

# Para 12® Extend

Multi-Parameter Assayed Hematology Control

ECREP

MediMark® Europe  
11, rue Emile Zola, BP 2332  
38033 Grenoble Cedex 2, France



EXP.	2011-01-24
Open-vial stability	30 days
Stabilita otevřené lékovky	30 dní
Stabilité en flacon ouvert	30 jours
Stabilität geöffneter Flaschen	30 tage
Stabiliteten til åpnet ampulle	30 dager
Stabilità della fiala aperta	30 giorni
Trwałość otwartego opakowania	30 liczba dni
Estabilidad de la cápsula abierta	30 días
Hållbarhet för öppen flaska	30 dagar



Kontrolní hematologické látky pro multiparametrickou analýzu  
 Contrôle dosé d'hématologie à paramètres multiples  
 Hämatologie-Kontrolle mit Sollwertzuweisung für mehrere Parameter  
 Controllo di analisi ematologica multi-parametro  
 Analysert hematologikontroll for flere parametre  
 Wielo-parametrowa oznaczona kontrola hematologiczna.  
 Control hematológico ensayado de múltiples parámetros  
 Multiparameterkontroll för analyserad hematologi

\*CELL-DYN 1400 instruments disregard MID values.

Přístroje CELL-DYN ignorují hodnoty MID.  
 Les instruments CELL-DYN 1400 ignorent les valeurs MID.  
 CELL-DYN 1400 Geräte ignorieren MID-Werte.  
 Gli strumenti CELL-DYN 1400 ignorano i valori INTERMEDI.  
 CELL-DYN 1400-instrumenter ignorerer MID-verdier.  
 Analizatory CELL-DYN 1400 nie liczą leukocytów MID (o objętości pomiędzy neutrofilami a limfocytami).  
 Los instrumentos CELL-DYN 1400 no toman en cuenta los valores de la población de células de tamaño mediano.  
 CELL-DYN 1400-instrument bortser från MID-värden.

350307-23  
2009-11  
350510-1  
2009-03

CONTROL <sub>3</sub>	L
LOT	02000422

CONTROL <sub>3</sub>	N
LOT	02000423

CONTROL <sub>3</sub>	H
LOT	02000424

Parameter <sub>2</sub>	Instrument <sub>1</sub> L					Instrument <sub>1</sub> N					Instrument <sub>1</sub> H				
	Abbott CELL-DYN®1400*, 1600, 1700	Abbott CELL-DYN®1800	Coulter® T Series, MD Series, Ac•T® Series/Ac•T diff®/Ac•T diff 2™	Mindray BC-3200	+/-	Abbott CELL-DYN®1400*, 1600, 1700	Abbott CELL-DYN®1800	Coulter® T Series, MD Series, Ac•T® Series/Ac•T diff®/Ac•T diff 2™	Mindray BC-3200	+/-	Abbott CELL-DYN®1400*, 1600, 1700	Abbott CELL-DYN®1800	Coulter® T Series, MD Series, Ac•T® Series/Ac•T diff®/Ac•T diff 2™	Mindray BC-3200	+/-
WBC 10 <sup>9</sup> /L	2.4	2.0	2.2	2.1	0.4	8.6	7.5	8.5	8.2	1.0	21.5	18.6	22.0	20.9	2.5
LYM 10 <sup>9</sup> /L	1.3	1.1	1.2	1.1	0.6	2.3	2.1	2.3	2.1	1.2	2.8	2.6	2.9	2.5	2.0
LYM %	53.5	54.0	53.4	51.2	10.0	26.5	27.8	26.8	25.0	9.0	12.9	14.1	13.1	12.0	6.0
MID 10 <sup>9</sup> /L	0.2	0.2	0.2	N/A	0.2	0.6	0.7	1.0	N/A	0.3	1.2	1.6	2.1	N/A	1.2
MID %	6.0	7.9	9.0	N/A	6.0	6.8	9.7	11.5	N/A	5.0	5.7	8.4	9.7	N/A	5.0
GRAN 10 <sup>9</sup> /L	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	5.7	4.7	5.2	5.3	2.0	17.5	14.4	17.0	16.7	3.5
GRAN %	41.3	38.2	37.7	40.7	10.0	66.7	62.5	61.7	65.2	9.0	81.5	77.6	77.2	79.9	8.0
RBC 10 <sup>12</sup> /L	2.29	2.32	2.15	2.27	0.20	4.24	4.23	4.05	4.22	0.25	5.29	5.17	5.05	5.31	0.30
HGB g/dL	6.2	6.1	6.2	6.2	0.5	12.0	11.8	11.9	12.1	0.7	16.9	16.6	16.5	17.0	1.0
[HGB] g/L	62	61	62	62	5	120	118	119	121	7	169	166	165	170	10
HCT %	19.0	19.3	18.0	19.4	2.0	36.5	36.4	34.8	37.5	4.5	48.7	48.6	47.2	51.3	4.5
[HCT] L/L	0.190	0.193	0.180	0.194	0.020	0.365	0.364	0.348	0.375	0.045	0.487	0.486	0.472	0.513	0.045
MCV fL	83	83	83.5	85.5	6.0	86	86	86.0	88.8	7.0	92	94	93.5	96.7	7.0
MCH pg	27.1	26.3	28.8	27.3	2.5	28.3	27.9	29.4	28.7	2.5	31.9	32.1	32.7	32.0	2.5
MCHC g/dL	32.6	31.6	34.4	32.0	3.5	32.9	32.4	34.2	32.3	3.5	34.7	34.2	35.0	33.1	3.5
[MCHC] g/L	326	316	344	320	35	329	324	342	323	35	347	342	350	331	35
RDW %	18.4	17.9	15.5	N/A	5.0	16.9	16.3	14.4	N/A	5.0	15.9	15.2	13.3	N/A	5.0
PLT 10 <sup>9</sup> /L	65	63	58	70	25	227	205	194	213	35	647	587	537	571	85
MPV fL	N/A	N/A	9.1	N/A	1.5	9.3	9.5	9.3	N/A	1.5	9.2	9.5	9.4	N/A	1.5

CONTROL <sub>3</sub>	L
LOT	02000422

CONTROL <sub>3</sub>	N
LOT	02000423

CONTROL <sub>3</sub>	H
LOT	02000424

Parameter <sub>2</sub>	Instrument <sub>1</sub>	Instrument <sub>1</sub>						Instrument <sub>1</sub>						Instrument <sub>1</sub>					
		$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	$\bar{x}$	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	$\bar{x}$	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	$\bar{x}$	$\bar{x}$	+/-
WBC	10 <sup>9</sup> /L	2.1	0.4	2.2	2.1	2.1	0.4	8.6	0.7	8.1	8.4	8.0	0.6	22.5	2.5	19.4	21.5	20.9	2.5
LYM	10 <sup>9</sup> /L	1.1	0.5	1.2	1.3	1.3	0.5	2.2	0.5	2.3	2.7	2.5	0.5	2.7	1.5	2.6	3.7	3.6	1.5
LYM	%	51.8	8.0	53.5	59.6	60.3	8.0	26.1	6.0	28.0	32.1	31.2	6.0	12.1	6.0	13.3	17.4	17.2	6.0
MID	10 <sup>9</sup> /L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	1.0	0.8	0.7	0.3	1.1	1.0	2.1	1.7	1.4	1.0
MID	%	6.0	6.0	10.7	6.8	6.0	6.0	5.9	5.0	12.3	9.5	8.2	5.0	5.0	5.0	10.9	8.0	6.7	5.0
GRAN	10 <sup>9</sup> /L	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	5.8	1.0	4.9	4.9	4.9	1.0	18.9	3.0	14.7	16.1	15.9	3.0
GRAN	%	44.4	8.0	35.8	33.6	35.2	8.0	68.0	7.0	59.9	58.5	60.7	7.0	83.8	8.0	75.8	74.7	76.2	8.0
RBC	10 <sup>12</sup> /L	2.53	0.20	2.26	2.18	2.21	0.15	4.62	0.25	4.15	4.16	4.11	0.20	5.60	0.35	5.09	5.16	5.12	0.25
HGB	g/dL	5.9	0.8	5.9	6.2	6.0	0.5	11.7	0.9	11.7	11.9	12.0	0.6	16.2	1.0	16.6	16.4	16.8	0.7
[HGB]	g/L	59	8	59	62	60	5	117	9	117	119	120	6	162	10	166	164	168	7
HCT	%	20.9	2.0	18.2	17.5	18.8	2.0	39.3	4.5	34.5	34.9	36.2	3.0	50.9	4.5	46.1	47.8	48.6	4.0
[HCT]	L/L	0.209	0.020	0.182	0.175	0.188	0.020	0.393	0.045	0.345	0.349	0.362	0.030	0.509	0.045	0.461	0.478	0.486	0.040
MCV	fL	82.8	6.0	80.5	80	85	6.0	85.0	7.0	83.1	84	88	6.0	90.8	7.0	90.6	93	95	6.0
MCH	pg	23.3	2.5	26.1	28.4	27.1	2.0	25.3	3.0	28.2	28.6	29.2	2.0	28.9	3.0	32.6	31.8	32.8	2.0
MCHC	g/dL	28.2	3.5	32.4	35.4	31.9	3.0	29.8	3.5	33.9	34.1	33.1	3.0	31.9	3.5	36.0	34.3	34.6	3.0
[MCHC]	g/L	282	35	324	354	319	30	298	35	339	341	331	30	319	35	360	343	346	30
RDW	%	18.3	5.0	18.5	15.5	16.0	5.0	17.5	5.0	17.7	14.4	14.9	5.0	17.5	5.0	16.6	14.0	14.4	5.0
PLT	10 <sup>9</sup> /L	91	25	67	78	72	15	243	45	235	226	230	30	604	85	665	586	635	60
PCT	%	N/A	N/A	0.06	N/A	0.05	0.03	N/A	N/A	0.22	N/A	0.15	0.06	N/A	N/A	0.61	N/A	0.42	0.20
MPV	fL	8.9	1.5	9.0	9.5	6.6	1.5	8.7	1.5	9.2	9.3	6.6	1.5	8.7	1.5	9.2	9.4	6.6	1.5
PDW	%	11.4	3.0	35.1	N/A	15.6	5.5	13.8	1.7	36.1	N/A	14.6	3.7	14.3	1.7	36.1	N/A	14.2	2.7

**+/- Expected Range**  
 ± očekávaný rozsah  
 ± Intervalle escompté  
 ± Erwartungsbereich  
 ± Range previsto  
 ± Forventet område  
 ± Zakres wartos'ci oczekiwanych  
 ± Intervalo previsto  
 ± Förväntat intervall

**$\bar{x}$  Mean**  
 Sředni hodnota  
 Moyenne  
 Mittelwert  
 Media  
 Gjennomsnitt  
 Wartos' c' s' rednia  
 Media  
 Medelvärde

**1 Instrument**  
 Nástroj  
 Instrument  
 Gerät  
 Strumento  
 Instrument  
 Aparat  
 Instrumento  
 Instrument

**2 Parameter**  
 Parametr  
 Paramètre  
 Parameter  
 Parametro  
 Parametro  
 Parametr  
 Parametro  
 Parametro

**3 Control**  
 Kontrola  
 Contrôle  
 Contrôle  
 Kontrolle  
 Controllo  
 Kontroll  
 kontrola  
 Control  
 kontroll

**[ ] SI Units**  
 Mezinárodní soustava jednotek SI  
 Unités SI  
 SI- Einheiten  
 Unità SI  
 SI-måleenheter  
 Jednostki SI  
 Unidades SI  
 SI-enheter

Alarms or flags may be seen with Para 12 Extend. These alarms and flags may be disregarded if the control is performing within the assay ranges.

Alarmy nebo praporky upozornění lze vidět u Para 12 Extend. Tyto alarmy a praporky se mohou ignorovat, pokud je kontrola v rozmezích analýzy.

Des alarmes ou indicateurs peuvent être observés avec Para 12 Extend. Ces alarmes et indicateurs peuvent être ignorés si le contrôle se situe dans les intervalles d'essai.

Es ist möglich, dass mit dem Para 12 Extend Alarm- oder Warnmeldungen (Flags) erscheinen. Derartige Alarm- und Warnmeldungen können ignoriert werden, wenn die Kontrollwerte innerhalb der Assaybereiche liegen.

Allarmi e flag possono essere osservati con Para 12 Extend. Questi allarmi e queste flag possono essere ignorati se i valori del controllo si trovano all'interno dei range di analisi.

Alarmer eller flagg kan sees med Para 12 Extend. Disse alarmene og flaggene kan ignoreres hvis kontrollen utføres innenfor analyseområdene.

Przy użyciu Para 12 Extend mogą pojawić się alarmy lub sygnały ostrzegawcze. Jesli wyniki badania kontroli mieszczą się w zakresie oznaczeń, ostrzeżenia te mogą być zignorowane.

Pueden verse alarmas o indicadores con Para 12 Extend. Pueden pasarse por alto estas alarmas e indicadores si el control está funcionando dentro de las gamas de análisis.

Larm eller flaggor kan ses med Para 12 Extend. Man kan ignorera dessa larm och flaggor om kontrollens prestanda ligger inom fastställda områden för analysen.

The brand and product names of the instruments are trademarks of their respective holders.

Názvy obchodních značek a výrobní přístrojů jsou ochrannými známkami jejich příslušných držitelů.

Les noms de marques et de produits des instruments appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

Die Marken- und Produktnamen der Geräte sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Le marche e i nomi degli strumenti sono marchi registrati dei rispettivi titolari.

Merke- og produktnavnene til instrumentene er varemerker tilhørende de respektive eiere.

Nazwyrynkowe i nazwy produktu posacagólnych przyrzadzów są chronionymi znakami towarowymi i stanowią własność ich posiadaczy.

Los nombres de marcas y productos de los instrumentos son marcas comerciales de sus titulares respectivos.

Instrumentmärken och produktnamn är varumärka av respektive innehavare.