## 3. INSTALLATION

### 3.1. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

#### 3.1.1. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Migration</th>
<th>Électrophorèse capillaire en veine liquide dans 2 capillaires en silice, migrations entièrement réalisées sous température contrôlée par effet Peltier.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Détection</td>
<td>Lampe deutérium, LED, détecteurs UV, fibres optiques.</td>
</tr>
<tr>
<td>Chargement</td>
<td>Chargement initial de 28 tubes maximum sur un carrousel.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Complément de chargement en continu jusqu'à 28 tubes.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Chargeur automatique de cupules réactif pour 30 cupules.</td>
</tr>
<tr>
<td>Identification</td>
<td>Lecture des codes-barres présents sur le carrousel, sur les tubes de prélèvement, d'échantillons de contrôle et de calibration et sur les tubes de réactifs, selon la technique.</td>
</tr>
<tr>
<td>Prélevement</td>
<td><strong>Toutes techniques sauf HEMOGLOBIN(E) et HbA1c :</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>(voir le document</td>
<td>Prélèvement des échantillons directement en tubes ouverts (sans bouchon, 11 à 16 mm de diamètre et 50 à 100 mm de hauteur) ou en microtubes ouverts de 1,5 mL disposés sur les tubes de prélèvement vides de 13 mm de diamètre, volume de prélèvement de l'échantillon de 10 à 20 µL.</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot;Caractéristiques des tubes à utiliser selon l'instrument&quot; pour des informations complémentaires)</td>
<td>Techniques HEMOGLOBIN(E) et HbA1c :</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Prélèvement des échantillons après agitation, directement en tubes fermés (tubes de 11 à 13 mm de diamètre, hauteur maximale du tube avec bouchon de 100 mm, diamètre maximal du bouchon de 17 mm), volume minimal de 1 mL d'échantillon dans les tubes de prélèvement et de 200 µL dans les tubes coniques, prélèvement des calibrateurs et des sangs de contrôles en tubes coniques avec bouchons, volume de prélèvement de l'échantillon de 18 µL.</td>
</tr>
<tr>
<td>Traitement des données</td>
<td>- Analyse de 2400 patients par programme d'analyse,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- contrôle et correction,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- calcul statistique par programme d'analyse,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- détection des valeurs hors normes,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- enregistrement graphique des courbes et impression des données,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- mise en évidence des courbes non identifiées,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- importation et impression des images d'immunofixation et des</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Connexions externes | AUTOMATE MINICAP FLEX-PIERCING :  
Connexion (liaison série) vers un PC de commande.  
MODULE INFORMATIQUE :  
Liaison RS 232C bidirectionnelle avec transmission des courbes,  
connexions vers : automate, imprimante, clavier, souris, modem,  
réseau, lecteur code-barres, scanner. |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dimensions</td>
<td>L. 44 cm x H. 41.5 cm x P. 58 cm</td>
</tr>
<tr>
<td>Poids</td>
<td>32 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Catégorie d'installation</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Indice de protection</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Bruit</td>
<td>&lt; 80 dB</td>
</tr>
<tr>
<td>Puissance</td>
<td>130 VA</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentation</td>
<td>115 - 230 V, 50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Chaleur</td>
<td>350 BTU¹</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ 1 BTU (British Thermal Unit) = 1055 J