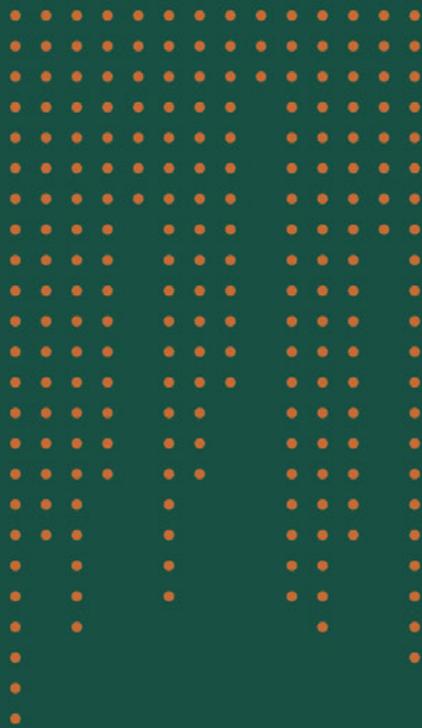




GENOSYS
Needle Pen-K

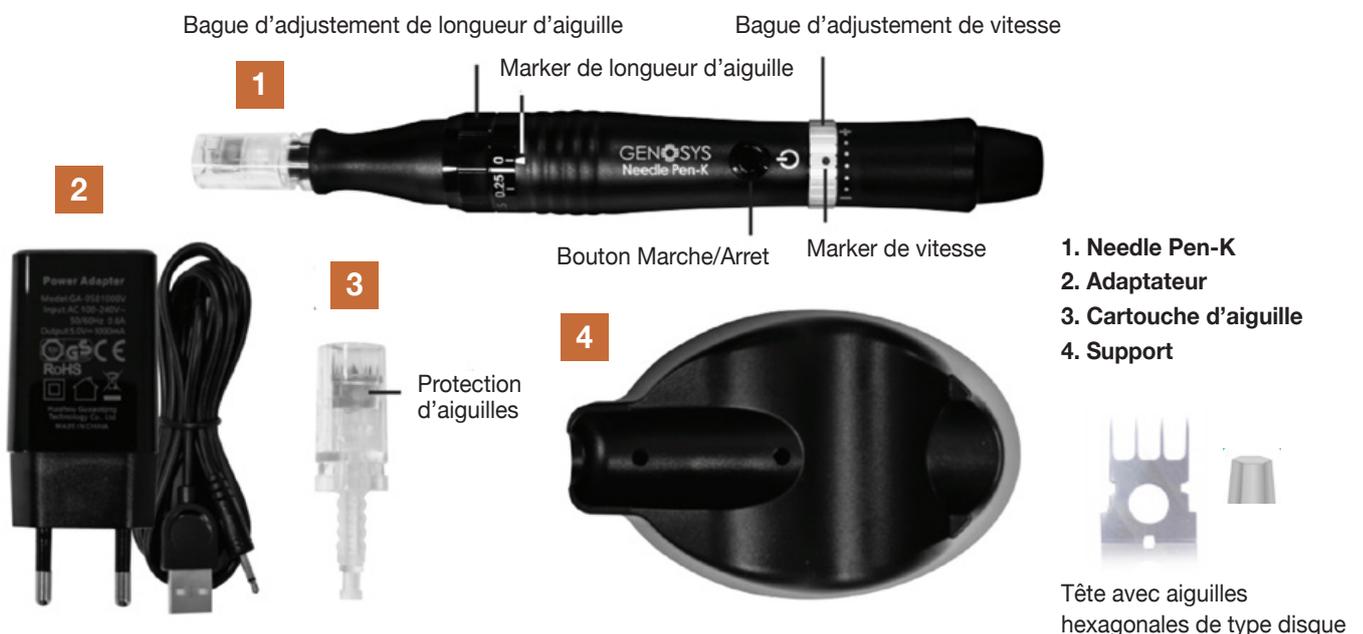


Capactuel
MEDICAL
Preventive and Restorative Aesthetic

www.capactuel.com

■ DISPOSITIF AUTOMATISÉ POUR THÉRAPIE MICRONEEDLING.

Le traitement par microneedling gagne en popularité en tant qu'alternative au traitement de resurfaçage de la peau tel que le laser ou les peelings chimiques pour les patients qui ne conviennent pas au traitement au laser ou qui souhaitent avoir une procédure moins invasive avec moins de risques. Genosys propose le NEEDLE PEN-K, un stylo à micro pointes pour un micro needling automatisé. Uniques en termes de conception et procédé de fabrication, les têtes à micro pointes pénètrent la peau, ouvrant des voies qui facilitent la pénétration et l'absorption des cosmétiques. Le traitement par microneedling est une technique très bien équilibrée aux effets longue durée. **Traitement Visage** : Réduit rides profondes, ridules, poches et cernes. Lifte etaffermit. Tonifie et redessine l'ovale du visage. Traite l'acné et améliore la texture de la peau. Atténue cicatrices d'acné et tâches pigmentaires. Favorise la création de collagène et d'élastine. **Traitements corps** : Raffermit, lifte et réduit la flaccidité des tissus. Atténue les vergetures et les cicatrices. Améliore la texture de la peau. Augmente les résultats d'un traitement post chirurgical. **Traitement cheveux** : Apporte nutrition à la fibre capillaire. Diminue la chute des cheveux et favorise la repousse.



Épaisseur de l'aiguille	0,2 mm
Nombre d'aiguilles	16
Matériau de l'aiguille	SUS 304(H)
Stérilisation de l'aiguille	Stérilisation EO
Vitesse réglable	5,500 tr/min ~ 7,500 tr/min
Casse/chute des aiguilles pendant le traitement	Aucune
Utilisation de colle chimique	Non utilisé

Aiguille de type disque : Chaque disque métallique a 4 aiguilles. Et 4 disques composent une cartouche d'aiguille. Lors de la piqûre de la peau avec les aiguilles à disque, les aiguilles ne causent pas de dommages graves à la peau et peuvent être empêchées de se casser. **Forme de coupe de l'aiguille - hexagone** : La surface circonférentielle du tambour est configurée pour former une section transversale polygonale d'au moins six côtés au lieu d'une section transversale circulaire, de sorte que, lors de la piqûre de la peau avec les aiguilles, la surface de contact de chaque l'aiguille par rapport à la peau peut être réduite, minimisant ainsi la douleur. **Épaisseur de l'aiguille - 0,20 mm** : La sensation de piqûre est minimisée. **Aiguilles stérilisées** : hygiène, sécurité. **Longueur d'aiguille réglable - 0,25 mm ~ 2,00 mm** : selon le but du traitement, la longueur de l'aiguille peut être ajustée, ce qui permet un traitement plus efficace et abordable pour un patient souffrant d'une multitude d'affections cutanées nécessitant des aiguilles de différentes longueurs. **Ressort en caoutchouc de la cartouche d'aiguille** : il empêche les fluides de s'écouler dans l'appareil pendant le traitement.

■ MÉCANISME

[Livraison transdermique de principes actifs]

En raison de la fonction protectrice de la barrière cutanée et de la grande taille moléculaire des ingrédients, environ 99,7% des éléments nutritifs appliqués ou pulvérisés ne peuvent pas traverser la couche cornée, qui est la couche la plus externe de la peau, mais restent sur la peau et disparaissent finalement. Seuls 0,3% des éléments nutritifs appliqués ou pulvérisés peuvent s'infiltrer dans le derme. Pour résoudre ce problème et augmenter la pénétration, GENOSYS NEEDLE PEN-K est conçu pour créer une voie physique à travers l'épiderme supérieur afin d'augmenter la perméabilité de la peau. Ils sont appliqués à la surface de la peau de manière à percer l'épiderme supérieur pour augmenter la perméabilité cutanée et permettre la délivrance d'ingrédients actifs.

[Induction de collagène par processus naturel de cicatrisation]

Le microneedling entraîne une réponse naturelle aux blessures sur la peau. Lorsque l'aiguille pénètre, elle provoque des lésions et saignements localisés en rompant les vaisseaux sanguins. Les plaquettes sont libérées et le processus normal d'inflammation commence. Cela favorise la libération post-traumatique normale des facteurs de croissance et l'infiltration des fibroblastes. La réaction est automatique et produit une poussée d'activité qui conduit les fibroblastes à être «ordonnés» à produire plus de collagène et d'élastine.

■ COMMENT OPÉRER

1. Préparation

- 1) Ouvrez la pochette stérilisée de la cartouche d'aiguille.
- 2) Alignez le bas de la cartouche d'aiguille avec la rainure à l'intérieur de l'appareil, puis appuyez sur le protecteur d'aiguille vers le bas.
- 3) Tournez la cartouche d'aiguille dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fixer à l'appareil. Les aiguilles ne doivent pas dépasser du protège-aiguille lorsque la cartouche d'aiguille est insérée dans l'appareil. Si les aiguilles dépassent, retirez la cartouche d'aiguille de l'appareil et réinsérez-la en suivant les étapes décrites ci-dessus.
- 4) Choisissez la bonne longueur d'aiguille.
- 5) La cartouche d'aiguilles se retire en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

2. Marche/Arrêt

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour démarrer ou arrêter l'appareil.

3. Vitesse et longueur d'aiguille réglables

1) Vitesse

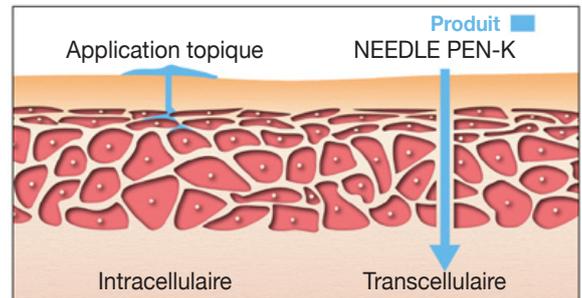
Réglez la vitesse de l'appareil en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse à l'aide de la bague de réglage de la vitesse. La vitesse varie en fonction de la position du point rouge sur la bague de contrôle de vitesse. Si le point rouge est situé sur « | », il fonctionne à la vitesse la plus lente, et s'il est situé sur « + », il fonctionne à la vitesse la plus rapide.

2) Longueur de l'aiguille

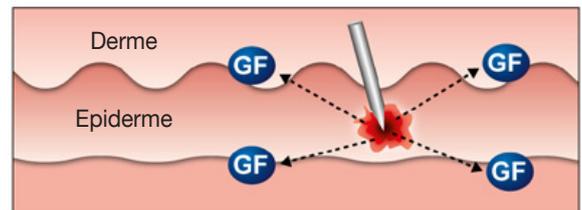
Réglez la longueur de l'aiguille en tournant la bague de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour positionner le marqueur de longueur d'aiguille à la longueur d'aiguille souhaitée. La longueur de l'aiguille peut être ajustée pendant que l'appareil fonctionne.

4. Pause automatique

Si vous placez l'appareil sur la station d'accueil pendant son utilisation, il cessera de fonctionner pendant un temps et recommencera à fonctionner automatiquement lorsque vous le retirerez. Pour utiliser la fonction « pause automatique », placez l'appareil sur le socle comme sur l'image.



[Livraison transdermique de principes actifs]



[Cicatrisation naturelle & induction de collagène]





■ PROCÉDURES DE TRAITEMENT

Étape 1. Nettoyage

Nettoyez soigneusement la peau avec un nettoyant.

Étape 2. Application de la crème anesthésiante

- 1) Appliquer une crème anesthésiante locale sur la zone à traiter. Il est important de lire le mode d'emploi de la crème anesthésiante avant son application.
- 2) Après 30 à 60 minutes (selon l'agent anesthésiant et l'intensité de l'intervention), retirer la crème anesthésiante. Assurez-vous qu'il n'y a pas de reste sur la peau.

Étape 3. Traitement de microneedling

- 1) Choisissez la bonne GENOSYS POWER SOLUTION en fonction de l'état de la peau et appliquez-la sur la zone à traiter.
- 2) Choisissez la longueur et la vitesse d'aiguille appropriées.
- 3) Étirez la peau avec une main qui ne tient pas l'appareil.
- 4) Commencez à glisser/tamponner du centre du visage vers le côté.

> Technique :

- Objectif esthétique (0,25 ~ 0,5 mm) : lorsque vous utilisez l'appareil pour augmenter l'absorption cutanée des ingrédients actifs avec des aiguilles plutôt courtes, une technique de glissement à sens unique est recommandée. (Il peut sembler qu'il y ait des égratignures sur la peau après le traitement, mais ces plaies seront récupérées grâce à un processus de régénération normal.)
- Usage médical (1,0 ~ 2,0 mm) : lors de l'utilisation de l'appareil pour un traitement médical tel que le traitement des cicatrices et des rides avec des aiguilles plutôt plus longues, la technique d'estampage est recommandée.

ZONE DE TRAITEMENT		Longueur d'aiguille	Vitesse
Front		0.25mm ~ 0.5mm	3~4
Glabelle		0.25mm ~ 0.5mm	3~4
Contour des yeux		0.25mm	2~3
Nez	Ala	0.25mm ~ 0.5mm	1~3
	Apex, pont nasal	0.25mm	3~4
Philtrum		0.25mm	3~4
Pommette		0.5mm	5~7
Joue		0.5mm ~ 1.5mm	3~7
Cicatrice		1.0mm ~ 1.5mm	5~7
Vergetures, Cellulite		1.0mm ~ 1.5mm	5~7

Étape 4. Hydratant et Apaisant

Appliquez un produit apaisant et hydratant ou un masque facial sur la zone à traiter.

Étape 5. Traitement postopératoire

Après le traitement, il est recommandé d'appliquer un produit de protection solaire.

Produits recommandés pour être utilisés avec GENOSYS NEEDLE PEN-K

* N'utilisez pas de produits qui ne sont pas formulés pour le traitement par microneedling car ils peuvent causer des problèmes de peau.

* Produits recommandés :

- a) Démaquillant : GENOSYS SNOW O2
- b) Traitement principal : GENOSYS POWER SOLUTIONS
- c) Post-soin : GENOSYS SOOTHING REPAIR POSTCREAM / PEPTIDE GEL MASK / MULTI SUN CREAM



■ AVIS AU PRATICIEN

[Contre-indications]

* N'utilisez pas le produit dans les cas suivants.

- a) en cas d'acné évolutive, d'eczéma ou de toute dermatite
- b) en cas de complications diabétiques ou de toute autre maladie grave
- c) en cas d'allergie aux chéloïdes ou aux métaux
- d) sur la zone enflammée ou la zone présentant des problèmes d'infection.
- e) sur des enfants ou des animaux

[Avant le traitement]

- * GENOSYS NEEDLE PEN-K doit être utilisé uniquement par des professionnels qualifiés et compétents.
- * Vérifiez s'il y a des dommages sur l'emballage ou si le sceau est brisé avant utilisation.
- * N'utilisez pas la cartouche d'aiguille si la date de validité a expiré.
- * Desceller la cartouche d'aiguille juste avant le traitement et s'assurer qu'elle ne touche pas d'autres objets. (pour éviter son infection)
- * Avant utilisation, assurez-vous que la cartouche d'aiguille est correctement insérée dans GENOSYS NEEDLE PEN-K.
- * Désinfectez la peau et utilisez le produit après avoir porté des gants en latex.
- * La peau des patients doit être soigneusement examinée avant le traitement.
- * En cas de longueur de qualité médicale, avant le traitement, un anesthésique topique doit être appliqué. Et il convient de vérifier si le patient est allergique à certains types de produits anesthésiques avant l'application.

[Pendant le traitement]

- * Eviter son contact avec les zones sensibles comme les lèvres et le contour des yeux (paupières).
- * Le client ou le patient doit fermer les yeux pendant le traitement.
- * Lorsque vous utilisez le produit, utilisez l'autre main pour serrer la peau. Il aide à produire des trous d'aiguille uniformes et à prévenir les rayures.
- * Les techniques en zigzag, sautillantes et courbes doivent être évitées.
- * Ne changez pas de direction en glissant.
- * Si la peau saigne, appuyez légèrement avec de la gaze stérilisée et retirez le sang afin que le caillot de sang ne gêne pas la pénétration des solutions.
- * En cas d'éruptions cutanées, de réactions allergiques ou de tout autre effet indésirable, arrêtez immédiatement d'utiliser le produit et demandez un avis médical.

[Après le traitement]

- * Après la procédure, retirez la cartouche d'aiguille et jetez-la. Nettoyez la pièce à main avec de l'alcool.
- * La durée du traitement d'entretien peut être flexible en fonction de l'état de la peau du patient, le praticien peut juger et ajuster le programme de traitement.

Jour 0	La peau peut paraître rose ou rouge / quelques ecchymoses / sensation de chaleur et de tiraillement
Jour 1	Le maquillage peut être appliqué / Sensation de peau saine et éclatante
Jour 2 ~ 2 ans	Plus de rougeurs et d'inconfort / la collagénèse commence et l'état de la peau continuera à s'améliorer

* 4 heures après le traitement, le visage peut être lavé.

* Pendant 1 à 2 jours après le traitement, la chaleur artificielle (bain chaud, sauna, etc.) et la consommation d'alcool doivent être évitées.

* S'abstenir de nager pendant 1 à 2 jours.

* Produits post-soin

- a) Un écran solaire quotidien doit être utilisé. Pendant environ 10 jours, l'application de produit de protection solaire doit être effectuée avec précaution.
- b) Après le traitement, en raison du dessèchement plus rapide de la peau, la kératine pèle. Lorsque la peau se régénère et que la kératine se décolle, la peau devient temporairement sèche. Par conséquent, l'importance de l'hydratation doit être soulignée au patient.
 - Avec un traitement au rouleau de 1,5 mm ~ 2,0 mm -> pendant 1 semaine maximum.
 - Avec un traitement au rouleau de 0,5 mm à 1,0 mm -> pendant 2 à 4 jours.
- c) Lors de l'utilisation de produits de post-soin, une sensation de picotement peut être ressentie. (pour 1 ~ 2 jours)

■ GARANTIE

Nous offrons la réparation gratuite de nos produits lorsqu'ils sont utilisés normalement conformément aux directives publiées par GENOSYS NEEDLE PEN-K pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat d'origine par l'acheteur utilisateur final («Période de garantie»). Nous ne sommes pas responsables des dommages résultant du non-respect des instructions relatives à l'utilisation du GENOSYS NEEDLE PEN-K.

Cette garantie ne s'applique pas :

- (a) aux dommages causés par un accident, abus, mauvaise utilisation, contact avec un liquide, incendie, tremblement de terre ou cause externe ;
- (b) aux dommages causés par l'utilisation du produit en dehors des directives publiées par GENOSYS NEEDLE PEN-K ;
- (c) aux dommages causés par le service effectué par toute personne qui n'est pas un technicien certifié de GENOSYS NEEDLE PEN-K ;
- (d) au produit qui a été modifié pour altérer la fonctionnalité ou la capacité par l'utilisateur ;
- (e) aux défauts causés par l'usure normale ou autrement dus au vieillissement normal du produit, o
- (f) aux dommages causés par l'utilisation d'accessoires ou de composants non désignés par GENOSYS.

*Dans le cas où la garantie ne s'applique pas, les clients sont responsables des frais de réparation.

■ MAINTENANCE

* Entretien général :

- Gardez-le hors tension. Essuyez sa surface avec un chiffon sec.
- Gardez-le à l'abri de la lumière directe du soleil, des températures élevées et de l'humidité.
- Ne laissez pas la mesure, la réparation ou la modification de l'appareil à du personnel non professionnel.

* Inspection de routine :

- Assurez-vous d'inspecter l'appareil et l'adaptateur avant utilisation.
- Après une longue période d'inutilisation, assurez-vous de vérifier s'il fonctionne correctement pour des raisons de sécurité.

■ AVANT / APRÈS



Têtes de dispositif
interchangeables
(boîte de 10 cartouches)

