

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES

Use Month : **December**

Mois d'utilisation : **Décembre**

 **2026-01-05**

**1**

| <b>Instruments : NIHON KOHDEN</b>                          |                       |                                           |                                              |                             |         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Instrument                                                 | Parameter / Paramètre |                                           | <b>CAL</b>                                   |                             |         |
|                                                            |                       |                                           | <b>LOT</b> PLUS1225                          |                             |         |
|                                                            |                       |                                           | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration | Acceptable Range<br>Limites |         |
| <b>NIHON KOHDEN</b><br><br><b>Celltac G<br/>MEK-9100</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 | 4,35                                         | 4,25                        | - 4,45  |
|                                                            | Hgb                   | g/dL                                      | 13,5                                         | 13,3                        | - 13,7  |
|                                                            |                       | g/L                                       | 135                                          | 133                         | - 137   |
|                                                            |                       | mmol/L                                    | 8,38                                         | 8,26                        | - 8,50  |
|                                                            | Hct                   | %                                         | 45,2                                         | 43,6                        | - 46,8  |
|                                                            |                       | L/L                                       | 0,452                                        | 0,436                       | - 0,468 |
|                                                            | MCV/VGM               | fL                                        | 104,0                                        | 102,0                       | - 106,0 |
|                                                            | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 234                                          | 214                         | - 254   |
| <b>NIHON KOHDEN</b><br><br><b>Celltac ES<br/>MEK-7300K</b> | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,7                                          | 8,3                         | - 9,1   |
|                                                            | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,39                                         | 4,29                        | - 4,49  |
|                                                            | Hgb                   | g/dL                                      | 13,3                                         | 13,1                        | - 13,5  |
|                                                            |                       | g/L                                       | 133                                          | 131                         | - 135   |
|                                                            |                       | mmol/L                                    | 8,26                                         | 8,14                        | - 8,38  |
|                                                            | Hct                   | %                                         | 39,3                                         | 37,7                        | - 40,9  |
|                                                            |                       | L/L                                       | 0,393                                        | 0,377                       | - 0,409 |
|                                                            | MCV/VGM               | fL                                        | 89,6                                         | 87,6                        | - 91,6  |
|                                                            | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 244                                          | 224                         | - 264   |
| <b>Instruments : SYSMEX</b>                                |                       |                                           |                                              |                             |         |
| Instrument                                                 | Parameter / Paramètre |                                           | <b>CAL</b>                                   |                             |         |
|                                                            |                       |                                           | <b>LOT</b> PLUS1225                          |                             |         |
|                                                            |                       |                                           | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration | Acceptable Range<br>Limites |         |
| <b>SYSMEX</b><br><br><b>SYSMEX KX-21<br/>SYSMEX KX-21N</b> | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,5                                          | 8,3                         | - 8,7   |
|                                                            | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,28                                         | 4,18                        | - 4,38  |
|                                                            | Hgb                   | g/dL                                      | 13,0                                         | 12,8                        | - 13,2  |
|                                                            |                       | g/L                                       | 130                                          | 128                         | - 132   |
|                                                            |                       | mmol/L                                    | 8,07                                         | 7,95                        | - 8,19  |
|                                                            | Hct                   | %                                         | 35,1                                         | 34,1                        | - 36,1  |
|                                                            |                       | L/L                                       | 0,351                                        | 0,341                       | - 0,361 |
|                                                            | MCV/VGM               | fL                                        | 82,0                                         | 80,0                        | - 84,0  |
|                                                            | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 240                                          | 228                         | - 252   |
| <b>Instruments : MINDRAY</b>                               |                       |                                           |                                              |                             |         |
| Instrument                                                 | Parameter / Paramètre |                                           | <b>CAL</b>                                   |                             |         |
|                                                            |                       |                                           | <b>LOT</b> PLUS1225                          |                             |         |
|                                                            |                       |                                           | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration | Acceptable Range<br>Limites |         |
| <b>MINDRAY</b><br><br><b>BC-2300, BC-2100</b>              | 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 | 4,35                                         | 4,25                        | - 4,45  |
|                                                            | Hgb                   | g/dL                                      | 13,3                                         | 13,1                        | - 13,5  |
|                                                            |                       | g/L                                       | 133                                          | 131                         | - 135   |
|                                                            |                       | mmol/L                                    | 8,26                                         | 8,14                        | - 8,38  |
|                                                            | Hct                   | %                                         | 38,1                                         | 37,2                        | - 39,0  |
|                                                            |                       | L/L                                       | 0,381                                        | 0,372                       | - 0,390 |
|                                                            | MCV/VGM               | fL                                        | 87,5                                         | 85,5                        | - 89,5  |
|                                                            | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 239                                          | 224                         | - 254   |



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-V69 10/2025



**CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES**

**VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES**

Use Month :

**December**

Mois d'utilisation :

**Décembre**

| Instruments : MINDRAY                                                                       |                       |                                           |       |                                              |                             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Instrument                                                                                  | Parameter / Paramètre |                                           | CAL   |                                              |                             |       |
|                                                                                             |                       |                                           | LOT   | PLUS1225                                     |                             |       |
|                                                                                             |                       |                                           |       | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration | Acceptable Range<br>Limites |       |
| MINDRAY<br>BC-6800<br>BC-6600                                                               | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,48  | 8,28                                         | -                           | 8,68  |
|                                                                                             | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,39  | 4,31                                         | -                           | 4,47  |
|                                                                                             | Hgb                   | g/dL                                      | 12,9  | 12,7                                         | -                           | 13,1  |
|                                                                                             |                       | g/L                                       | 129   | 127                                          | -                           | 131   |
|                                                                                             |                       | mmol/L                                    | 8,01  | 7,89                                         | -                           | 8,13  |
|                                                                                             | Hct                   | %                                         | 40,6  | 39,7                                         | -                           | 41,5  |
|                                                                                             |                       | L/L                                       | 0,406 | 0,397                                        | -                           | 0,415 |
|                                                                                             | MCV/VGM               | fL                                        | 92,4  | 90,4                                         | -                           | 94,4  |
| MINDRAY<br>BC-6800Plus<br>BC-6700Plus<br>BC-6600Plus                                        | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 236   | 224                                          | -                           | 248   |
|                                                                                             | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,57  | 8,37                                         | -                           | 8,77  |
|                                                                                             | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,36  | 4,28                                         | -                           | 4,44  |
|                                                                                             | Hgb                   | g/dL                                      | 12,9  | 12,7                                         | -                           | 13,1  |
|                                                                                             |                       | g/L                                       | 129   | 127                                          | -                           | 131   |
|                                                                                             |                       | mmol/L                                    | 8,01  | 7,89                                         | -                           | 8,13  |
|                                                                                             | Hct                   | %                                         | 40,3  | 39,4                                         | -                           | 41,2  |
|                                                                                             |                       | L/L                                       | 0,403 | 0,394                                        | -                           | 0,412 |
| MINDRAY<br>BC-6200<br>BC-6100, BC-6100Plus<br>BC-6000, BC-6000Plus                          | MCV/VGM               | fL                                        | 92,5  | 90,5                                         | -                           | 94,5  |
|                                                                                             | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 233   | 221                                          | -                           | 245   |
|                                                                                             | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,77  | 8,57                                         | -                           | 8,97  |
|                                                                                             | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,43  | 4,35                                         | -                           | 4,51  |
|                                                                                             | Hgb                   | g/dL                                      | 13,0  | 12,8                                         | -                           | 13,2  |
|                                                                                             |                       | g/L                                       | 130   | 128                                          | -                           | 132   |
|                                                                                             |                       | mmol/L                                    | 8,07  | 7,95                                         | -                           | 8,19  |
|                                                                                             | Hct                   | %                                         | 41,2  | 40,3                                         | -                           | 42,1  |
| MINDRAY<br>BC-5380<br>BC-5180<br>BC-5300 & BC-5300Vet<br>BC-5100 & BC-5100Vet               |                       | L/L                                       | 0,412 | 0,403                                        | -                           | 0,421 |
|                                                                                             | MCV/VGM               | fL                                        | 93,0  | 91,0                                         | -                           | 95,0  |
|                                                                                             | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 241   | 229                                          | -                           | 253   |
|                                                                                             | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,90  | 8,70                                         | -                           | 9,10  |
|                                                                                             | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,34  | 4,26                                         | -                           | 4,42  |
|                                                                                             | Hgb                   | g/dL                                      | 13,0  | 12,8                                         | -                           | 13,2  |
|                                                                                             |                       | g/L                                       | 130   | 128                                          | -                           | 132   |
|                                                                                             |                       | mmol/L                                    | 8,07  | 7,95                                         | -                           | 8,19  |
| (Software version lower than 1.24.00.16860)<br>(Version antérieure à 1.24.00.16860)         | Hct                   | %                                         | 38,6  | 37,7                                         | -                           | 39,5  |
|                                                                                             |                       | L/L                                       | 0,386 | 0,377                                        | -                           | 0,395 |
|                                                                                             | MCV/VGM               | fL                                        | 89,0  | 87,0                                         | -                           | 91,0  |
|                                                                                             | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 233   | 221                                          | -                           | 245   |
|                                                                                             | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 9,30  | 9,10                                         | -                           | 9,50  |
|                                                                                             | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,32  | 4,24                                         | -                           | 4,40  |
|                                                                                             | Hgb                   | g/dL                                      | 13,0  | 12,8                                         | -                           | 13,2  |
|                                                                                             |                       | g/L                                       | 130   | 128                                          | -                           | 132   |
| (Software version 1.24.00.16860 or higher)<br>(Version supérieure ou égale à 1.24.00.16860) |                       | mmol/L                                    | 8,07  | 7,95                                         | -                           | 8,19  |
|                                                                                             | Hct                   | %                                         | 38,2  | 37,3                                         | -                           | 39,1  |
|                                                                                             |                       | L/L                                       | 0,382 | 0,373                                        | -                           | 0,391 |
|                                                                                             | MCV/VGM               | fL                                        | 88,4  | 86,4                                         | -                           | 90,4  |
|                                                                                             | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 240   | 228                                          | -                           | 252   |



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-V69 10/2025

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES

Use Month :

**December**

Mois d'utilisation :

**Décembre**

**LOT**

**PLUS1225**



**2026-01-05**

**3**

| <b>Instruments : MINDRAY &amp; DIAGON</b>                                                   |                       |                                                 |                                              |                             |   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---|-------|
| Instrument                                                                                  | Parameter / Paramètre |                                                 | <b>CAL</b>                                   |                             |   |       |
|                                                                                             |                       |                                                 | <b>LOT PLUS1225</b>                          |                             |   |       |
|                                                                                             |                       |                                                 | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration | Acceptable Range<br>Limites |   |       |
| <b>MINDRAY<br/>BC-5000 &amp; BC-5000Vet<br/>BC-5150<br/>BC-5140<br/>BC-5130<br/>BC-5120</b> | WBC/GB                | $10^3/\mu\text{L} \text{ \& } 10^9/\text{L}$    | <b>8,75</b>                                  | 8,55                        | - | 8,95  |
|                                                                                             | RBC/GR                | $10^6/\mu\text{L} \text{ \& } 10^{12}/\text{L}$ | <b>4,37</b>                                  | 4,29                        | - | 4,45  |
|                                                                                             | Hgb                   | g/dL                                            | <b>12,9</b>                                  | 12,7                        | - | 13,1  |
|                                                                                             |                       | g/L                                             | <b>129</b>                                   | 127                         | - | 131   |
|                                                                                             |                       | mmol/L                                          | <b>8,01</b>                                  | 7,89                        | - | 8,13  |
|                                                                                             | Hct                   | %                                               | <b>39,1</b>                                  | 38,2                        | - | 40,0  |
|                                                                                             |                       | L/L                                             | <b>0,391</b>                                 | 0,382                       | - | 0,400 |
|                                                                                             | MCV/VGM               | fL                                              | <b>89,4</b>                                  | 87,4                        | - | 91,4  |
| <b>MINDRAY<br/>BC-3600<br/>BC-3300</b>                                                      | Plt                   | $10^3/\mu\text{L} \text{ \& } 10^9/\text{L}$    | <b>237</b>                                   | 225                         | - | 249   |
|                                                                                             | WBC/GB                | $10^3/\mu\text{L} \text{ \& } 10^9/\text{L}$    | <b>9,2</b>                                   | 9,0                         | - | 9,4   |
|                                                                                             | RBC/GR                | $10^6/\mu\text{L} \text{ \& } 10^{12}/\text{L}$ | <b>4,48</b>                                  | 4,40                        | - | 4,56  |
|                                                                                             | Hgb                   | g/dL                                            | <b>13,1</b>                                  | 12,9                        | - | 13,3  |
|                                                                                             |                       | g/L                                             | <b>131</b>                                   | 129                         | - | 133   |
|                                                                                             |                       | mmol/L                                          | <b>8,14</b>                                  | 8,02                        | - | 8,26  |
|                                                                                             | Hct                   | %                                               | <b>38,4</b>                                  | 37,5                        | - | 39,3  |
|                                                                                             |                       | L/L                                             | <b>0,384</b>                                 | 0,375                       | - | 0,393 |
| <b>MINDRAY<br/>BC-3200<br/>BC-3000CT</b>                                                    | MCV/VGM               | fL                                              | <b>85,8</b>                                  | 83,8                        | - | 87,8  |
|                                                                                             | Plt                   | $10^3/\mu\text{L} \text{ \& } 10^9/\text{L}$    | <b>241</b>                                   | 229                         | - | 253   |
|                                                                                             | WBC/GB                | $10^3/\mu\text{L} \text{ \& } 10^9/\text{L}$    | <b>9,6</b>                                   | 9,4                         | - | 9,8   |
|                                                                                             | RBC/GR                | $10^6/\mu\text{L} \text{ \& } 10^{12}/\text{L}$ | <b>4,50</b>                                  | 4,42                        | - | 4,58  |
|                                                                                             | Hgb                   | g/dL                                            | <b>13,2</b>                                  | 13,0                        | - | 13,4  |
|                                                                                             |                       | g/L                                             | <b>132</b>                                   | 130                         | - | 134   |
|                                                                                             |                       | mmol/L                                          | <b>8,20</b>                                  | 8,08                        | - | 8,32  |
|                                                                                             | Hct                   | %                                               | <b>39,3</b>                                  | 38,4                        | - | 40,2  |
| <b>MINDRAY<br/>BC-3000 Plus<br/>BC-2900<br/>BC-1800</b>                                     |                       | L/L                                             | <b>0,393</b>                                 | 0,384                       | - | 0,402 |
|                                                                                             | MCV/VGM               | fL                                              | <b>87,3</b>                                  | 85,3                        | - | 89,3  |
|                                                                                             | Plt                   | $10^3/\mu\text{L} \text{ \& } 10^9/\text{L}$    | <b>238</b>                                   | 226                         | - | 250   |
|                                                                                             | WBC/GB                | $10^3/\mu\text{L} \text{ \& } 10^9/\text{L}$    | <b>9,7</b>                                   | 9,5                         | - | 9,9   |
|                                                                                             | RBC/GR                | $10^6/\mu\text{L} \text{ \& } 10^{12}/\text{L}$ | <b>4,51</b>                                  | 4,43                        | - | 4,59  |
|                                                                                             | Hgb                   | g/dL                                            | <b>13,2</b>                                  | 13,0                        | - | 13,4  |
|                                                                                             |                       | g/L                                             | <b>132</b>                                   | 130                         | - | 134   |
|                                                                                             |                       | mmol/L                                          | <b>8,20</b>                                  | 8,08                        | - | 8,32  |
| <b>DIAGON (1)<br/>D-Cell 60</b>                                                             | Hct                   | %                                               | <b>38,4</b>                                  | 37,5                        | - | 39,3  |
|                                                                                             |                       | L/L                                             | <b>0,384</b>                                 | 0,375                       | - | 0,393 |
|                                                                                             | MCV/VGM               | fL                                              | <b>85,1</b>                                  | 83,1                        | - | 87,1  |
| <b>MINDRAY<br/>BC-2800, BC-2600<br/>BC-2800Vet, BC-2600Vet</b>                              | Plt                   | $10^3/\mu\text{L} \text{ \& } 10^9/\text{L}$    | <b>244</b>                                   | 232                         | - | 256   |
|                                                                                             | WBC/GB                | $10^3/\mu\text{L} \text{ \& } 10^9/\text{L}$    | <b>9,1</b>                                   | 8,9                         | - | 9,3   |
|                                                                                             | RBC/GR                | $10^6/\mu\text{L} \text{ \& } 10^{12}/\text{L}$ | <b>4,41</b>                                  | 4,33                        | - | 4,49  |
|                                                                                             | Hgb                   | g/dL                                            | <b>13,2</b>                                  | 13,0                        | - | 13,4  |
|                                                                                             |                       | g/L                                             | <b>132</b>                                   | 130                         | - | 134   |
|                                                                                             |                       | mmol/L                                          | <b>8,20</b>                                  | 8,08                        | - | 8,32  |
|                                                                                             | Hct                   | %                                               | <b>38,6</b>                                  | 37,7                        | - | 39,5  |
|                                                                                             |                       | L/L                                             | <b>0,386</b>                                 | 0,377                       | - | 0,395 |
| <b>DIAGON (1)<br/>D-Cell 30</b>                                                             | MCV/VGM               | fL                                              | <b>87,5</b>                                  | 85,5                        | - | 89,5  |
|                                                                                             | Plt                   | $10^3/\mu\text{L} \text{ \& } 10^9/\text{L}$    | <b>238</b>                                   | 226                         | - | 250   |

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.

**EC REP**



Bio-techne® - 19 Rue Louis Delourmel

35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



**IVD**



AV0CP00-V69 10/2025

**CAL**

**LOT**

PLUS1225

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES  
VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES



2026-01-05

**4**

Use Month :

**December**

Mois d'utilisation :

**Décembre**

| Instruments : <b>MINDRAY</b>                                                              |                       |                                           |                                              |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Instrument                                                                                | Parameter / Paramètre |                                           | <b>CAL</b>                                   |                             |
|                                                                                           |                       |                                           | <b>LOT</b>                                   | PLUS1225                    |
|                                                                                           |                       |                                           | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration | Acceptable Range<br>Limites |
| <b>MINDRAY<br/>BC-5390</b>                                                                | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | <b>9,10</b>                                  | 8,90 - 9,30                 |
|                                                                                           | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L | <b>4,29</b>                                  | 4,21 - 4,37                 |
|                                                                                           | Hgb                   | g/dL                                      | <b>12,8</b>                                  | 12,6 - 13,0                 |
|                                                                                           |                       | g/L                                       | <b>128</b>                                   | 126 - 130                   |
|                                                                                           |                       | mmol/L                                    | <b>7,95</b>                                  | 7,83 - 8,07                 |
|                                                                                           | Hct                   | %                                         | <b>36,5</b>                                  | 35,6 - 37,4                 |
|                                                                                           |                       | L/L                                       | <b>0,365</b>                                 | 0,356 - 0,374               |
|                                                                                           | MCV/VGM               | fL                                        | <b>85,0</b>                                  | 83,0 - 87,0                 |
| <b>MINDRAY<br/>BC-5390CRP<br/>BC-5310CRP<br/>BC-5180CRP<br/>BC-5100CRP</b>                | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | <b>9,49</b>                                  | 9,29 - 9,69                 |
|                                                                                           | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L | <b>4,34</b>                                  | 4,26 - 4,42                 |
|                                                                                           | Hgb                   | g/dL                                      | <b>13,0</b>                                  | 12,8 - 13,2                 |
|                                                                                           |                       | g/L                                       | <b>130</b>                                   | 128 - 132                   |
|                                                                                           |                       | mmol/L                                    | <b>8,07</b>                                  | 7,95 - 8,19                 |
|                                                                                           | Hct                   | %                                         | <b>37,5</b>                                  | 36,6 - 38,4                 |
|                                                                                           |                       | L/L                                       | <b>0,375</b>                                 | 0,366 - 0,384               |
|                                                                                           | MCV/VGM               | fL                                        | <b>86,5</b>                                  | 84,5 - 88,5                 |
| <b>MINDRAY<br/>BC-20s<br/>BC-21s<br/>BC-30s<br/>BC-31s<br/>BC-30<br/>BC-31<br/>BC-30e</b> | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | <b>9,3</b>                                   | 9,1 - 9,5                   |
|                                                                                           | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L | <b>4,32</b>                                  | 4,22 - 4,42                 |
|                                                                                           | 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>38,8</b>                                  | 37,9 - 39,7                 |
|                                                                                           |                       | L/L                                       | <b>0,388</b>                                 | 0,379 - 0,397               |
|                                                                                           | MCV/VGM               | fL                                        | <b>89,8</b>                                  | 87,8 - 91,8                 |
| <b>MINDRAY<br/>BC-5800<br/>BC-5600</b>                                                    | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | <b>8,83</b>                                  | 8,63 - 9,03                 |
|                                                                                           | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L | <b>4,40</b>                                  | 4,32 - 4,48                 |
|                                                                                           | Hgb                   | g/dL                                      | <b>13,2</b>                                  | 13,0 - 13,4                 |
|                                                                                           |                       | g/L                                       | <b>132</b>                                   | 130 - 134                   |
|                                                                                           |                       | mmol/L                                    | <b>8,20</b>                                  | 8,08 - 8,32                 |
|                                                                                           | Hct                   | %                                         | <b>38,8</b>                                  | 37,9 - 39,7                 |
|                                                                                           |                       | L/L                                       | <b>0,388</b>                                 | 0,379 - 0,397               |
|                                                                                           | MCV/VGM               | fL                                        | <b>88,1</b>                                  | 86,1 - 90,1                 |
| <b>MINDRAY<br/>BC-10<br/>BC-10e<br/>BC-11<br/>BC-20<br/>BC-21</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>4,30</b>                                  | 4,20 - 4,40                 |
|                                                                                           | Hgb                   | g/dL                                      | <b>13,2</b>                                  | 13,0 - 13,4                 |
|                                                                                           |                       | g/L                                       | <b>132</b>                                   | 130 - 134                   |
|                                                                                           |                       | mmol/L                                    | <b>8,20</b>                                  | 8,08 - 8,32                 |
|                                                                                           | Hct                   | %                                         | <b>38,3</b>                                  | 37,4 - 39,2                 |
|                                                                                           |                       | L/L                                       | <b>0,383</b>                                 | 0,374 - 0,392               |
|                                                                                           | MCV/VGM               | fL                                        | <b>89,0</b>                                  | 87,0 - 91,0                 |
|                                                                                           | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | <b>234</b>                                   | 219 - 249                   |

**EC**

**REP**



Bio-technne® - 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-V69 10/2025



| Instruments : DREW / DANAM              |                       |                                           |                                              |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Instrument                              | Parameter / Paramètre |                                           | CAL                                          |                             |
|                                         |                       |                                           | PLUS1225                                     |                             |
|                                         |                       |                                           | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration | Acceptable Range<br>Limites |
| DREW / DANAM                            | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | N/A                                          | N/A                         |
| DREW-3                                  | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L |                                              |                             |
|                                         | Hgb                   | g/dL                                      |                                              |                             |
|                                         |                       | g/L                                       |                                              |                             |
|                                         |                       | mmol/L                                    |                                              |                             |
|                                         | Hct                   | %                                         |                                              |                             |
|                                         |                       | L/L                                       |                                              |                             |
|                                         | MCV/VGM               | fL                                        |                                              |                             |
|                                         | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  |                                              |                             |
|                                         | MPV/VPM               | fL                                        |                                              |                             |
| Instruments : MELET SCHLOESING & DIALAB |                       |                                           |                                              |                             |
| Instrument                              | Parameter / Paramètre |                                           | CAL                                          |                             |
|                                         |                       |                                           | PLUS1225                                     |                             |
|                                         |                       |                                           | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration | Acceptable Range<br>Limites |
| MELET SCHLOESING<br>MS4s                | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,6                                          | 8,3 - 8,9                   |
|                                         | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,46                                         | 4,31 - 4,61                 |
|                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 13,2                                         | 12,9 - 13,5                 |
|                                         |                       | g/L                                       | 132                                          | 129 - 135                   |
|                                         |                       | mmol/L                                    | 8,20                                         | 8,01 - 8,39                 |
| DIALAB<br>DLB5                          | Hct                   | %                                         | 37,0                                         | 36,1 - 37,9                 |
|                                         |                       | L/L                                       | 0,370                                        | 0,361 - 0,379               |
|                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 83,0                                         | 81,0 - 85,0                 |
|                                         | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 232                                          | 214 - 250                   |
|                                         |                       |                                           |                                              |                             |
| Instruments : Diatron                   |                       |                                           |                                              |                             |
| Instrument                              | Parameter / Paramètre |                                           | CAL                                          |                             |
|                                         |                       |                                           | PLUS1225                                     |                             |
|                                         |                       |                                           | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration | Acceptable Range<br>Limites |
| Diatron<br>Abacus 5                     | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,80                                         | 8,40 - 9,20                 |
|                                         | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,30                                         | 4,18 - 4,42                 |
|                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 12,8                                         | 12,5 - 13,1                 |
|                                         |                       | g/L                                       | 128                                          | 125 - 131                   |
|                                         |                       | mmol/L                                    | 7,95                                         | 7,76 - 8,14                 |
| SIEMENS (1)<br>Advia 560                | Hct                   | %                                         | 39,6                                         | 38,7 - 40,5                 |
| ERBA/LACHEMA (1)<br>Elite 5             |                       | L/L                                       | 0,396                                        | 0,387 - 0,405               |
|                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 92,0                                         | 90,0 - 94,0                 |
|                                         | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 224                                          | 209 - 239                   |
| Diatron<br>Abacus 3CP                   | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,9                                          | 8,5 - 9,3                   |
|                                         | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,44                                         | 4,32 - 4,56                 |
|                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 13,4                                         | 13,1 - 13,7                 |
|                                         |                       | g/L                                       | 134                                          | 131 - 137                   |
|                                         |                       | mmol/L                                    | 8,32                                         | 8,13 - 8,51                 |
| SIEMENS (1)<br>Advia 360                | Hct                   | %                                         | 41,3                                         | 40,4 - 42,2                 |
|                                         |                       | L/L                                       | 0,413                                        | 0,404 - 0,422               |
|                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 93,0                                         | 91,0 - 95,0                 |
|                                         | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 226                                          | 211 - 241                   |

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.



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

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



AV0CP00-V69 10/2025

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES  
VALEURS DE CALIBRATION ET LIMITES

**LOT** PLUS1225



2026-01-05

**6**

Use Month : **December**  
Mois d'utilisation : **Décembre**

| Instruments : Beckman Coulter |                       |                                           |                                              |       |                             |       |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Instrument                    | Parameter / Paramètre |                                           | CAL                                          |       |                             |       |
|                               |                       |                                           | LOT                                          |       | PLUS1225                    |       |
|                               |                       |                                           | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration |       | Acceptable Range<br>Limites |       |
| Beckman Coulter               | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,9                                          | 8,7   | -                           | 9,1   |
| DxH™ Series Diluent           | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,30                                         | 4,25  | -                           | 4,35  |
|                               | Hgb                   | g/dL                                      | 13,0                                         | 12,9  | -                           | 13,1  |
| UniCel® DxH™ 900              |                       | g/L                                       | 130                                          | 129   | -                           | 131   |
| UniCel® DxH™ 800              |                       | mmol/L                                    | 8,07                                         | 8,01  | -                           | 8,13  |
| UniCel® DxH™ 690T             | Hct                   | %                                         | 38,7                                         | 37,9  | -                           | 39,5  |
| UniCel® DxH™ 600              |                       | L/L                                       | 0,387                                        | 0,379 | -                           | 0,395 |
|                               | MCV/VGM               | fL                                        | 90,0                                         | 89,0  | -                           | 91,0  |
|                               | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L  | 228                                          | 218   | -                           | 238   |
|                               | MPV/VPM               | fL                                        | 8,0                                          | 7,5   | -                           | 8,5   |

**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-V69 10/2025



| Instruments : Orphée                                                                    |                       |                                           |                                              |                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Instrument                                                                              | Parameter / Paramètre |                                           | CAL                                          |                             |         |
|                                                                                         |                       |                                           | LOT PLUS1225                                 |                             |         |
|                                                                                         |                       |                                           | Calibration Values<br>Valeurs de Calibration | Acceptable Range<br>Limites |         |
| Orphée<br><br>Mythic 18<br>II Generation<br><br>Mythic 18 VET<br>II generation reagents | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,9                                          | 8,7                         | - 9,1   |
|                                                                                         | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,34                                         | 4,24                        | - 4,44  |
|                                                                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 13,2                                         | 13,0                        | - 13,4  |
|                                                                                         |                       | g/L                                       | 132                                          | 130                         | - 134   |
|                                                                                         |                       | mmol/L                                    | 8,20                                         | 8,08                        | - 8,32  |
|                                                                                         | Hct                   | %                                         | 37,3                                         | 36,3                        | - 38,3  |
|                                                                                         |                       | L/L                                       | 0,373                                        | 0,363                       | - 0,383 |
|                                                                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 85,9                                         | 83,6                        | - 88,2  |
| Orphée<br><br>Mythic 22                                                                 | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | 240                                          | 228                         | - 252   |
|                                                                                         | 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 | 4,28                                         | 4,18                        | - 4,38  |
|                                                                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 11,7                                         | 11,5                        | - 11,9  |
|                                                                                         |                       | g/L                                       | 117                                          | 115                         | - 119   |
|                                                                                         |                       | mmol/L                                    | 7,27                                         | 7,15                        | - 7,39  |
|                                                                                         | Hct                   | %                                         | 35,3                                         | 34,3                        | - 36,3  |
|                                                                                         |                       | L/L                                       | 0,353                                        | 0,343                       | - 0,363 |
| Orphée<br><br>Mythic 22 AL                                                              | MCV/VGM               | fL                                        | 82,5                                         | 80,2                        | - 84,8  |
|                                                                                         | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | 245                                          | 233                         | - 257   |
|                                                                                         | 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 | 4,31                                         | 4,21                        | - 4,41  |
|                                                                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 12,0                                         | 11,8                        | - 12,2  |
|                                                                                         |                       | g/L                                       | 120                                          | 118                         | - 122   |
|                                                                                         |                       | mmol/L                                    | 7,45                                         | 7,33                        | - 7,57  |
|                                                                                         | Hct                   | %                                         | 35,8                                         | 34,8                        | - 36,8  |
| Orphée<br><br>Mythic 60                                                                 |                       | L/L                                       | 0,358                                        | 0,348                       | - 0,368 |
|                                                                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 83,1                                         | 80,8                        | - 85,4  |
|                                                                                         | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | 244                                          | 232                         | - 256   |
|                                                                                         | 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 | 4,27                                         | 4,17                        | - 4,37  |
|                                                                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 12,0                                         | 11,8                        | - 12,2  |
|                                                                                         |                       | g/L                                       | 120                                          | 118                         | - 122   |
|                                                                                         |                       | mmol/L                                    | 7,45                                         | 7,33                        | - 7,57  |
| Orphée<br><br>Mythic 70                                                                 | Hct                   | %                                         | 33,5                                         | 32,6                        | - 34,4  |
|                                                                                         |                       | L/L                                       | 0,335                                        | 0,326                       | - 0,344 |
|                                                                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 78,5                                         | 76,5                        | - 80,5  |
|                                                                                         | Plt                   | 103/μL & 109/L                            | 254                                          | 242                         | - 266   |
|                                                                                         | MPV                   | fL                                        | 9,2                                          | 8,7                         | - 9,7   |
|                                                                                         | 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 | 4,35                                         | 4,25                        | - 4,45  |
|                                                                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 12,0                                         | 11,8                        | - 12,2  |
| Orphée<br><br>MYTHIC 5 VET PRO                                                          |                       | g/L                                       | 120                                          | 118                         | - 122   |
|                                                                                         |                       | mmol/L                                    | 7,45                                         | 7,33                        | - 7,57  |
|                                                                                         | Hct                   | %                                         | 34,6                                         | 33,7                        | - 35,5  |
|                                                                                         |                       | L/L                                       | 0,346                                        | 0,337                       | - 0,355 |
|                                                                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 79,5                                         | 77,5                        | - 81,5  |
|                                                                                         | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | 253                                          | 241                         | - 265   |
|                                                                                         | MPV                   | fL                                        | 10,4                                         | 9,9                         | - 10,9  |
|                                                                                         | WBC/GB                | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | 9,0                                          | 8,8                         | - 9,2   |
| Orphée<br><br>MYTHIC 5 VET PRO                                                          | WOC                   | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | 8,5                                          | 8,3                         | - 8,7   |
|                                                                                         | RBC/GR                | 10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L | 4,22                                         | 4,12                        | - 4,32  |
|                                                                                         | Hgb                   | g/dL                                      | 13,0                                         | 12,8                        | - 13,2  |
|                                                                                         |                       | g/L                                       | 130                                          | 128                         | - 132   |
|                                                                                         |                       | mmol/L                                    | 8,07                                         | 7,95                        | - 8,19  |
|                                                                                         | Hct                   | %                                         | 36,1                                         | 35,3                        | - 36,9  |
|                                                                                         |                       | L/L                                       | 0,361                                        | 0,353                       | - 0,369 |
|                                                                                         | MCV/VGM               | fL                                        | 85,5                                         | 83,5                        | - 87,5  |
| Orphée<br><br>MYTHIC 5 VET PRO                                                          | Plt                   | 10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L  | 236                                          | 224                         | - 248   |

