



Formation iSpark

Générateur HF

Conçu pour des traitements spécialisés





- Taille compacte
- Puissance maximum de 400W
- Module argon intégré
- Deux sorties polyvalentes
- Contrôle de la puissance
- Evolutif par mises à jour logiciel
- Détection automatique de câble connecté

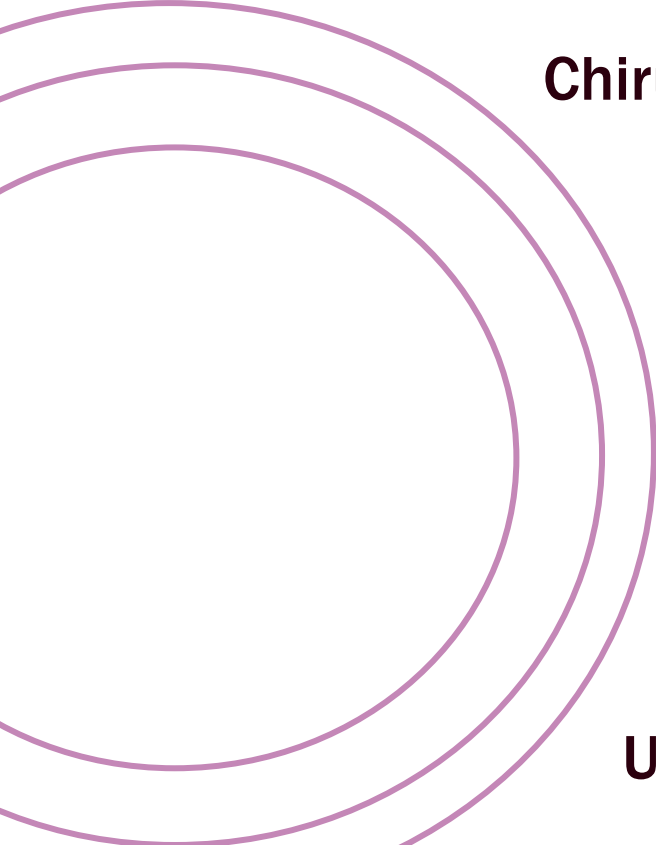
Bénéfices

- Régulation automatique de la puissance
- Contrôle de l'électrode neutre
- Mises à jour possibles à tout moment via USB





Logiciel personnalisable



Chirurgie standard

Gastro-entérologie

ThermoStapler®

Argon

Arthroscopie

Urologie/Gynécologie



Mise à jour par USB





APERÇU D'ISPARK

Smart Device System (1/2)



- **Reconnaissance des accessoires connectés**
- **Connexion à l'argon intégrée**
- **Prises polyvalentes monopolaires et bipolaires**

⌘ Smart Device System (2/2)

- Assure plus de confort et un fonctionnement sécurisé
- Réduit le temps de préparation de la procédure
- Minimise le risque d'une mauvaise utilisation du mode ou de paramètres
- Prêt à l'emploi

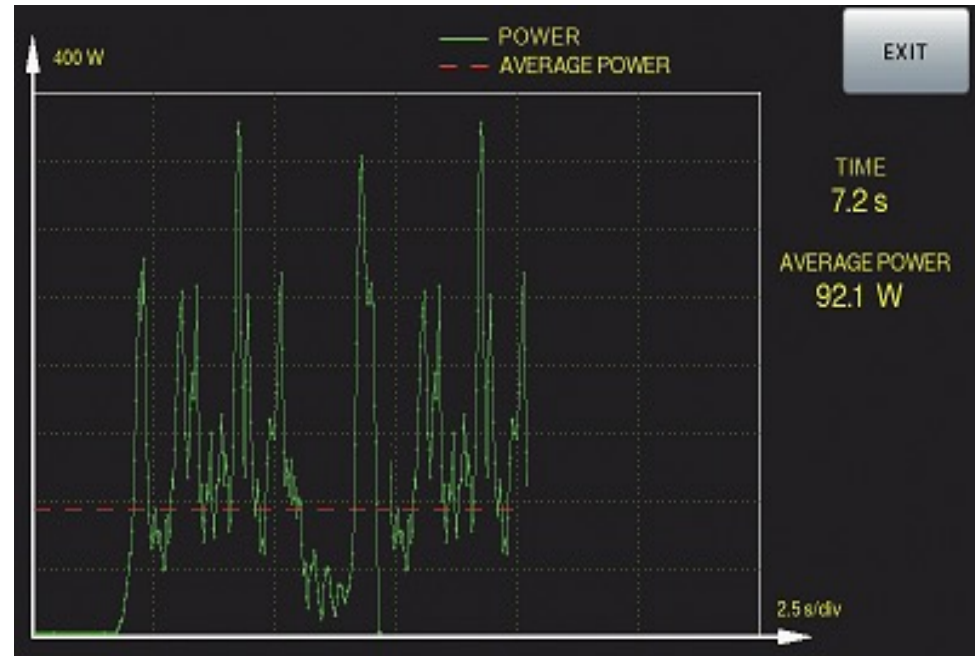


Contrôle de la puissance (1/2)



⌘ Contrôle de la puissance (2/2)

- **Puissance moyenne**
(affichée en Watts)
- **Diagramme de la**
puissance maximum
délivrée
- **Durée d'application** du
courant HF
- **Garantie de sécurité**
pour l'opérateur



Contrôle de l'électrode neutre (1/2)



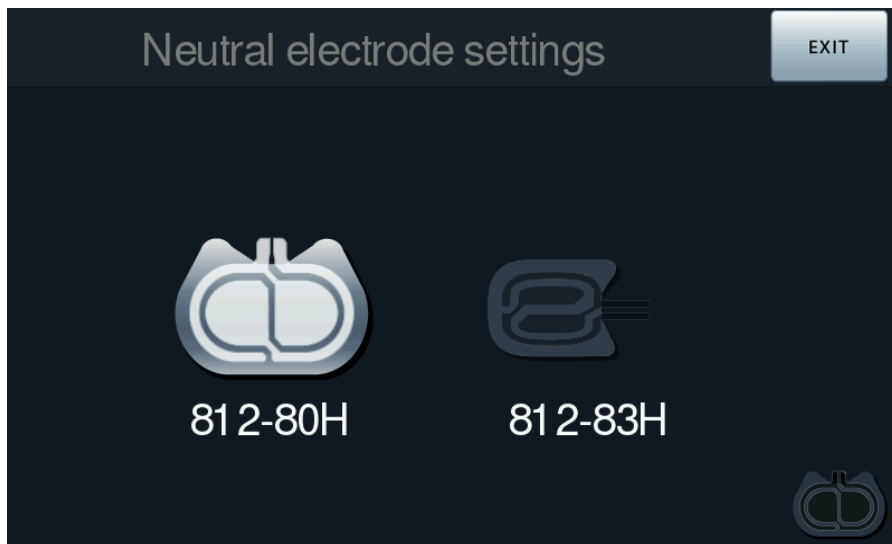
⌘ Contrôle de l'électrode neutre (2/2)

- Surveillance **constante** de l'état de l'électrode neutre



Deux modèles d'électrodes neutres

- Pour les néonataux, puissance de l'électrode neutre limité à 150W
- Les modes spécialisés sont automatiquement désactivés



Multiples programmes



Modes monopolaires



- Max. 400W
pour les modes COUPE
- Max. 200W
pour les modes COAG
- 9 effets
pour chaque mode
- Max. 80W
pour SPRAY COAG

Modes bipolaires



- Max. 400W
pour les modes COUPE
- Max. 200W
pour les modes COAG
- 9 effets
pour chaque mode
- AutoStart et AutoStop
fonctions pour la COAG bipolaire

ThermoStapler suture de vaisseaux



Max. 60W

- 9 effets
dans chaque mode

- Mesures en temps réel
des paramètres de sortie



Max. 300W

- Régulation automatique
de la puissance de sortie

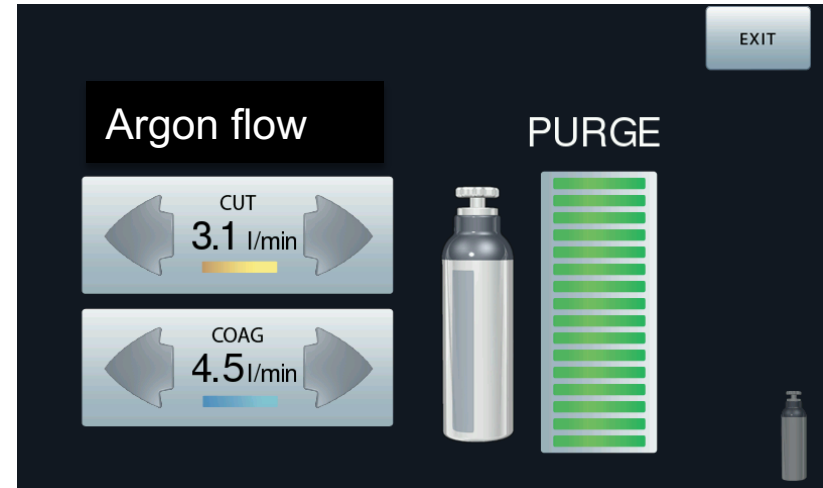
- Stop automatique
pour assurer un effet de suture optimal

Argon (1/2)



Argon (2/2)

- Bouteille d'Argon de 5L ou 10L
- Connexion spéciale SDSA
- Capteur de pression d'Argon
- Rappel de la PURGE
- Flux d'Argon:
 - Jusqu'à 3L pour une endoscopie
 - Jusqu'à 10L pour une chirurgie ouverte / laparoscopie



Chirurgie ouverte

- **9 effets**
400W max. pour la COUPE
- **80W max.**
pour la COAG
- **Ajustement du flux d'Argon**
jusqu'à 10L/min
- **Fonction PURGE**



Endoscopie

- **40W Max.**
- Spécialement conçu pour la gastro-entérologie et la bronchoscopie
- Flux d'Argon limité à 3L/min
- Fonction PURGE
- Mode pulsé pour les structures délicates



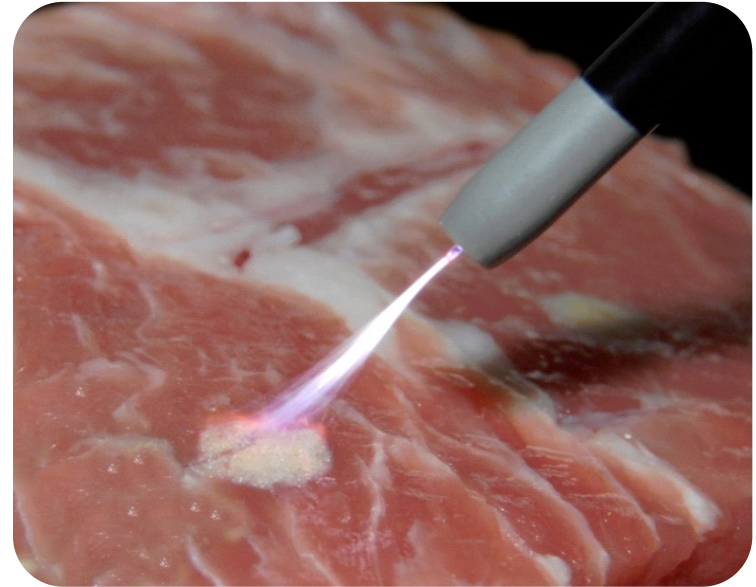
Connexion SDSA

- Prise argon intégrée
- Pas de câble ou prise supplémentaire
- Pas de connexion LuerLock
- Pas de risque de connexion incorrecte



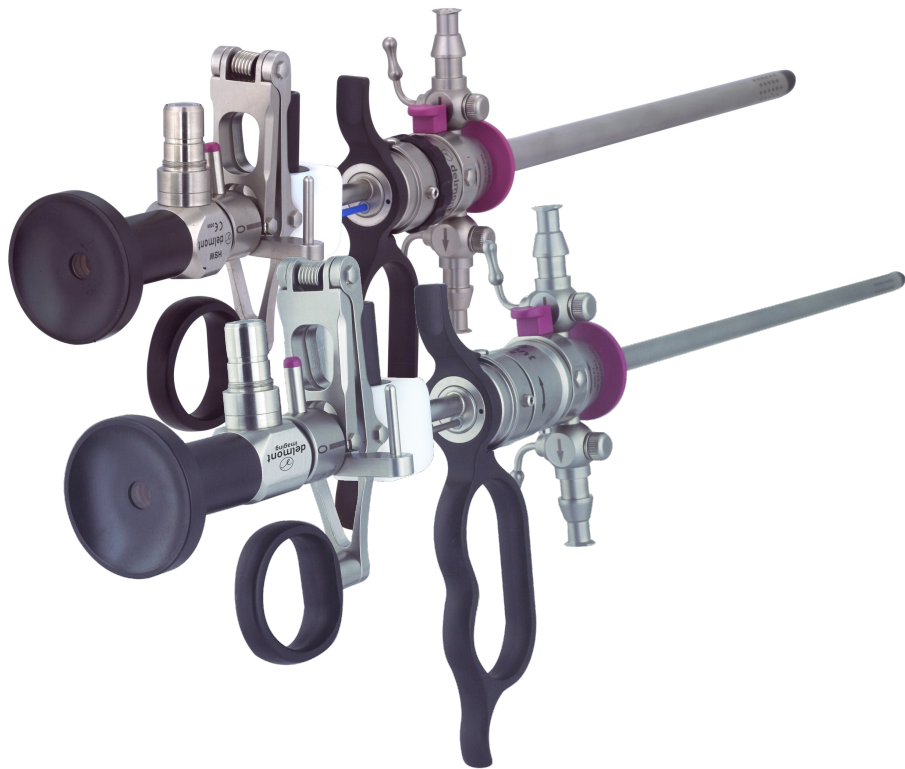
⌘ Avantages

- Excellent effet de coagulation
- Pas de carbonnage
- Profondeur limitée des dommages thermiques
- Coagulation sans contact
- Pas d'effet collant au bout de l'électrode





URO/GYN



- Conçu pour les résections bipolaires et monopolaires en urologie et gynécologie
- 9 effets différents dans chaque mode
- Régulation automatique de la puissance
- Deux modèles disponibles (22Fr. et 18,5 Fr.)

⌘ Modes monopolaires

- Utilisation dans un liquide non-conducteur (ex: glycocole, eau déminéralisée)



⌘ Modes bipolaires

- Utilisation dans un liquide conducteur (ex: solution saline)



Arthroscopie



Modes d'arthroscopie

- **Max. 250W** (COUPE)
- **Max. 200W** (COAG)
- **9 effets**
- Utilisation des **modes monopolaires** dans un liquide non-conducteur, ex: glycine
- Utilisation des **modes bipolaires** dans un liquide conducteur, ex: solution saline



Gastro-entérologie



Modes de gastro-entérologie

- Max. 400W en COUPE
- Max. 25W en ENDO SPRAY
- 9 effets dans chaque mode
- Système de coupe dynamique pour un effet optimal
- Mode BI-COAG pour sonde hémostatique bipolaire



Activation des modes

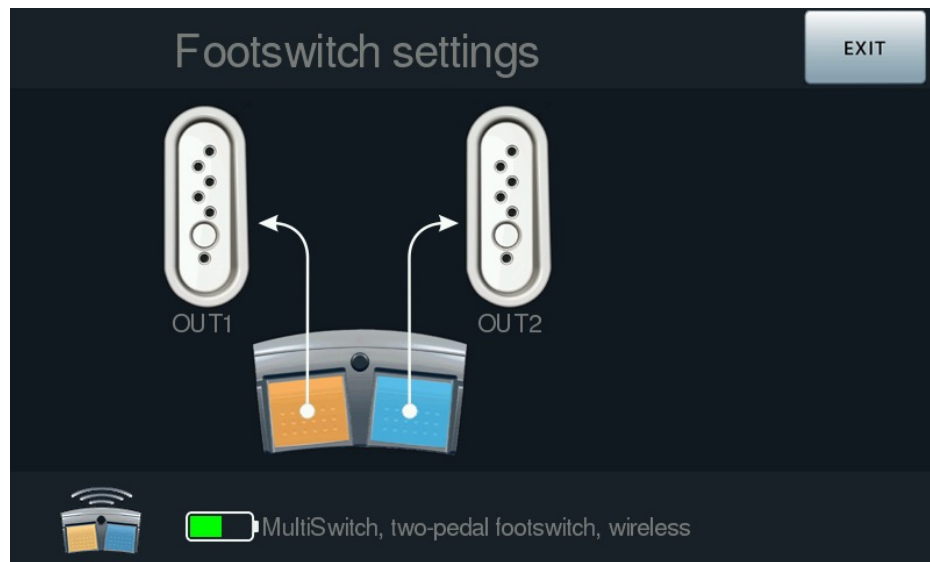


Comment activer les modes ?

- Boutons d'activation sur le produit
- Pédale
- AutoStart (en Coagulation bipolaire)

Pédale

- Reconnaissance de la pédale connectée
- Connection filaire ou sans fil
- Affectation possible des boutons aux différentes sorties
- Indicateur du niveau de batterie

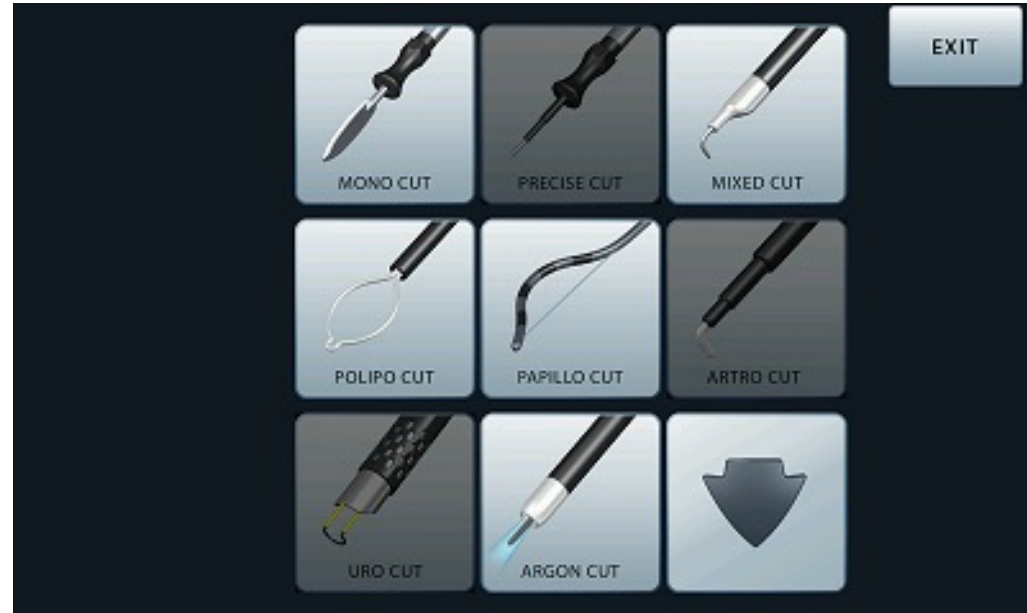




PERSONNALISATION

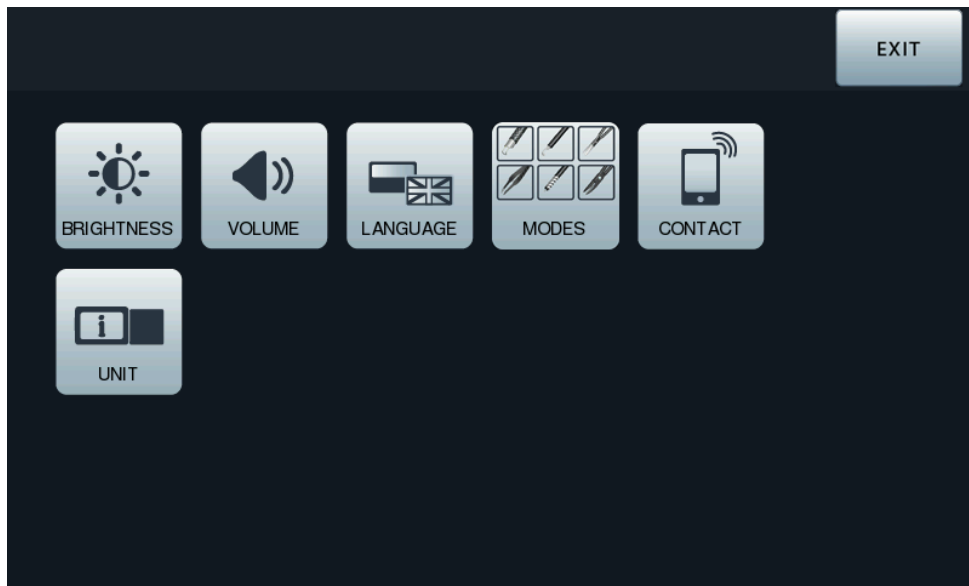
Personnalisation

- Possibilité de désactiver les modes qui ne sont pas utilisés
- L'utilisateur décide quels modes restent visibles sur l'écran principal



Personnalisation

- Réglage de la luminosité
- Réglage du volume
- Sélection de la langue



Carte contact



Sommaire technique

- Fréquence opérationnelle : 333 kHz
- Système NEM
- ThermoStapler® – jusqu'à 300W // 9 effets
- Coupe monopolaire – jusqu'à 400W // 9 effets
- Coagulation monopolaire – jusqu'à 200W // 9 effets
- Coupe bipolaire – jusqu'à 400W // 9 effets
- Coagulation bipolaire – jusqu'à 120W /AutoStop/
- Flux d'Argon – jusqu'à 10 L/min
- 220-240V ou 110-120V



EQUIPEMENT ADDITIONNEL

Chariot iSpark

- Emplacement pour bouteille d'Argon
- Panier pour accessoires
- Quatre roulettes
- Deux freins



Pédales

- Activation COUPE & COAG
- Filaire ou sans fil
- Etanches
- Pédale à deux ou trois boutons





Merci pour votre attention !