

**CAL**

**LOT PLUS0923**



**2023-10-05**

**1**

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES

Use Month : **September**

Mois d'utilisation : **Septembre**

Instruments : <b>ABX (1)</b>						
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL			
			LOT		PLUS0923	
			Calibration Values Valeurs de Calibration		Acceptable Range Limites	
<b>ABX</b> <b>Pentra 60 Series</b> <b>Pentra 60C+ Series*</b>  <b>BECKMAN COULTER</b> <b>A<sup>C</sup>•T 5 Diff Series</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,2</b>		9,0	- 9,4
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,51</b>		4,43	- 4,59
	Hgb	g/dL	<b>13,3</b>		13,1	- 13,5
		g/L	<b>133</b>		131	- 135
		mmol/L	<b>8,26</b>		8,14	- 8,38
		Hct	%	<b>36,5</b>		35,5
		L/L	<b>0,365</b>		0,355	- 0,375
	MCV/VGM	fL	<b>80,9</b>		78,7	- 83,1
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>240</b>		228	- 252
MPV/VPM	fL	<b>8,7</b>		8,2	- 9,2	
<b>ABX</b> <b>Pentra 80 Series</b>  <b>BECKMAN COULTER</b> <b>A<sup>C</sup>•T 5 Diff AL</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,2</b>		9,0	- 9,4
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,52</b>		4,44	- 4,60
	Hgb	g/dL	<b>13,4</b>		13,2	- 13,6
		g/L	<b>134</b>		132	- 136
		mmol/L	<b>8,32</b>		8,20	- 8,44
		Hct	%	<b>36,8</b>		35,8
		L/L	<b>0,368</b>		0,358	- 0,378
	MCV/VGM	fL	<b>81,4</b>		79,2	- 83,6
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>242</b>		230	- 254
MPV/VPM	fL	<b>8,9</b>		8,4	- 9,4	
<b>ABX</b> <b>Pentra 120 Series</b>  <b>Pentra DX 120</b> <b>Pentra DF 120</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,4</b>		9,2	- 9,6
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,52</b>		4,44	- 4,60
	Hgb	g/dL	<b>13,3</b>		13,1	- 13,5
		g/L	<b>133</b>		131	- 135
		mmol/L	<b>8,26</b>		8,14	- 8,38
		Hct	%	<b>36,4</b>		35,4
		L/L	<b>0,364</b>		0,354	- 0,374
	MCV/VGM	fL	<b>80,5</b>		78,3	- 82,7
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>244</b>		232	- 256
MPV/VPM	fL	<b>8,7</b>		8,2	- 9,2	
<b>ABX</b> <b>Pentra NEXUS Series</b>  <b>Pentra DX NEXUS</b> <b>Pentra DF NEXUS</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,4</b>		9,2	- 9,6
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,52</b>		4,44	- 4,60
	Hgb	g/dL	<b>13,3</b>		13,1	- 13,5
		g/L	<b>133</b>		131	- 135
		mmol/L	<b>8,26</b>		8,14	- 8,38
		Hct	%	<b>36,4</b>		35,4
		L/L	<b>0,364</b>		0,354	- 0,374
	MCV/VGM	fL	<b>80,5</b>		78,3	- 82,7
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>244</b>		232	- 256
MPV/VPM	fL	<b>8,7</b>		8,2	- 9,2	
<b>ABX</b> <b>Micros Series</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,2</b>		9,0	- 9,4
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,53</b>		4,45	- 4,61
	Hgb	g/dL	<b>13,4</b>		13,2	- 13,6
		g/L	<b>134</b>		132	- 136
		mmol/L	<b>8,32</b>		8,20	- 8,44
		Hct	%	<b>38,1</b>		37,1
		L/L	<b>0,381</b>		0,371	- 0,391
	MCV/VGM	fL	<b>84,1</b>		81,9	- 86,3
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>240</b>		228	- 252
MPV/VPM	fL	<b>7,1</b>		6,6	- 7,6	

(1) Assay values provided by Bio-techne®, France.

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.



**CAL**

**LOT PLUS0923**

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES



2023-10-05

**2**

Use Month :

**September**

Mois d'utilisation :

**Septembre**

<b>Instruments : NIHON KOHDEN</b>					
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL		
			LOT PLUS0923		
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites	
NIHON KOHDEN  <b>Celltac G MEK-9100</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,3	8,9 - 9,7	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,52	4,42 - 4,62	
	Hgb	g/dL	14,0	13,8 - 14,2	
		g/L	140	138 - 142	
		mmol/L	8,69	8,57 - 8,81	
	Hct	%	43,8	42,2 - 45,4	
		L/L	0,438	0,422 - 0,454	
	MCV/VGM	fL	97,0	95,0 - 99,0	
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	220	200 - 240		
NIHON KOHDEN  <b>Celltac ES MEK-7300K</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	8,8	8,4 - 9,2	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,54	4,44 - 4,64	
	Hgb	g/dL	13,2	13,0 - 13,4	
		g/L	132	130 - 134	
		mmol/L	8,20	8,08 - 8,32	
	Hct	%	40,0	38,4 - 41,6	
		L/L	0,400	0,384 - 0,416	
	MCV/VGM	fL	88,0	86,0 - 90,0	
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	224	204 - 244		
<b>Instruments : SYSMEX</b>					
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL		
			LOT PLUS0923		
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites	
SYSMEX  <b>SYSMEX KX-21 SYSMEX KX-21N</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	8,7	8,5 - 8,9	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,48	4,38 - 4,58	
	Hgb	g/dL	13,3	13,1 - 13,5	
		g/L	133	131 - 135	
		mmol/L	8,26	8,14 - 8,38	
	Hct	%	36,1	35,1 - 37,1	
		L/L	0,361	0,351 - 0,371	
	MCV/VGM	fL	80,5	78,5 - 82,5	
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	244	232 - 256		
<b>Instruments : MINDRAY</b>					
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL		
			LOT PLUS0923		
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites	
MINDRAY  <b>BC-2300, BC-2100</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,2	9,0 - 9,4	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,51	4,41 - 4,61	
	Hgb	g/dL	13,3	13,1 - 13,5	
		g/L	133	131 - 135	
		mmol/L	8,26	8,14 - 8,38	
	Hct	%	38,7	37,8 - 39,6	
		L/L	0,387	0,378 - 0,396	
	MCV/VGM	fL	85,9	83,9 - 87,9	
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	236	221 - 251		

**EC REP**



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .



AV0CP00-V65 08/2023

**CAL**

**LOT PLUS0923**



**2023-10-05**

**3**

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES

Use Month : **September**

Mois d'utilisation : **Septembre**

<b>Instruments : MINDRAY</b>				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT	PLUS0923
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
MINDRAY BC-6800 BC-6600	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	8,75	8,55 - 8,95
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,53	4,45 - 4,61
	Hgb	g/dL	13,2	13,0 - 13,4
		g/L	132	130 - 134
	Hct	mmol/L	8,20	8,08 - 8,32
		%	40,9	40,0 - 41,8
	MCV/VGM	L/L	0,409	0,400 - 0,418
Plt	fL	90,3	88,3 - 92,3	
MINDRAY BC-6800Plus BC-6700Plus BC-6600Plus	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	8,78	8,58 - 8,98
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,52	4,44 - 4,60
	Hgb	g/dL	13,2	13,0 - 13,4
		g/L	132	130 - 134
	Hct	mmol/L	8,20	8,08 - 8,32
		%	41,0	40,1 - 41,9
	MCV/VGM	L/L	0,410	0,401 - 0,419
Plt	fL	90,8	88,8 - 92,8	
MINDRAY BC-6200 BC-6100, BC-6100Plus BC-6000, BC-6000Plus	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	8,98	8,78 - 9,18
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,61	4,53 - 4,69
	Hgb	g/dL	13,3	13,1 - 13,5
		g/L	133	131 - 135
	Hct	mmol/L	8,26	8,14 - 8,38
		%	42,0	41,1 - 42,9
	MCV/VGM	L/L	0,420	0,411 - 0,429
Plt	fL	91,1	89,1 - 93,1	
MINDRAY BC-5380 BC-5180 BC-5300 & BC-5300Vet BC-5100 & BC-5100Vet  (Software version lower than 1.24.00.16860) (Version antérieure à 1.24.00.16860)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,20	9,00 - 9,40
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,51	4,43 - 4,59
	Hgb	g/dL	13,3	13,1 - 13,5
		g/L	133	131 - 135
	Hct	mmol/L	8,26	8,14 - 8,38
		%	39,8	38,9 - 40,7
	MCV/VGM	L/L	0,398	0,389 - 0,407
Plt	fL	88,3	86,3 - 90,3	
MINDRAY BC-5380 & BC-5180 BC-5300 & BC-5100  (Software version 1.24.00.16860 or higher) (Version supérieure ou égale à 1.24.00.16860)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,36	9,16 - 9,56
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,49	4,41 - 4,57
	Hgb	g/dL	13,4	13,2 - 13,6
		g/L	134	132 - 136
	Hct	mmol/L	8,32	8,20 - 8,44
		%	38,6	37,7 - 39,5
	MCV/VGM	L/L	0,386	0,377 - 0,395
Plt	fL	85,9	83,9 - 87,9	



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

AV0CP00-V65 08/2023

**CAL**

**LOT PLUS0923**



**2023-10-05**

**4**

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES

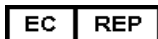
Use Month : **September**

Mois d'utilisation : **Septembre**

<b>Instruments : MINDRAY &amp; DIAGON</b>					
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL		
			LOT	PLUS0923	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites	
MINDRAY BC-5000 & BC-5000Vet BC-5150 BC-5140 BC-5130 BC-5120	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,00	8,80	- 9,20
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,60	4,52	- 4,68
	Hgb	g/dL	13,3	13,1	- 13,5
		g/L	133	131	- 135
		mmol/L	8,26	8,14	- 8,38
	Hct	%	39,9	39,0	- 40,8
		L/L	0,399	0,390	- 0,408
	MCV/VGM	fL	86,7	84,7	- 88,7
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	253	241	- 265	
MINDRAY BC-3600 BC-3300	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,4	9,2	- 9,6
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,67	4,59	- 4,75
	Hgb	g/dL	13,4	13,2	- 13,6
		g/L	134	132	- 136
		mmol/L	8,32	8,20	- 8,44
	Hct	%	39,5	38,6	- 40,4
		L/L	0,395	0,386	- 0,404
	MCV/VGM	fL	84,6	82,6	- 86,6
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	245	233	- 257	
MINDRAY BC-3200 BC-3000CT	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,8	9,6	- 10,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,63	4,55	- 4,71
	Hgb	g/dL	13,6	13,4	- 13,8
		g/L	136	134	- 138
		mmol/L	8,45	8,33	- 8,57
	Hct	%	39,7	38,8	- 40,6
		L/L	0,397	0,388	- 0,406
	MCV/VGM	fL	85,8	83,8	- 87,8
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	251	239	- 263	
MINDRAY BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800  DIAGON (1) D-Cell 60	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,5	9,3	- 9,7
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,66	4,58	- 4,74
	Hgb	g/dL	13,5	13,3	- 13,7
		g/L	135	133	- 137
		mmol/L	8,38	8,26	- 8,50
	Hct	%	39,3	38,4	- 40,2
		L/L	0,393	0,384	- 0,402
	MCV/VGM	fL	84,3	82,3	- 86,3
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	245	233	- 257	
MINDRAY BC-2800, BC-2600 BC-2800Vet, BC-2600Vet  DIAGON (1) D-Cell 30	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,3	9,1	- 9,5
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,55	4,47	- 4,63
	Hgb	g/dL	13,6	13,4	- 13,8
		g/L	136	134	- 138
		mmol/L	8,45	8,33	- 8,57
	Hct	%	39,3	38,4	- 40,2
		L/L	0,393	0,384	- 0,402
	MCV/VGM	fL	86,3	84,3	- 88,3
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	233	221	- 245	

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .


AV0CP00-V65 08/2023

**CAL**

**LOT PLUS0923**

**5**

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES  
VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES

 **2023-10-05**

Use Month : **September**  
Mois d'utilisation : **Septembre**

Instruments : <b>MINDRAY</b>				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT	PLUS0923
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
<b>MINDRAY BC-5390</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,50</b>	9,30 - 9,70
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,55</b>	4,47 - 4,63
	Hgb	g/dL	<b>13,4</b>	13,2 - 13,6
		g/L	<b>134</b>	132 - 136
	Hct	mmol/L	<b>8,32</b>	8,20 - 8,44
		%	<b>38,2</b>	37,3 - 39,1
	MCV/VGM	L/L	<b>0,382</b>	0,373 - 0,391
		fL	<b>84,0</b>	82,0 - 86,0
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>255</b>	243 - 267	
<b>MINDRAY BC-5390CRP BC-5310CRP BC-5180CRP BC-5100CRP</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,56</b>	9,36 - 9,76
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,56</b>	4,48 - 4,64
	Hgb	g/dL	<b>13,4</b>	13,2 - 13,6
		g/L	<b>134</b>	132 - 136
	Hct	mmol/L	<b>8,32</b>	8,20 - 8,44
		%	<b>38,2</b>	37,3 - 39,1
	MCV/VGM	L/L	<b>0,382</b>	0,373 - 0,391
		fL	<b>83,8</b>	81,8 - 85,8
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>247</b>	235 - 259	
<b>MINDRAY BC-20s BC-21s BC-30s BC-31s BC-30 BC-31 BC-30e</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,2</b>	9,0 - 9,4
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,46</b>	4,36 - 4,56
	Hgb	g/dL	<b>13,5</b>	13,3 - 13,7
		g/L	<b>135</b>	133 - 137
	Hct	mmol/L	<b>8,38</b>	8,26 - 8,50
		%	<b>39,0</b>	38,1 - 39,9
	MCV/VGM	L/L	<b>0,390</b>	0,381 - 0,399
		fL	<b>87,5</b>	85,5 - 89,5
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>248</b>	233 - 263	
<b>MINDRAY BC-5800 BC-5600</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,14</b>	8,94 - 9,34
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,61</b>	4,53 - 4,69
	Hgb	g/dL	<b>13,6</b>	13,4 - 13,8
		g/L	<b>136</b>	134 - 138
	Hct	mmol/L	<b>8,45</b>	8,33 - 8,57
		%	<b>39,6</b>	38,7 - 40,5
	MCV/VGM	L/L	<b>0,396</b>	0,387 - 0,405
		fL	<b>85,9</b>	83,9 - 87,9
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>261</b>	249 - 273	
<b>MINDRAY BC-10 BC-10e BC-11 BC-20 BC-21</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,1</b>	8,9 - 9,3
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,48</b>	4,38 - 4,58
	Hgb	g/dL	<b>13,4</b>	13,2 - 13,6
		g/L	<b>134</b>	132 - 136
	Hct	mmol/L	<b>8,32</b>	8,20 - 8,44
		%	<b>39,0</b>	38,1 - 39,9
	MCV/VGM	L/L	<b>0,390</b>	0,381 - 0,399
		fL	<b>87,1</b>	85,1 - 89,1
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>236</b>	221 - 251	

**EC REP**

Bio-techn® - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



**IVD**



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

AV0CP00-V65 08/2023

**CAL**

**LOT PLUS0923**

**6**

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES



2023-10-05

Use Month :

**September**

Mois d'utilisation :

**Septembre**

<b>Instruments : DREW / DANAM</b>				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT PLUS0923	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
<b>DREW / DANAM</b>  <b>DREW-3</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,0</b>	8,8 - 9,2
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,56</b>	4,48 - 4,64
	Hgb	g/dL	<b>13,4</b>	13,2 - 13,6
		g/L	<b>134</b>	132 - 136
	Hct	mmol/L	<b>8,32</b>	8,20 - 8,44
		%	<b>39,0</b>	38,5 - 39,5
	MCV/VGM	L/L	<b>0,390</b>	0,385 - 0,395
		fL	<b>85,5</b>	84,5 - 86,5
	Pt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>238</b>	228 - 248
MPV/VPM	fL	<b>8,0</b>	7,5 - 8,5	
<b>Instruments : MELET SCHLOESING &amp; DIALAB</b>				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT PLUS0923	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
<b>MELET SCHLOESING</b> <b>MS4s</b>  <b>DIALAB</b> <b>DLB5</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	N/A	N/A
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L		
	Hgb	g/dL		
		g/L		
	Hct	mmol/L		
		%		
	MCV/VGM	L/L		
Pt	fL			
	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L			
<b>Instruments : Diatron</b>				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT PLUS0923	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
<b>Diatron</b> <b>Abacus 5</b>  <b>SIEMENS (1)</b> <b>Advia 560</b>  <b>ERBA/LACHEMA (1)</b> <b>Elite 5</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,10</b>	8,70 - 9,50
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,52</b>	4,40 - 4,64
	Hgb	g/dL	<b>13,1</b>	12,8 - 13,4
		g/L	<b>131</b>	128 - 134
	Hct	mmol/L	<b>8,14</b>	7,95 - 8,33
		%	<b>41,1</b>	40,2 - 42,0
	MCV/VGM	L/L	<b>0,411</b>	0,402 - 0,420
		fL	<b>91,0</b>	89,0 - 93,0
	Pt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>230</b>	215 - 245
<b>Diatron</b> <b>Abacus 3CP</b>  <b>SIEMENS (1)</b> <b>Advia 360</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,0</b>	8,6 - 9,4
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,60</b>	4,48 - 4,72
	Hgb	g/dL	<b>13,7</b>	13,4 - 14,0
		g/L	<b>137</b>	134 - 140
	Hct	mmol/L	<b>8,51</b>	8,32 - 8,70
		%	<b>42,3</b>	41,4 - 43,2
	MCV/VGM	L/L	<b>0,423</b>	0,414 - 0,432
		fL	<b>92,0</b>	90,0 - 94,0
	Pt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>226</b>	211 - 241

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .

AV0CP00-V65 08/2023



**LOT** PLUS0923

7

2023-10-05

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES  
VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES

Use Month : **September**  
Mois d'utilisation : **Septembre**

Instruments : Beckman Coulter						
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL			
			LOT		PLUS0923	
			Calibration Values Valeurs de Calibration		Acceptable Range Limites	
Beckman Coulter	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>9,1</b>		8,9	- 9,3
DxH™ Series Diluent	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>4,49</b>		4,44	- 4,54
	Hgb	g/dL	<b>13,3</b>		13,2	- 13,4
UniCel® DxH™ 900		g/L	<b>133</b>		132	- 134
UniCel® DxH™ 800		mmol/L	<b>8,26</b>		8,20	- 8,32
UniCel® DxH™ 690T	Hct	%	<b>39,7</b>		38,9	- 40,5
UniCel® DxH™ 600		L/L	<b>0,397</b>		0,389	- 0,405
	MCV/VGM	fL	<b>88,5</b>		87,5	- 89,5
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>236</b>		226	- 246
	MPV/VPM	fL	<b>7,6</b>		7,1	- 8,1

Notes : If analyzer provides both a corrected and uncorrected WBC count, use uncorrected WBC count for calibration purposes. Disregard the HCT or MCV value if it is not used to calibrate your system. Analyze an appropriate number of samples for your system. A minimum of 6 is recommended. Determine a calibration adjustment factor if required for your system.

Notes : Si l'automate rend à la fois des valeurs de GB corrigées et non corrigées, utiliser la valeur de GB non corrigée pour effectuer la calibration. Supprimer les valeurs d'HCT ou de VGM si elles ne sont pas utilisées pour calibrer votre automate. Analyser un nombre approprié de numérations pour vérifier votre système ; un minimum de 6 passages est recommandé. Déterminer le nouveau facteur de calibration si celui-ci est nécessaire pour votre système.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .



AV0CP00-V65 08/2023

**CAL**

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES  
VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES

**LOT** PLUS0923

**8**

Use Month : **September**  
Mois d'utilisation : **Septembre**



**2023-10-05**

Instruments : Orphée					
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL		
			LOT PLUS0923		
			Calibration Values Valeurs de Calibration		Acceptable Range Limites
Orphée  Mythic 18 II Generation	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,0	8,8 - 9,2	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,52	4,42 - 4,62	
	Hgb	g/dL	13,4	13,2 - 13,6	
		g/L	134	132 - 136	
		mmol/L	8,32	8,20 - 8,44	
	Hct	%	38,2	37,2 - 39,2	
		L/L	0,382	0,372 - 0,392	
	MCV/VGM	fL	84,5	82,3 - 86,7	
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	250	238 - 262	
Orphée  Mythic 22	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,1	8,9 - 9,3	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,56	4,46 - 4,66	
	Hgb	g/dL	12,4	12,2 - 12,6	
		g/L	124	122 - 126	
		mmol/L	7,70	7,58 - 7,82	
	Hct	%	37,4	36,4 - 38,4	
		L/L	0,374	0,364 - 0,384	
	MCV/VGM	fL	82,0	79,8 - 84,2	
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	254	242 - 266	
Orphée  Mythic 22 AL	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,0	8,8 - 9,2	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,51	4,41 - 4,61	
	Hgb	g/dL	12,3	12,1 - 12,5	
		g/L	123	121 - 125	
		mmol/L	7,64	7,52 - 7,76	
	Hct	%	36,8	35,8 - 37,8	
		L/L	0,368	0,358 - 0,378	
	MCV/VGM	fL	81,6	79,4 - 83,8	
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	258	246 - 270	
Orphée  Mythic 60	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,0	8,8 - 9,2	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,47	4,37 - 4,57	
	Hgb	g/dL	12,5	12,3 - 12,7	
		g/L	125	123 - 127	
		mmol/L	7,76	7,64 - 7,88	
	Hct	%	35,3	34,4 - 36,2	
		L/L	0,353	0,344 - 0,362	
	MCV/VGM	fL	79,0	77,0 - 81,0	
	Plt	103/μL & 109/L	253	241 - 265	
	MPV	fL	9,1	8,6 - 9,6	
Orphée  Mythic 70	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,2	9,0 - 9,4	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,50	4,40 - 4,60	
	Hgb	g/dL	12,6	12,4 - 12,8	
		g/L	126	124 - 128	
		mmol/L	7,82	7,70 - 7,94	
	Hct	%	36,9	36,0 - 37,8	
		L/L	0,369	0,360 - 0,378	
	MCV/VGM	fL	82,0	80,0 - 84,0	
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	256	244 - 268	
	MPV	fL	10,1	9,6 - 10,6	
Orphée  Mythic 18 VET II generation reagents	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	9,0	8,8 - 9,2	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	4,52	4,42 - 4,62	
	Hgb	g/dL	13,4	13,2 - 13,6	
		g/L	134	132 - 136	
		mmol/L	8,32	8,20 - 8,44	
	Hct	%	38,2	37,2 - 39,2	
		L/L	0,382	0,372 - 0,392	
	MCV/VGM	fL	84,5	82,3 - 86,7	
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	250	238 - 262	

