Eighteeth

L'INNOVATION AU SERVICE DES DENTS

Eighteeth

SIFARY MEDICAL

Fondée en 2016, Changzhou Sifary Medical Technology Co, Ltd. (nom de marque Eighteeth) s'est engagée à développer des produits dentaires, à fabriquer, à commercialiser et à intégrer des services depuis 6 ans.

Sifary Medical considère « innovant, dévoué et professionnel » comme fondement. En quelques années seulement, les produits dentaires Eighteeth ont été recommandés par de nombreux dentistes professionnels dans le monde entier et exportés dans plus de 130 pays.

Actuellement, Sifary Medical compte 14 catégories de produits, dont le moteur endo, le localisateur d'apex, le détartreur à ultrasons, la lampe à polymériser, l'unité de radiographie, le capteur intra oral, le scanner intra oral, et possède 110 brevets autorisés.

YouTube

YouTube
Digital Academy

Instagram

Facebook

NOS PRODUITS

Helios 600 p. 1-6
Scanner intra-oral

Fast-Pack pro p. 17-18
Pack pièce à main d'obturation

E-Connect S p. 7-8
Moteur Endo avec détecteur d'apex

Fast-Fill p. 19-22
Pièce à main de remplissage d'obturation

Ultra X p. 9-10
Activateur ultrasonique sans-fil

E-Pex p. 23-24
Localisateur d'apex intelligent

CuringPen p. 11-12
Lampe à photopolymériser 4 LEDs

AirPex p. 25-26
Localisateur d'apex sans-fil

CuringPen-E p. 13-14
Lampe à photopolymériser 3 LEDs

Hyperlight p. 27-30
Appareil de radiographie portable

UltraClean
Intracanal Root Canal Cleaner
www.eighteeth.com
UltraClean
Intracanal Root Canal Cleaner

HELIOS 600

Helios 600

Scanner intra-oral

Démarrez votre voyage numérique avec Helios 600 !

Pourquoi s'embêter ?

Haute précision avec étalonnage automatique et adaptatif, **l'étalonnage manuel n'est plus nécessaire**.

Une expérience numérique unique

L'un des scanners les plus précis et les plus rapides du marché.

Adapté à votre main

Assez petit pour l'utiliser facilement,
bien qu'il atteigne un **champ de vision haute définition** de 16 x 14 mm.

Plus léger

198 grammes, l'un des scanners les plus légers du marché, bien équilibré, ergonomique et facile à transporter.

Plus rapide

Avec Helios 600, vous pouvez effectuer un scan complet de l'arcade en moins de 30 secondes.

Plus intelligent

La technologie AI filtre les tissus mous et en mouvement, offrant aux utilisateurs une expérience de numérisation fluide et générant des résultats de traitement d'apparence naturelle.

Plus précis

En tant que l'un des scanners les plus précis du marché, Helios 600 a atteint un niveau de précision de pointe. L'écart moyen d'un scan in-vivo de l'arcade complète est d'environ 20 µm

Eighteeth
HELIOS 600

Helios 600

Non seulement un scanner intra-oral complet,
mais aussi une caméra intra-orale !

L
16mm x 14mm

S
12mm x 12mm

Embout de scanner amovible - 2 tailles en option

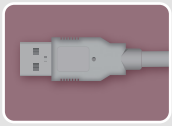
Lumière LED
Sans poudre
Anti-buée

Capteur d'attitude pour une meilleure interaction avec les clients

Deux boutons marche/arrêt sont fournis des deux côtés pour faciliter la numérisation

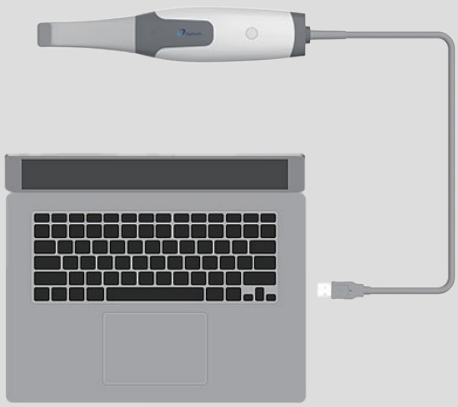
Bouton pour basculer entre la mâchoire supérieure, la mâchoire inférieure ou le mode morsure

Port USB pour l'alimentation et le transfert de données



Conçu pour être solide et durable

Eighteeth
HELIOS 600



Plug & Scan

- Rappel intelligent
- Souris aérienne
- Mise-à-jour logicielle automatique
- SAV dans les meilleurs délais
- Stockage sur le cloud
- Mémo vocal
- Visualiseur 3D en ligne

Specification

Helios 600

Précision	Arche complète	20.0µm
Zone de numérisation	16 x 14mm (L)	
	12 x 12mm (S)	
Pièce à main	Dimension	219 x 46 x 36mm
	Poids	198g
	Bouton capturer	Deux faces
Pointe	Taille de la pointe (partie avant)	22 x 18mm (L)
		18.6 x 16.7mm (S)
Connectivité	Longueur	1.8m
	Type	USB 3.0
Étalonnage	Étalonnage de précision	Sans étalonnage
	Étalonnage de couleur	Sans étalonnage
Mode spécial	Mode télécommande	

Configuration recommandée

Processeur	Intel®CoreTM i7 9th Generation, 2.6 GHz (ou mieux)
Memoire	16GB (ou plus) DDR4, 2666 MHz (ou mieux)
Disque dur	512GB (ou plus) SSD
Carte graphique	NVIDIA®GeForce®GTX 1650 (ou mieux)
Écran	15.6" FHD (1920 x 1080) (ou plus)
Autre	Port USB 3.0
Système d'exploitation	Windows 10 Pro
En option	Écran tactile

E-connect S

Moteur Endo avec détecteur d'apex

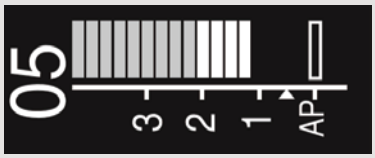
Étalonnage du couple
Pour une sortie de couple précise

Écran OLED
Affichage OLED numérique

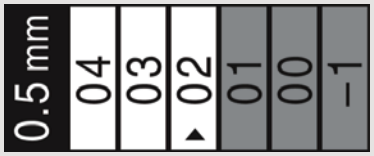
Affichage ambidextre
L'écran peut être tourné selon l'utilisation de la main gauche ou droite

Batterie puissante
Batterie au lithium robuste de 1500 mAh

M0 - Mode autonome du localisateur Apex



Barre de localisation d'apex



Barre de zoom et de flash
(lorsque le fichier dépasse 0,5 mm)

Localisateur d'apex

- **Contrôle apical avec des instruments rotatifs**
  La position de la lime est affichée à l'écran et le moteur tourne dans le sens inverse lorsque la lime atteint la longueur de travail apicale prédéfinie, pour éviter une surinstrumentation
- **Mesure manuelle du canal**
  Le clip de lime manuel peut être utilisé pour mesurer précisément les canaux avec des limes à main
- **Technologie multi-fréquence avec une grande exactitude et précision**
- **Localisateur d'Apex avec fonction de zoom avant**

Modes de travail :

FWD - Rotation continue dans le sens horaire

REV - Rotation continue dans le sens anti-horaire

REC - Mouvement alternatif

- Moteur ouvert sans fil de première classe avec des angles de rotation réglables allant de 30° à 370° pour un mouvement alternatif selon les besoins de l'utilisateur
- Fonction première de sa catégorie de réglage de la vitesse en mode alternatif

ATC - Contrôle de couple adaptatif

ATC gère le stress des limes de manière intelligente. Lorsque la limite de couple est atteinte, au lieu de passer en mode inverse, le moteur va et vient jusqu'à ce que la contrainte soit réduite. Une fois de retour en dessous du niveau de couple prédéfini, la lime tournera à nouveau en rotation continue

Fonctionnalités du mode intégré :

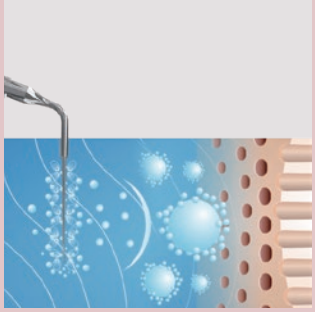
- Démarrage et arrêt automatiques - Le moteur démarre lorsque la lime pénètre dans le canal radiculaire et s'arrête lorsqu'il est retiré
- Apical Reverse - Lorsque la lime atteint un point d'inversion apical prédéfini, l'utilisateur peut définir si la lime commence à se déplacer en sens inverse
- Ralentissement apical - Pour préserver la jonction cémento-dentinaire et éviter la séparation de la lime, la vitesse du moteur ralentit lorsque la lime est dans la région apicale

Specifications:

Plage de vitesse de rotation	: 120-1000 rpm
Plage de couple	: 0.5-4.0 N.cm
Programmes de mémoire	: 11 (M0 à M10)
Capacité de la batterie	: 1500 mAh

Ultra X

Activateur ultrasonique sans-fil



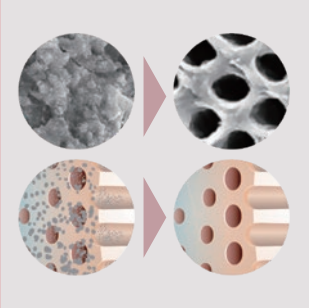
En action

Effet de cavitation

C'est le processus de formation de millions de bulles dans la solution d'irrigation. Ces bulles se développent dans la solution, oscillent dans différentes directions et explosent dans le liquide, produisant ainsi un puissant effet nettoyant

Transmission acoustique

C'est un flux unidirectionnel de liquide produit par des ondes ultrasoniques. Le mouvement de la pointe produit un effet spécial appelé turbulence acoustique, qui accélère le mouvement du fluide dans le canal radiculaire



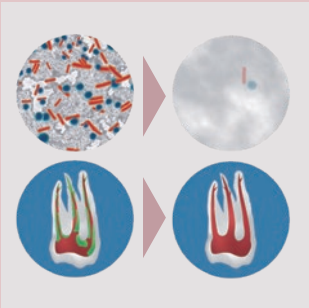
Indication

Suppression de la couche de smear layer (enduit pariétal)

Efficace pour éliminer la couche de smear layer et nettoyer les tubules dentinaires

Élimination des copeaux de dentine

L'agitation ultrasonique forme une suspension de copeaux dentinaire résiduels et de débris tissulaires dans la solution irrigante et facilitant ainsi son élimination



Indication

Perturbation de la membrane biologique

La cavitation ultrasonique perturbe la membrane biologique et aide à réduire les bactéries dans le canal

Nettoyage des anatomies complexes

L'activation ultrasonique aide les irrigants à s'écouler dans des canaux non détectés ou non instrumentés tels que l'isthme, les nageoires, les canaux latéraux, la ramification apicale, etc. Il aide également à éliminer le bouchon de vapeur

Protocole

- Préparer le canal radiculaire jusqu'à la taille requise à l'aide d'instruments de mise en forme et de finition
- Choisissez le désinfectant et les agents de rinçage souhaités pour le nettoyage, le débridement et la désinfection des canaux
- Remplissez la solution d'irrigation choisie dans le canal, ne faites jamais fonctionner Ultra X sans solution d'irrigation
- L'embout doit être de la taille et de la longueur souhaitées qui s'insère dans le canal, gardez toujours 2 à 3 mm de moins que l'apex
- Activez la solution en effectuant de courts mouvements verticaux de haut en bas pendant 30s. Ne pas dépasser les 2mm apicaux
- Utilisez l'appareil avec précaution et n'appliquez jamais de pression ni ne coincez l'embout à l'intérieur du canal. S'il y a des points de résistance, alors récupérez la pointe ultrasonique
- Remplissez la solution d'irrigation et utilisez l'aspiration pour enlever les débris en vrac. Répétez le cycle 4 à 5 fois
- Séchez complètement le canal et remplissez-le avec le choix du matériau d'obturation
- Il est toujours recommandé d'isoler la dent à l'aide d'une digue en caoutchouc et d'utiliser des barrières de protection personnelles comme un casque, un masque, des lunettes, etc.

Principales caractéristiques

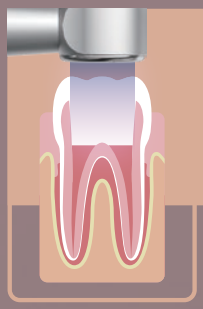
- Dispositif d'activation ultrasonique
- Hautes fréquences 45 kHz
- Conseils multiples basés sur l'application
- Batterie puissante de 1500 mAh

Principales caractéristiques

- 2 modes d'alimentation avec indicateur LED
- Design contre-angle
- Léger et ergonomique
- Dispositif d'irrigation sans-fil

Batterie

- Batterie Lithium 1500 mAh
- Indicateur de niveau de batterie
- 4,5 Hrs d'utilisation continue
- Option de Plug & Play



CuringPen

Lampe à photopolymériser 4 LEDs

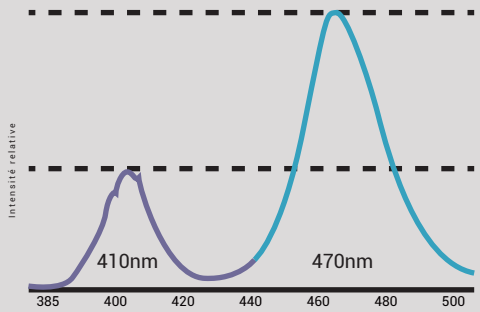
Paramètre technique :

Dimension : 24*21*230(mm)
Poids net : 109g
Taille de la lentille : 11mm

Source électrique
>1200x, 3 Sec
Intensité lumineuse max

La puce de contrôle intelligente maintient le flux lumineux constant

Intensité lumineuse : 1000 mw/cm2, 1500 mw/cm2, 2300 mw/cm2 600 mw/cm² (mode détection)



Longueur d'onde : 385-515nm

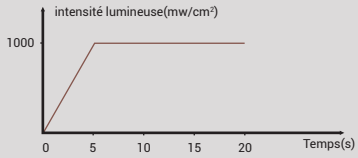
3 LED bleues, 1 violette, 10w

Tête rotative à 360°

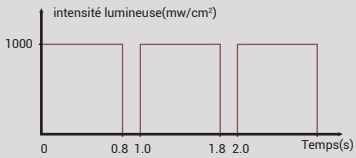
Affichage numérique de l'intensité

Options de durcissement multiples

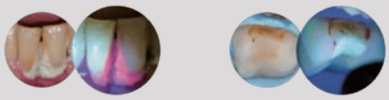
Mode Ramp

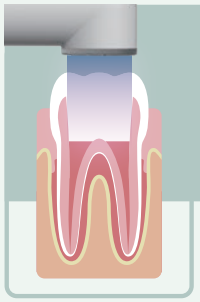


Mode Pulse



Détection de caries





CuringPen-E

Lampe à photopolymériser 3 LEDs

Spécifications techniques :

Dimension	: 19 x 16.5 x 7.5 cm
Poids	: 120 g
Taille de lentille	: 8 mm
Source électrique	: >1200x, 3000 mw/cm², 3 Sec
Intensité lumineuse max	: 3000 mw/cm²
Gamme spectrale	: 380-515 nm

Tête rotative à 360°

Facile à éclairer diverses zones de traitement

Petite tête lumineuse

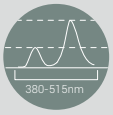
Facile d'accès aux molaires postérieures, ce qui offre une meilleure expérience au patient

Design de lentille spéciale

La conception unique de la lentille forme un faisceau concentré pour un durcissement uniforme

Ultra-puissance

- Intensité lumineuse maintenant jusqu'à 3000mw/cm²
- Une intensité lumineuse élevée se traduit par des profondeurs de durcissement plus profondes qui pourraient durcir les résines plus efficacement et en peu de temps



Large gamme spectrale 380 nm-515 nm

Pourquoi une large gamme spectrale ?

Le TPO utilisé en alternative aux matériaux camphorquinone (CQ) pour réduire l'impact jaune ne peut être activé que par une onde lumineuse inférieure à 410 nm. CuringPen-E a un large spectre qui durci efficacement différentes résines.

Modes de travail

• P1

Mode normal

Intensité lumineuse : 1200mw/cm²
Réglage de temps : 5s, 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s

• P2

Mode haut

Intensité lumineuse : 2000mw/cm²
Réglage de temps : 1s, 3s, 5s, 10s

• P3

Mode ultra

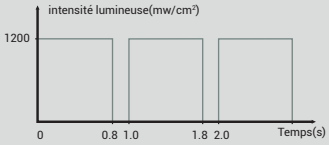
Intensité lumineuse : 3000mw/cm²
Réglage de temps : 1s, 3s, 5s

• P4

Mode pulse

Intensité lumineuse : 1200mw/cm²
Réglage de temps : 5s, 10s, 15s, 20s

Mode pulse

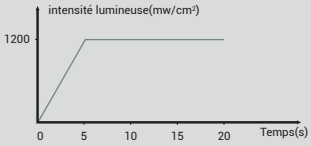


• P5

Mode ramp

Intensité lumineuse : 1200mw/cm²
Réglage de temps : 5s, 10s, 15s, 20s

Mode ramp



Fast-Pack pro & Fast-Fill

3D Dispositif d'obturation

T1 200°C
Eighteeth
T1 200°C
GP 80%
S
Eighteeth

Fast-Pack pro

Pack pièce à main d'obturation

Écart de température

- Large plage de température de 90° à 300°
- 5 programmes de mémoire pour personnaliser la température et le temps de coupure selon le matériau d'obturation utilisé ou toute autre utilisation prévue de l'appareil

Pointe chauffée de l'intérieur

- Seule l'extrémité de travail (4-6 mm) de la pointe est chauffée, ce qui élimine le besoin de manchons isolants
- L'extrémité non fonctionnelle est isolée et reste froide pour éviter les brûlures des tissus mous

Chauffage contrôlé de première qualité

- Un chauffage rapide évite d'endommager le ligament parodontal
- Un refroidissement rapide garantit que la Gutta-percha ne reste pas collée à la pointe

Expérience ergonomique

- Le bouton marche/arrêt en forme de bague à 360° permettant de tenir l'appareil avec n'importe quel angle
- Fonctionnement pour les gauchers et les droitiers
- Prise confortable et légère

Batterie puissante

- Batterie au lithium haute efficacité de 2600mAh
- Plug & Play – En cas de batterie faible, utilisez l'appareil directement avec l'adaptateur

Caractéristiques

Temps de chauffe	0.2 seconde 0-200 °C Moins d'1 seconde 0-300 °C
Tps de refroid.	2 secondes pour refroidir
Tps de charge	2 heures pour une charge complète
Tps de fonct.	4 heures en continu à 250 °C

Petit
(Noir)
40/0.025 - 1 Qty

Moyen
(Jaune)
50/0.05 - 1 Qty

Grand
(Bleu)
60/0.06 - 1 Qty

Fast-Fill

Pièce à main de remplissage d'obturation

Pointes de Remplissage Rapide (Fast-Fill)

- Pointes en argent autoclavables pour de multiples usages
- Les pointes en argent maintiennent la température thermoplastique de la Gutta-percha et offrent un écoulement régulier dans le canal
- Pointe rotative à 360° pour un remplissage facile sous tous les angles
- L'aiguille extra longue offre confort et visibilité
- Facile à entretenir et à remplacer

Débit de Gutta-percha Motorisée

- Fournit un flux constant de Gutta-percha à un taux souhaitable
- Empêche les vides et rend l'obturation homogène
- Évite la fatigue de la main qui pouvait être présente sur d'anciens appareils de type pistolet

Affichage complet

- Trois programmes de mémoire personnalisables : T1 à T3
- Plage de température de 100°c à 200°c
- Débit Gutta-percha – faible, moyen, élevé
- Indicateur de niveau de réserve Gutta-percha

Design intuitif

- Pièce à main élégante et ergonomique
- Bouton poussoir simple pour distribuer la Gutta-percha
- L'indicateur LED signale lorsque l'appareil est prêt

Batterie puissante

- Batterie au lithium haute efficacité de 2600mAh
- Plug & Play direct – En cas de batterie faible, utilisez l'appareil directement avec l'adaptateur

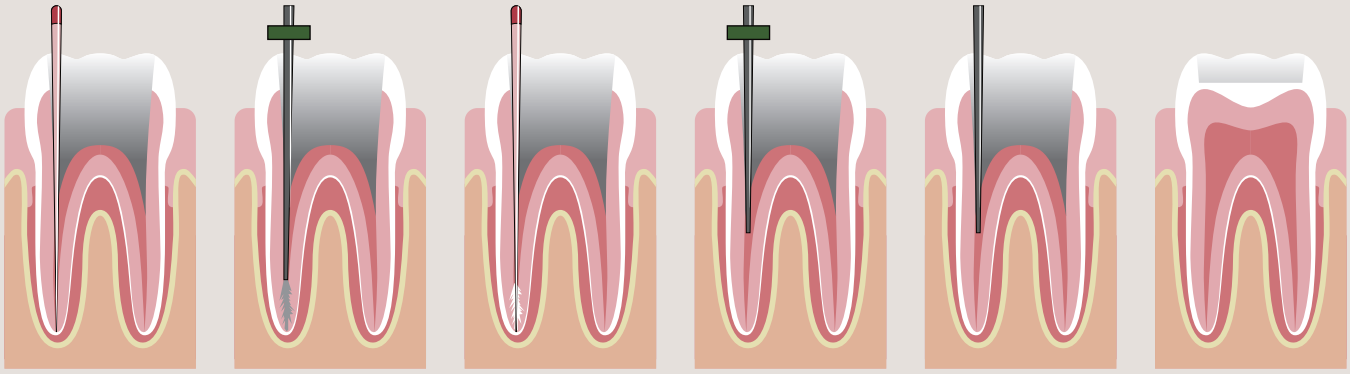
Caractéristiques

Tps de chauffe	20 secondes 0-200 °C
Tps de charge	4 heures pour une charge complète
Clé Hexagonale	Utilisez la clé pour plier la pointe, la faire pivoter et nettoyer l'appareil

23 Gauge
Grand

25 Gauge
Petit

T1 200°C
GP 80%
Eighteeth
T1 200°C
Eighteeth
Eighteeth



Protocole d'utilisation

Vérification et redimensionnement du cône principal

Sélectionnez un cône principal qui correspond à la préparation apicale principale. Vérifiez s'il y a un tug-back et confirmez-le avec une radiographie. Redimensionnez la Gutta-percha en le coupant à 0,5 à 1 mm de moins que la longueur de travail. Cela empêchera l'extrusion péri-apicale de la Gutta-percha.

Sélection des embouts Fast-Pack et Plugger

Sélectionnez la pointe Fast-Pack qui atteint 4-5 mm de moins que la longueur de travail et offre un ajustement parfait à la pointe. Marquez cette longueur à l'aide du bouchon en silicone. De même, sélectionnez le plugger à main qui atteint 4 à 5 mm de moins que la longueur de travail

Gutta Percha & Scellant

Appliquer le ciment sur le tier apical du cône principal et l'insérer dans le canal. Brosser la paroi du canal avec la Gutta-percha et du ciment.

Condensation avec Fast-Pack

Retirez la Gutta-percha du canal / de la partie coronaire à l'aide de la pointe chauffée Fast-Pack. Branchez le cône de Gutta-percha avec un plugger manuel préinstallé dans le canal. Prenez maintenant l'embout chauffant Quick Pack 4 à 5 mm en dessous de la longueur de travail. La Gutta-percha coupée sortira du canal avec la pointe. La pointe chauffée du Fast-Pack transférera la chaleur vers la Gutta-percha qui passera à un état thermoplastique. Condensez la Gutta-percha à l'aide d'un plugger manuel pour assurer l'étanchéité complète des canaux accessoires et de l'apex

Remplir avec Fast-Fill

Remplir le canal avec le dispositif Fast-Fill par couche de 4 mm jusqu'à ce que le canal soit complètement rempli tout en condensant le GP chaud avec le plugger approprié après chaque couche

E-PEX

Localisateur d'apex intelligent

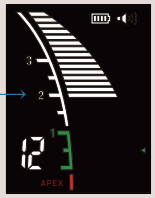
Intégrez le moteur endo avec le localisateur d'apex (fonction connect)

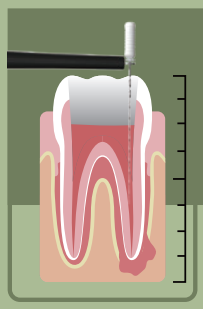
- Démarrage et arrêt automatiques
- Inverse apical
- Ralentissement apical

Localisateur d'apex intelligent, précis et fiable

- Technologie multi-fréquence avancée
- Haute précision dans les canaux humides et secs
- Grand écran LCD 3,5"
- Calibrage automatique
- Taille compacte et design stable

Affichage à l'écran et sa signification

	Interface	Interface	Interface	Interface
Écran				
Value	1 2	0 9	0 0	- 3
Signification	La valeur d'échelle est 2, indiquant que la distance de l'apex est d'environ 2 mm	Il indique que la distance de l'apex est d'environ 1,5 mm	Il indique que la lime endo atteint l'apex	Il indique que la lime canalaire a dépassé l'apex
Alarme	L'alarme retentit pendant un long intervalle de temps	L'intervalle du son de l'alarme devient plus court	Bip long ininterrompu	Son d'alarme très rapide



AirPex

Localisateur d'apex sans-fil

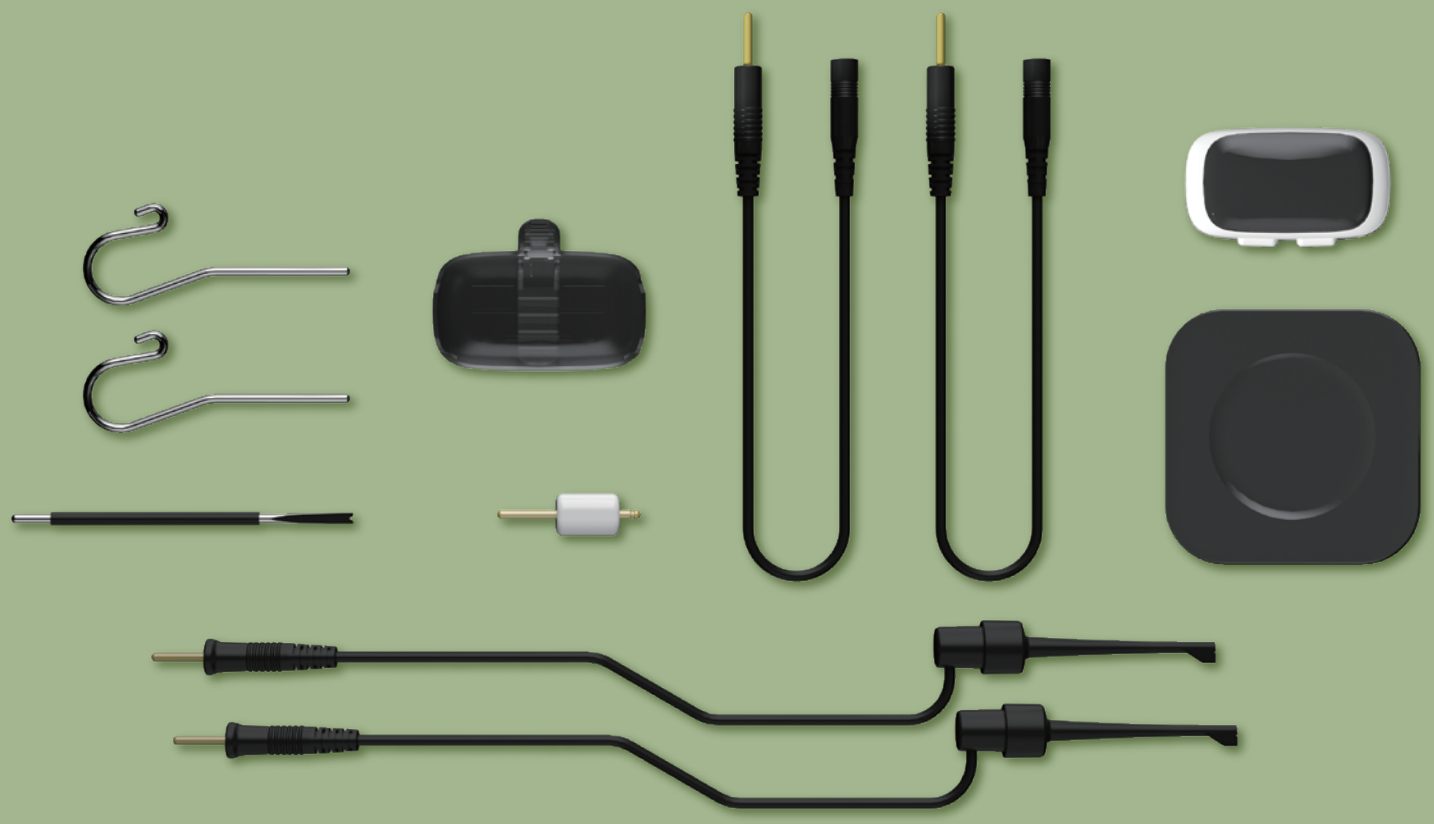
Brevet international
No.:PCT/CN2019/110429

Ressentez le charme de la recharge sans-fil

Posez-le, chargez-le. La charge est aussi simple que de placer l'AirPex sur la base de chargement

Localisateur d'apex véritablement sans-fil

Débarrassez-vous du fil au maximum.
Utilisation sans fil magnétique.
Précision grâce au sans fil

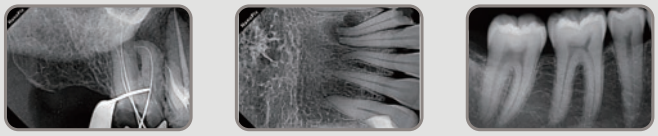


HyperLight

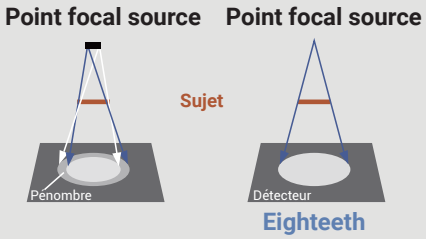
L'appareil de radiographie portable

Conçu pour des images précises

- Imagerie clinique



- Images nettes et haute résolution avec un point focal de *0.4*



Effet de la taille du point focal

Conçu dans un souci de sécurité

Double blindage plombé intégré pour protéger l'opérateur du rayonnement de fuite

Système de verrouillage pour éviter l'exposition involontaire

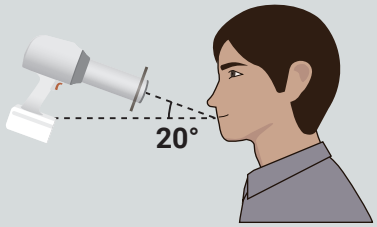
Spécifications

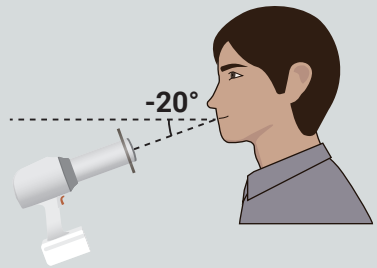
Modèle	HyperLight	Poids	1.8 kg
Point focal	0.4	Batterie	2500 mAh x 4
Tension du tube	65 kV	Plage de tps d'expo.	0.02-2 Sec
Courant du tube	2.5 mA	Tension de ligne	100V-240V, 50Hz/60Hz

Simplifiez votre flux de travail

- **La taille compacte et la légèreté vous permettent de l'utiliser d'une seule main**
- **Interface utilisateur intuitive**

- **Système d'angulation intelligent**





Vidéo d'utilisation de l'HyperLight

Fonctionnement de l'appareil de radiographie portable avec bras supplémentaire en option

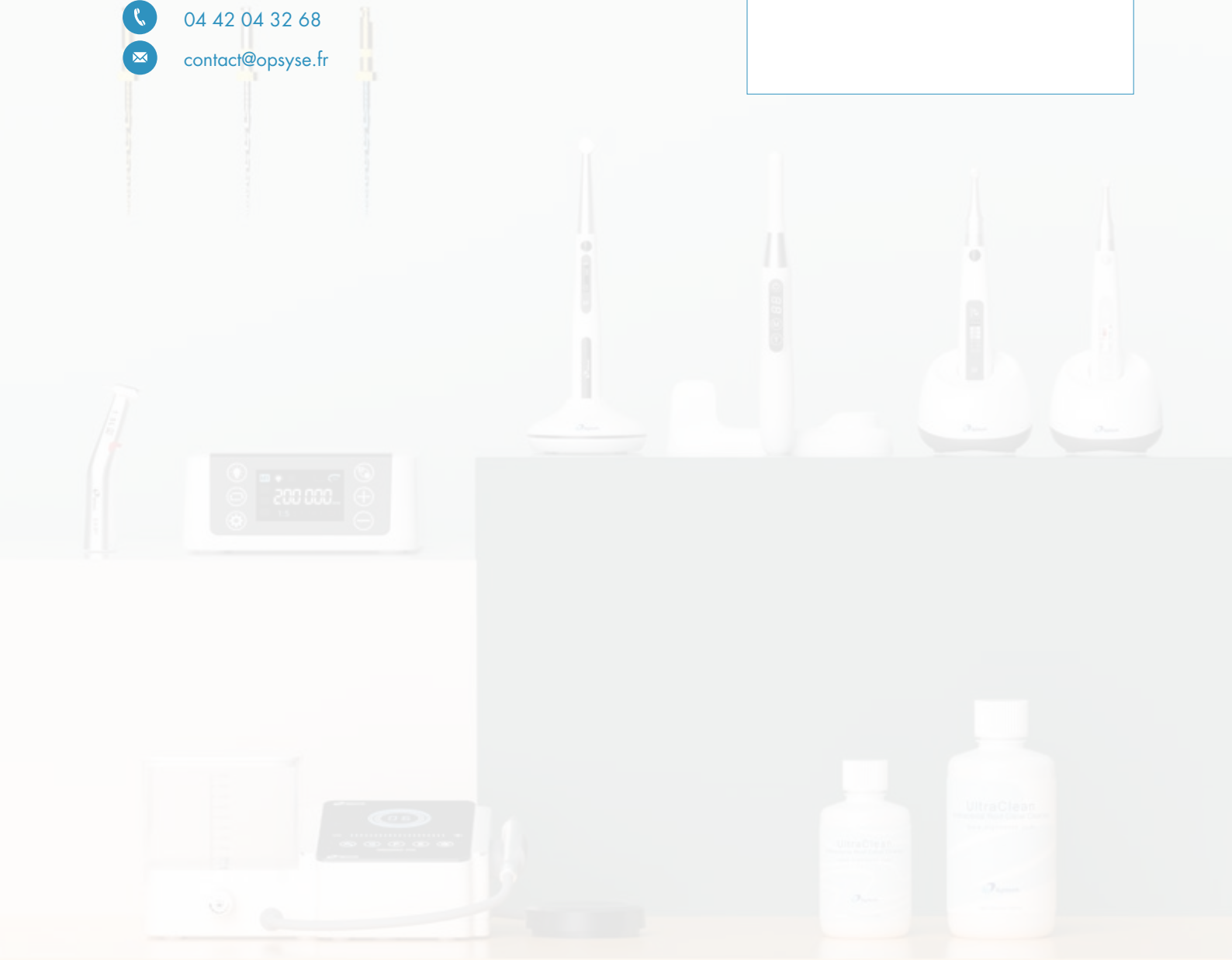
Vidéo de présentation

Vidéo du fonctionnement

IMPORTÉ PAR :

OPSYSE
18 Allée du Fenouil - ZA St Louis 84250 LE THOR
04 42 04 32 68
contact@opsyse.fr

VOTRE CONTACT :



eighteeth.fr