

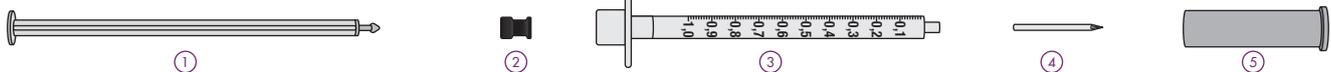
Seringues à insuline BD Micro Fine™ +



Description

- Les seringues sont destinées aux injections sous-cutanées d'insuline en diabétologie.
- Elles sont conçues spécifiquement pour une utilisation avec les flacons à insuline d'une concentration de 100 UI.
- Elles sont destinées aux patients diabétiques insulino-dépendants et au personnel soignant.
- Elles apportent un confort optimal aux patients lors de l'injection.
- L'aiguille est sertie sur l'embase, assurant une connexion solide tout en réservant un espace mort minimal. La géométrie de la pointe est étudiée pour minimiser le traumatisme de l'injection. La pointe est affûtée par un procédé d'électro-polissage qui la rend acérée.
- Afin de rendre la pénétration moins douloureuse, la canule est siliconée.

Composants de la seringue



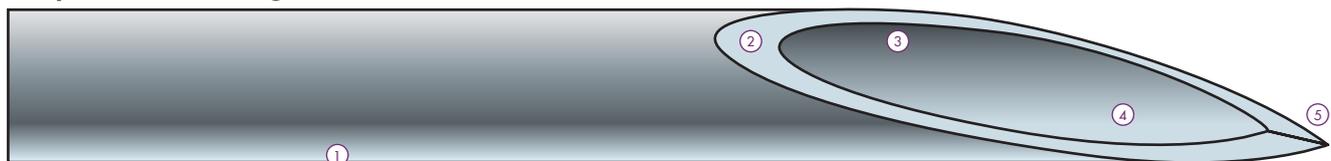
1. **Piston** : il permet d'éjecter le médicament de la seringue.
2. **Joint de piston** : il maintient le médicament dans le corps de la seringue.
3. **Corps de la seringue** : - les ailettes appuie-doigt sont alignées avec l'échelle pour une vision claire des chiffres et de l'échelle ;
- Les numéros d'échelle sont clairs et présentent un espacement important des unités ;
- 3 échelles pour une administration précise de la dose : Graduation par demi-unité (seringue de 0,3 ml),
Graduation par une unité (seringue de 0,5 ml),
Graduation par deux unités (seringue de 1 ml).
4. **Aiguille** : l'aiguille permet de pénétrer la peau lors de l'injection.
5. **Capuchon protecteur** : - Le capuchon permet de protéger l'aiguille ;
- La couleur du capuchon indique l'échelle des unités de la seringue.

Caractéristiques techniques

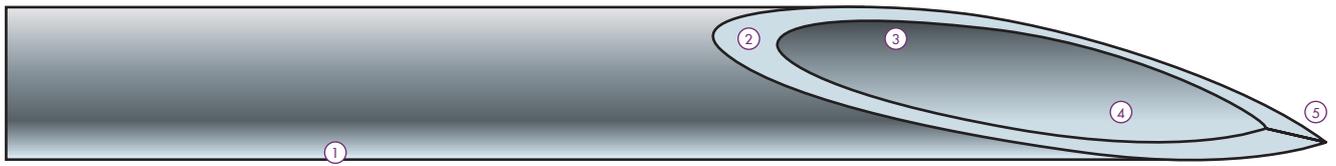
- **Matériau par composant** : - Aiguille : en Acier inoxydable ;
- Lubrifiant de l'aiguille : à base de silicone ;
- Corps : en Polypropylène ;
- Lubrifiant du corps : huile de silicone ;
- Embase (applicable aux seringues de 0,3 ml et 0,5 ml uniquement) : en Polypropylène ;
- Adhésif pour les seringues de 0,3 ml et 0,5 ml : Adhésif ultraviolet ;
- Adhésif pour les seringues de 1 ml : Adhésif ultraviolet ou adhésif séché sous UV ;
- Tige de piston : en Polystyrène et colorant ;
- Joint de piston : en Polyisoprène ;
- Capuchon protecteur : en Polyéthylène et colorant ;
- Les composants ne contiennent pas de latex naturel.
- **Type de dispositif** : dispositif médical stérile, à usage unique.
- **Stérilisation** : par rayonnements gamma.
- **Durée de conservation** : 5 ans après stérilisation.
- **Conditionnement** : sous blister individuel pour garantir la stérilité.
- **Conditions de stockage** : le produit peut être stocké à long terme à des températures comprises entre 4°C et 40°C et supporte de brèves expositions (jusqu'à 2 semaines) à 60°C.
- **Conformité** : l'étiquetage est fait conformément à la directive européenne relative aux dispositifs médicaux.

Référence	Volume	Graduation (unité d'insuline)	Diamètre externe	Longueur	Quantité
100VJB100	0,3 ml	1/2	30 G	8 mm	200
100VJB101	0,5 ml	1	30 G	8 mm	200
100VJB102	0,5 ml	1	29 G	12,7 mm	200
100VJB103	1 ml	2	29 G	12,7 mm	200

Composants de la seringue



1. **Soudage au laser** : chaque aiguille est au départ un ruban d'acier inoxydable répondant aux critères de la norme internationale relative à l'acier chirurgical. Ce ruban est enroulé sous une forme tubulaire et ensuite soudé au moyen d'un laser performant. La surface de l'aiguille présente une qualité supérieure, améliorant ainsi le confort à l'injection.
2. **Géométrie à trois biseaux** : conception à trois biseaux pour réduire la force de pénétration requise pour percer la peau. Le design et les angles d'attaque ont été développés pour apporter puissance et confort.
3. **Traitement post-polissage** : les petits fragments présents à la suite du processus de polissage peuvent être à l'origine une cause majeure d'une injection douloureuse. Pour éliminer ces particules, les aiguilles BD Micro-Fine™+ sont traitées suivant un processus unique qui lisse la surface et réduit sensiblement la force de pénétration.



4. **Electropolissage** : les aiguilles sont traitées dans un bain électrochimique pour apporter un fini lisse à la surface, éliminer tout fragment métallique résiduel et produire un bord acéré capable de pénétrer facilement dans la peau.
5. **Lubrification de l'aiguille** : chaque aiguille BD Micro-Fine™+ est lubrifiée au moyen d'une formule et d'une technique propres à BD. L'objectif consiste à recouvrir l'aiguille d'un film microscopique de lubrifiant. Ce film réduit fortement la force de traînée de l'aiguille à travers la peau pour améliorer sensiblement le confort à l'injection.