysoka niezawodność
- Minimalne zabiegi konserwacyjne wymagane od operatora
- Dostępne na całym świecie usługi serwisowe i pomoc techniczna dzięki Abbott Diagnostics Customer Commitment Network

- Raporty wyników oraz programy kontroli jakości zgodne z zaleceniami CLIA
- Pełna gama odczynników, kontroli i kalibratorów dla zapewnienia optymalnego działania analizatora



Dodatkowe zalety ... zwiększające szybkość pracy w laboratorium

- Automatyczne włączania i wyłączania systemu; możliwość automatycznego przechodzenia do stanu pracy i stanu „uśpienia”
- Przejrzyste oprogramowanie zapewniające operatorowi niezwykle łatwą obsługę
- Możliwość podłączenia do sieci komputerowej (RS 232)

- Łatwa identyfikacja próbki przy użyciu opcjonalnego, ręcznego czytnika kodów kreskowych
- Tylko trzy odczynniki
- Automatyczne programowanie kontroli jakości przy zastosowaniu kontrolerek z dyskietki, archiwizacja wyników kontrolerek na dyskietce

Parametry analizatora CELL-DYN® 1800

- ### Technologia i stosowana metodyka oznaczeń
- Technologia impedancyjna
 - Elektronicznie sterowane zawory
 - Fotometryczny pomiar HGB z zastosowaniem LED
 - Przetwornik pomiarowy von Behrens'a
 - Pomiar objętości próbki przy każdym pomiarze
 - Różnicowanie WBC zmodyfikowanych lizatem
 - Pomiar HGB - zmodyfikowana methemoglobina

Wydajność

- 60 próbek na godzinę

Wymagana objętość próbki

- 30 µl w systemie otwartym
- 40 µl w trybie z rozcieńczeniem wstępnym

Możliwości zarządzania wynikami

- Wyszukiwanie wyniku na podstawie identyfikatora pacjenta
- 4 zestawy norm pacjentów
- Specjalne oznaczenie wyników zagrażających życiu
- 10 tysięcy wyników z histogramami
- Możliwość dowolnego zaprogramowania norm dla pacjentów
- Możliwość podawania wyników w różnych jednostkach
- Możliwość wykorzystania kodów paskowych
- W pełni zintegrowany automatyczny system diagnostyczny

18-parametrowe badanie krwi z pomiarem trzech cech

Leukocyty	Erytrocyty	Płytki
WBC	RBC	PLT
LYM #	HGB	MPV
LYM %	HCT	PDW*
MID #	MCV	PCT*
MID %	MCH	
GRAN #	MCHC	
GRAN %	RDW	

* Znaczenie kliniczne tych parametrów nie jest ustalone i na życzenie mogą zostać one pominięte na wydanym wyniku.

CELL-DYN® 1800

Zarządzanie danymi dot. kontroli jakości

- 21 plików kontroli
- Każdy z plików przechowujący w pamięci 120 wyników
- Zasady Westgarda
- Wykresy Levey'a - Jennings'a
- Program ruchomej średniej X-B
- Programowanie kontrolerek z dyskietki / archiwizacja wyników kontrolerek na dyskietce

Pełne dane demograficzne pacjenta

- Kolejny numer analizy
- Alfanumeryczny identyfikator próbki
- Alfanumeryczny identyfikator pacjenta
- Identyfikator operatora
- Data i czas pobrania
- Data i czas oznaczenia
- Lekarz
- Nazwisko pacjenta
- Mężczyzna/Kobieta
- Data urodzenia
- Uwagi

Flagowanie wyników i ostrzeżenia

Analizator CELL-DYN 1800 wyświetla odpowiedni komunikat ostrzegawczy, w przypadku wykrycia określonych nieprawidłowości w próbce.

Ostrzeżenia dotyczące wartości liczbowych wyników

Wyniki porównywane są ze zdefiniowanymi przez operatora zakresami norm. System automatycznie weryfikuje wyniki względem liniowości. Wyniki poza normą lub liniowością aparatu są specjalnie oznaczone.

Ostrzeżenia o wynikach niepewnych

Mogą być generowane na skutek obecności substancji interferujących albo nieprawidłowości próbki.

Flagi niepewnego rozdziału WBC

Mogą być generowane, gdy dane WBC wskazują na możliwą obecność nieprawidłowych subpopulacji leukocytów.

Komputer sterujący

- kolorowy monitor ciekłokrystaliczny
- twardy dysk oraz stacja dyskietek
- drukierunkowy interfejs RS 232
- szybki mikroprocesor Intel

Urządzenia peryferyjne

- Drukarka igłowa lub atramentowa
- Klawiatura komputerowa ze 101 klawiszami
- Ręczny czytnik kodów kreskowych z ISBT z obsługą kodu 128

Specyfikacja pracy: temperatura i wilgotność

- ≥ 18 °C (64 °F)
- ≤ 30 °C (86 °F)
- 10%–85% RHNC (wilgotność względna, bez kondensacji)

Standardy i zgodność z wytycznymi dot. bezpieczeństwa

- UL6101A-1
- CE Mark
- ETL Mark
- IEC 61010-1
- CSA C22.2 No. 1010.1

Wymiary

- Wysokość: 44 cm
- Szerokość: 66 cm
- Głębokość: 52 cm
- Waga: 55 kg

Odczynniki CELL-DYN 1800

Zestaw w mniejszych pojemnikach		Zestaw w większych pojemnikach
Lizat CN-Free Diff Lyse 960 ml Nr kat. 07H84-01	lub	Lizat CN-Free Diff Lyse 3,8 l Nr kat. 07H84-02
Rozcieńczalnik 4 x 3,8 l Nr kat. 99226-01	lub	Rozcieńczalnik 20 l Nr kat. 99220-01
Detergent 4 x 3,8 l Nr kat. 99326-01	lub	Detergent 20 l Nr kat. 99320-01

Kontrole i kalibratory CELL-DYN 1800

Kontrole i kalibratory CELL-DYN 16		Kontrole i kalibratory CELL-DYN 22
Dyskietka z wartościami kontroli CELL-DYN 16 Nr kat. 01H92-01	lub	Dyskietka z wartościami kontroli CELL-DYN 22 Nr kat. 01H91-01
Kalibrator CELL-DYN Nr kat. 99110-01	lub	Kalibrator CELL-DYN Nr kat. 99120-01
Kontrola normalna CELL-DYN 16 6 x 2,5 ml Nr kat. 02H40-01	lub	Kontrola normalna CELL-DYN 22 6 x 2,5 ml Nr kat. 99103-01
Kontrole o trzech poziomach CELL-DYN 16 6 x 2,5 ml Nr kat. 99105-01	lub	Kontrole o trzech poziomach CELL-DYN 22 2 x 2,5 ml Nr kat. 99106-01
Kontrole o trzech poziomach CELL-DYN 16 12 x 2,5 ml Nr kat. 99109-01	lub	Kontrole o trzech poziomach CELL-DYN 22 4 x 2,5 ml Nr kat. 93111-01

Wymagania dotyczące zasilania

	Napięcie	Częstotliwość	Maks. natężenie	BTU/godz.
Analityzator	100 VAC ± 10%	50/60 ± 3 Hz	9 amps	3075
	120 VAC ± 10%	50/60 ± 3 Hz	7,5 amps	3075
	220 VAC ± 10%	50/60 ± 3 Hz	4,1 amps	3075
	240 VAC ± 10%	50/60 ± 3 Hz	3,8 amps	3075
Drukarka	100 - 120 VAC	50/60 Hz	0,9 amps	205
	220 - 240 VAC			

Austria

Abbott Ges.m.b.H.
Diagnostics
Perfektastrasse 86
1230 Wien
Tel. (+43) 1 89 122 0
Fax (+43) 1 89 122 44

Belgium/Luxembourg

Abbott S.A./N.V.
Parc Scientifique
Rue du Bosquet 2
BE-1348 Louvain-la-Neuve
Tel. (+32) 10 47 53 11
Fax (+32) 10 47 53 34

Croatia

Abbott Representative Office
Planinska bb
10000 Zagreb
Tel. (+385) 1 23 50 560
Fax (+385) 1 24 41 331

Czech Republic

Abbott Laboratories s.r.o.
Hadovka Office Park
Evropska 2590/33d
160 00 Praha 6
Tel. (+420) 2 672 92 111
Fax (+420) 2 672 92 233

Denmark

Abbott Laboratories A/S
Diagnostics
Smakkedalen 6
2820 Gentofte
Tel. (+45) 39 77 00 00
Fax (+45) 39 77 01 99

Egypt (MEN)

ADD Egypt
13 Sheikh Sharawi St.
Sheraton Area/Heliopolis
Cairo
Tel. (+20) 2 2 68 49 31
Fax (+20) 2 2 68 49 21

Finland

Abbott Oy
Diagnostics
Pihatörmä 1A
02240 Espoo
Tel. (+358) 9 75 18 42 1
Fax (+358) 9 75 18 41 50

France

Abbott France S.A.S.
12, Rue de la Couture
Silic 203
94518 Rungis Cedex
Tel. (+33) 1 45 60 25 00
Fax (+33) 1 45 60 04 98

Germany

Abbott GmbH & Co. KG
Max-Planck-Ring 2
65205 Wiesbaden
Tel. (+49) 6122 580
Fax (+49) 6122 581244

Greece

Abbott Laboratories
(Hellas) S.A.
Diagnostics
512 Vouliagmenis Avenue
174 56 Alimos, Athens
Tel. (+30) 2 10 99 85 171
Fax (+30) 2 10 99 58 361

Hungary

Abbott Kft.
Globe 13 Irodahaz
Teve utca 1/a-c. 6 em.
1139 Budapest
Tel. (+36) 1 465 2100
Fax (+36) 1 465 2199

Ireland

Abbott Diagnostics
4051 Kingswood Drive
Citywest Business Campus
Dublin 24
Tel. (+353) 1 469 1560
Fax (+353) 1 469 1565

Italy

Abbott S.p.A.
Abbott Diagnostics
Via Mar della Cina 262
00144 Rome
Tel. (+39) 06 52 99 11
Fax (+39) 06 52 99 14 36

Latvia

Abbott Laboratories S.A.
Latvian Representative Office
34, Bruiniekue str.
Riga, LV-1011
Tel. (+371) 7 31 48 23
Fax (+371) 7 31 48 38

Netherlands

Abbott B.V.
Siriusdreef 51
2132 WT Hoofddorp
Tel. (+31) 23 55 44 500
Fax (+31) 23 55 44 577

Norway

Abbott Norge AS
Postboks 1
1330 Fornebu
Tel. (+47) 81 55 99 20
Fax (+47) 67 11 31 49

Poland

Abbott Laboratories
Poland Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warsaw
Tel. (+48) 22 606 10 50
Fax (+48) 22 606 10 80

Portugal

Abbott Laboratórios Lda.
Diagnósticos
Rua Cidade de Cerdova, 1A
Alfragide
2720-100 Amadora
Tel. (+351) 21 472 72 00
Fax (+351) 21 472 72 00

Romania

Abbott Laboratories
Representative Office Romania
(Diagnostics Division)
No 133, Calea Serban Voda
Et. 1, Corp B, Sector 4
70517 Bucharest
Tel. (+4021) 3 36 86 00
Fax (+4021) 3 36 86 42

Russian Federation

Abbott Laboratories S.A.
9, Dmitrovsky per.
103031 Moscow
Tel. (+7) 0952 5842 70
Fax (+7) 0952 5842 71

Saudi Arabia

Mediserv
P.O.B. 40758
Riyadh 11511
Tel. (+966) 14 6122 26
Fax (+966) 14 6133 39

Slovak Republic

Abbott Laboratories
Slovakia s.r.o.
Trnavska cesta 70
82102 Bratislava 2
Tel. (+421) 2 444 54 188
Fax (+421) 2 444 54 420

South Africa

Abbott Laboratories (Pty) Ltd.
Abbott Place
219 Golf Club Terrace
Constantia Kloof
Roodepoort 1709
Tel. (+27) 11 858 2000
Fax (+27) 11 858 2130

Spain

Abbott Cientifica S.A.
Costa Brava, 13
28034 Madrid
Tel. (+34) 91 337 3400
Fax (+34) 91 734 9664

Sweden

Abbott Scandinavia AB
Gröndalsvägen 8, 169 70 Solna
Tel. (+46) 8 5465 6700
Fax (+46) 8 5465 6800

Switzerland

Abbott AG
Diagnostics
Neuhofstrasse 23
6341 Baar
Tel. (+41) 41 768 44 44
Fax (+41) 41 768 44 50

Turkey

Abbott Laboratuvarlari
Ekinciler Cad. Hedef Plaza
Kat 4 Kavayik-Beykoz
34810 Istanbul
Tel. (+90) 216 5 38 74 00
Fax (+90) 216 4 25 09 78

United Arab Emirates

Abbott Laboratories S.A.
API World Tower
off. no. 403/4th floor
Sheikh Zayed Road
Dubai
Tel. (+971) 43 327 862
Fax (+971) 43 327 904

United Kingdom

Abbott Laboratories Ltd.
Diagnostics
Abbott House, Norden Road
Maidenhead, Berkshire
SL6 4XF, England
Tel. (+44) 16 28 7840 41
Fax (+44) 16 28 6442 05

Niezawodność i doskonałe działanie w pomiarach hematologicznych



Immunoassay



Molecular



Clinical Chemistry



Haematology



Blood Glucose



Point of Care

