

## DIATERMO MB 122 ET MB 160 MONO/BIPOLAIRE - 120 W - 160 W



• 30540 DIATERMO MB 122 - mono/bipolaire - 120 W  
 • 30541 DIATERMO MB 160 - mono/bipolaire - 160 W  
 Ces unités électrochirurgicales sont adaptées à la réalisation d'opérations d'électrochirurgie intermédiaire monopolaire ou bipolaire. En choisissant le mode de fonctionnement, elles permettent une coupe pure ou coagulée, une coagulation forcée ou modérée et, avec des pinces, une coagulation bipolaire. L'utilisation d'une plaque neutre à 2 zones ou normale est autorisée. L'unité MB 160 est recommandée pour les champs opératoires humides (ex. des muqueuses), ce qui nécessite de disposer d'une réserve de puissance. C'est pourquoi l'unité MB 160 est recommandée pour la chirurgie gynécologique et orthopédique.

**Technologie de pointe.** Ce dispositif permet des interventions chirurgicales très professionnelles grâce à des caractéristiques d'ergonomie et de sécurité dérivées des appareils à forte puissance utilisés en salles d'opération.

**Sécurité totale.** Une alarme circuit ouvert (OC) avertit l'utilisateur lorsque la connexion avec la plaque neutre ne se fait pas, que le câble est déconnecté ou que la plaque neutre n'est pas en contact avec le patient. L'alarme consiste en un bip intermittent et un témoin rouge clignotant sur le panneau avant. L'émission HF pour les opérations de coupe et de coagulation est alors interrompue.

**Alarme surchauffe (OVT).** L'unité intègre une protection des circuits internes qui prévient si la délivrance de courant dure trop longtemps.

### ACCESSOIRES STANDARD

Poignée à usage unique à deux boutons MB  
 Pédale d'activation MB étanche 30577 (utilisable à la place de la poignée)  
 Plaque neutre plate MB avec câble 30564 Câble d'alimentation de 2 m  
 Jeu de 6 (MB 122) ou 10 (MB 160) électrodes standard autoclavables courtes; Ø 2,4 mm.  
 Mode d'emploi en GB, ES, IT, FR, PL

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	MB122	MB160	Facteur de crête
Puissance présélectionnable minimum	0	0	
Niveau d'incréméntation	1	1	
Puissance de sortie max. mode CUT (W)	120 250Ω	160 250Ω	1,5
Puissance de sortie max. mode BLEND (W)	90 200Ω	120 200Ω	2,1
Puissance de sortie max. mode COAG FORCED (W)	80 150Ω	100 150Ω	2,0
Puissance de sortie max. mode COAG SOFT (W)	60 100Ω	80 100Ω	1,7
Puissance de sortie max. mode BIPOLAR (W)	40 100Ω	60 100Ω	1,5
Fréquence de fonctionnement	600kHz	600kHz	
Poids (kg)	7	7	
Dimensions (LxHxLmm)	260x110x265	260x110x265	
Tension de fonctionnement (commutable)	115 -230	115 -230	
Fréquence secteur (Hz)	50-60	50-60	
Fusibles 230Vca (5x20) TEMPORISÉS	2x3,15A	2x3,15A	
Fusibles 115Vca (5x20) TEMPORISÉS	2x6,3A	2x6,3A	
Puissance électrique d'entrée (VA)	300	350	
Courant électrique d'entrée (230Vca) (A)	1,3	1,5	
Courant électrique d'entrée (115Vca) (A)	2,6	3	
5 niveaux de réglage du son (de 55 à 75dB)	•	•	
Autocontrôle	•	•	
Avertissement précision de puissance en sortie	•	•	
Plaques patient à 1 ou 2 zones autorisées	•	•	
Mémorisation des dernières conditions de fonctionnement	•	•	
Classe électrique (EN60601 - 1)	I CF	I CF	
Classe MDD 93/42/CEE	II B	II B	
Circuit patient	F	F	

## UNITÉ ÉLECTROCHIRURGICALE MONOPOLAIRE - 50 W



• 30516 DIATERMO 106 - 50 W - monopolaire  
 Unité électrochirurgicale HF particulièrement adaptée à de petites opérations et recommandée pour les interventions dentaires, dermatologiques et de premiers secours. Elle offre précision de coupe et de coagulation immédiate et donne d'excellents résultats dans une large gamme d'applications: de la coagulation utérine à la microcoagulation en dermatologie. Les modes de fonctionnement, CUT, COAG ou BLEND,



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance de sortie:	CUT	50 W/400 Ω
	COAG	40 W/400 Ω
	BLEND	45 W/400 Ω
Fréquence de fonctionnement:	600 kHz ± 10 %	
Dimensions:	180 x 180 x h 100 mm	Poids: 2,8 kg
Tension de fonctionnement:	115/230 V - 50/60 Hz commutable	
Puissance électrique d'entrée:	90 VA	Fusible: 2 x 1 AT
Alarme surchauffe	•	
Fonctionnement à pédale	•	
Normes:	EN60601-1 Classe I CF, EN 60601-2-2 93/42/CEE (Classe IIb)	

### ACCESSOIRES STANDARD

Poignée à usage unique sans bouton KIRKY  
 Pédale d'activation MB étanche (30577)  
 Plaque neutre plate avec câble (30564)  
 Jeu de 6 électrodes courtes autoclavables, Ø 2,4 mm, longueur 5 cm  
 Câble d'alimentation de 2 m - Prise Schuko  
 Mode d'emploi en GB, IT, ES, FR

sont facilement sélectionnables avec un commutateur sur le panneau avant. Le fait que le patient soit totalement isolé de l'unité et le strict respect des normes internationales garantissent une sécurité totale.

# UNITÉS ÉLECTROCHIRURGICALES MONO-BIPOLAIRES 80W, 120W, 160W



CHIRURGIE GÉNÉRALE  
CHIRURGIE PÉDIATRIQUE\*  
CHIRURGIE VASCULAIRE  
DERMATOLOGIE  
PREMIERS SOINS  
OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE  
UROLOGIE\*  
GYNÉCOLOGIE  
VÉTÉRAIRE  
CHIRURGIE DENTAIRE\*\*  
\*Diatermo MB160 uniquement  
\*\*Diatermo MB120 uniquement



- 30627 DIATERMO MB 80D - MONO-BIPOLAIRE - 80 W
- 30628 DIATERMO MB 120D - MONO-BIPOLAIRE - 120 W
- 30629 DIATERMO MB 160D - MONO-BIPOLAIRE - 160 W

30629

MADE IN ITALY



Les appareils MB-D sont des unités électrochirurgicales à haute fréquence pour petites et moyennes chirurgies. Le MB permet une coupe pure, une coupe coagulée mixte, une coagulation superficielle forcée, une coagulation profonde en absence de nécroses et, avec des pinces, une coagulation bipolaire. La lecture numérique de la puissance délivrée et le suivi de fonction opérationnelle par microcontrôleur garantit une fiabilité absolue des conditions de travail. Le MB permet une chirurgie professionnelle de haut niveau grâce à son ergonomie et ses caractéristiques de sécurité. La connexion avec l'électrode neutre est suivie en continu. Contrôle sûr du contact patient/plaque par division de l'électrode neutre. Possibilité de contrôler les fonctions de sortie et de délivrer la puissance par la poignée, permettant une opération de chirurgie sans détourner son attention du champ chirurgical. Caractéristiques:

- chirurgie invasive minimale
- possibilité d'utilisation de pinces bipolaires
- possibilité d'utiliser des électrodes neutres divisées
- mémorisation des derniers réglages
- activation de puissance par poignée et/ou pédale
- ajustement digital et indications de la puissance de sortie
- réglage d'intensité de l'indicateur acoustique

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	MB 80D	MB 120D	MB 160D
Puissance de sortie max. mode CUT	80 W-250 Ω	120 W-250 Ω	160 W-250 Ω
Puissance de sortie max. mode BLEND	60 W-250 Ω	90 W-200 Ω	120 W-200 Ω
Puissance de sortie max. mode FORCED COAG	50 W-150 Ω	80 W-150 Ω	100 W-150 Ω
Puissance de sortie max. mode SOFT COAG	40 W-100 Ω	60 W-100 Ω	80 W-100 Ω
Puissance de sortie max. mode BIPOLAR	30 W-100 Ω	40 W-100 Ω	60 W-100 Ω
Fréquence de fonctionnement	600 kHz	600 kHz	600 kHz
Circuit patient	F	F	F
Puissance secteur sélectionnable	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Fréquence secteur	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tension d'entrée électrique	230 VA	300 VA	350 VA
Dimensions LxHxL mm	254x104x288	254x104x288	254x104x288
Poids	5 kg	5 kg	5 kg
Contrôles:	surveillance du circuit plaque/patient, surveillance de la puissance en sortie, autodiagnostic automatique.		
Sécurité:	EN60601-1, EN 60601-1-2, EN60601-2-2, Classe électrique: I CF, DDM 93/42/CE Classe: II b		

## ACCESSOIRES STANDARD

Poignée à usage unique à deux boutons MB  
Pédale d'activation MB étanche 30577 (utilisable à la place de la poignée)  
Plaque neutre plate MB avec câble (30564)  
Kit de 10 électrodes autoclavables courtes, Ø 2,4 mm (30500), câble: 2 m  
Mode d'emploi en GB, IT (disponible sur demande: FR, ES, PL)

# UNITÉS ÉLECTROCHIRURGICALES MONOPOLAIRES 50W ET 80W



CHIRURGIE DENTAIRE  
DERMATOLOGIE  
CHIRURGIE AMBULATOIRE  
PREMIERS SOINS  
VÉTÉRAIRE\*  
CHIRURGIE VASCULAIRE\*  
\*Diatermo 80 uniquement



- 30625 DIATERMO 50 - monopolaire
- 30626 DIATERMO 80 - monopolaire

MADE IN ITALY

Unités électrochirurgicales à radiofréquences adaptées à la chirurgie monopolaire mineure. Le DIATERMO 50, par sélection de fonction, peut effectuer une coupe pure, coagulée (CUT 1 - CUT 2) et une coagulation pure. Le DIATERMO 80 a un sélecteur multifonction permettant d'effectuer une coupe (CUT), une coupe coagulée (BLEND), une coagulation (COAG) et une micro-coagulation (MICRO). La carte microcontrôleur et l'affichage numérique garantissent une haute sécurité et une fiabilité dans toutes les conditions. Ils offrent des résultats chirurgicaux professionnels excellents grâce à leur ergonomie et leurs caractéristiques de sécurité supérieures.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	50	80
Puissance de sortie max. mode CUT	50 W-400 Ω	80 W-400 Ω
Puissance de sortie max. mode CUT / COAG1	45 W-400 Ω	-
Puissance de sortie max. mode CUT / COAG2	40 W-400 Ω	-
Puissance de sortie max. mode BLEND	-	60 W-400 Ω
Puissance de sortie max. mode COAG	40 W-400 Ω	50 W-400 Ω
Puissance de sortie max. mode MICRO	-	20 W-600 Ω
Fréquence de fonctionnement	600 KHz	700 KHz
Circuit patient	F	F
Puissance secteur sélectionnable	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Fréquence secteur	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tension d'entrée électrique	200 VA	230 VA
Dimensions LxHxL mm	190x85x239	190x85x239
Poids	2,5 kg	2,5 kg
Contrôles:	surveillance du circuit plaque/patient, surveillance de la puissance en sortie, autodiagnostic automatique.	
Sécurité:	EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2, Classe électrique: I CF, DDM 93/42/CE Classe: II b	

## ACCESSOIRES STANDARD

Poignée à usage unique  
Pédale d'activation MB étanche (30577)  
Plaque neutre plate MB avec câble (30564)  
Kit de 6 électrodes autoclavables courtes, Ø 2,4 mm, longueur 5 cm (30501/2/4/7/9/10) voir page 229  
Câble d'alimentation: 2 m - prise Schuko  
Mode d'emploi en GB, IT (disponible sur demande: FR, ES)

# UNITÉ ÉLECTROCHIRURGICALE MONO-BIPOLAIRE 200W



CHIRURGIE AMBULATOIRE  
 ENDOSCOPIE  
 PREMIERS SECOURS  
 GASTRO-ENTÉROLOGIE  
 CHIRURGIE GÉNÉRALE  
 GYNÉCOLOGIE  
 NEUROCHIRURGIE  
 ORTHOPÉDIE  
 OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE  
 CHIRURGIE PÉDIATRIQUE  
 CHIRURGIE PLASTIQUE  
 PNEUMOLOGIE  
 UROLOGIE  
 CHIRURGIE VASCULAIRE  
 VÉTÉINAIRE

MADE IN ITALY

## • 30630 DIATERMO MB 200D - 200 W

Appareil d'électrochirurgie à haute fréquence adapté pour la chirurgie légère et moyenne, permettant d'effectuer des interventions minimalement invasives de résection, évaporation et coagulation. Le MB 200D permet d'effectuer une coupe pure, une coupe coagulée mixte, une incision avec réduction de production d'escarres renforcée, une coagulation superficielle forcée, une coagulation profonde en l'absence de nécroses et une coagulation bipolaire. La lecture numérique de la puissance fournie et la surveillance des opérations fonctionnelles par microcontrôleur assurent une grande fiabilité des conditions de travail. Le MB 200D offre une chirurgie hautement professionnelle grâce à son ergonomie et ses caractéristiques de sécurité. La connexion avec la plaque neutre est contrôlée en permanence. Contrôle sûr du contact plaque/patient par l'électrode neutre divisée. Possibilité de contrôler les fonctions de sortie et de délivrer la puissance par la poignée, pour une opération de chirurgie sans détourner son attention du champ chirurgical.

- contrôle du contact plaque-patient

### ACCESSOIRES STANDARD

Poignée à deux boutons MB autoclavable (30536)  
 Pédale d'activation étanche MB (30577)  
 Plaque en acier flexible neutre plate MB avec câble (30555 + 30560)  
 Jeu de 10 électrodes standard courtes; Ø 2,4 mm (30500)  
 3 aiguilles + 3 lames + 3 électrodes 7 cm  
 Câble 5 m

Mode d'emploi en GB, IT

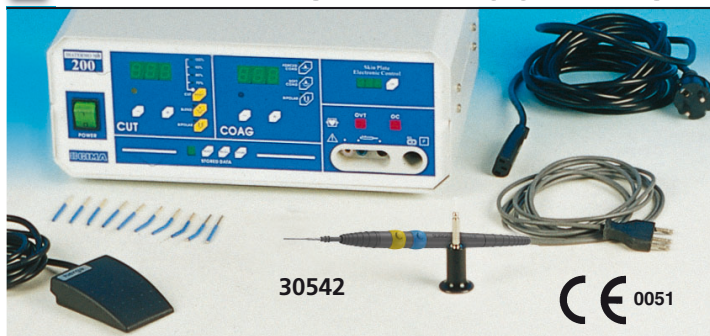
- utilisation du retour de l'électrode à fente
- possibilité de traitement de chirurgie invasive minimale
- sorties monopolaire et bipolaire indépendantes
- start/stop automatique en coagulation bipolaire
- planification des conditions de travail
- puissance délivrée par pédale et/ou poignée
- régulation digitale et indication de la puissance en sortie
- contrôle du niveau sonore
- incrémentation réglable de la puissance

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance de sortie max. mode CUT	200 W - 250 Ω
Puissance de sortie max. mode ENHANCED	120 W - 250 Ω
Puissance de sortie max. mode BLEND	120 W - 200 Ω
Puissance de sortie max. mode FORCED COAG	150 W - 150 Ω
Puissance de sortie max. mode SOFT COAG	90 W - 100 Ω
Puissance de sortie max. mode BIPOLAR COAG	80 W - 50 Ω
Fréquence de fonctionnement	600 kHz
Circuit patient	F
Tension du réseau	115 - 230 Vac
Fréquence secteur	50 - 60 Hz
Tension d'entrée électrique	350 VA
Dimensions LxHxL mm	370 x 144 x 319
Poids	6 kg
Contrôles:	surveillance du circuit plaque/patient, surveillance de la puissance en sortie, autodiagnostic automatique.
Sécurité:	EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2,
Classe électrique:	I CF, DDM 93/42/EC



# DIATERMO MB 200 - MONO/BIPOLAIRE - 200 W



30542



MADE IN ITALY

### ACCESSOIRES STANDARD

Poignée à deux boutons MB autoclavable (30536)  
 Pédale d'activation imperméable MB 30577 (utilisable à la place de la poignée)  
 Plaque plate métallique neutre MB avec câble (30564)  
 Jeu de 10 électrodes standard courtes; Ø 2,4 mm (30500)  
 Câble d'alimentation de 2 m

Mode d'emploi en GB, IT

## • 30542 DIATERMO MB 200 - 200 W

Cette unité électrochirurgicale est adaptée à la réalisation d'opérations d'électrochirurgie intermédiaire monopolaire ou bipolaire. Les valeurs de forme d'onde et de tension de crête disponibles, ainsi que la précision du courant de fuite HF, permettent leur utilisation pour une polypectomie, une prostatectomie transurétrale, des résections intra-utérines, une excision d'endométriose, etc. Ces unités permettent de présélectionner avec précision la puissance de sortie, avec une résolution de moins de 1Watt, et de réaliser une coagulation avec un courant à haut facteur de crête, pour obtenir un effet thermique élevé, mais également avec un courant de faible tension à bas facteur de crête, pour obtenir une coagulation sans carbonisation. 10 programmes différents, associés à 10 conditions de fonctionnement différentes, peuvent être mémorisés et facilement rappelés par le chirurgien. L'utilisation d'une plaque neutre à deux zones ou normale est autorisée. Un circuit électronique spécial (Skin Plate Electronic Control) vérifie en permanence que la plaque est bien connectée au patient et détecte tout court-circuit indésirable au niveau du câble de connexion. Une alarme surchauffe (OVT) est prévue pour empêcher le chauffage excessif des tissus entourant la cible chirurgicale sous l'effet d'une durée prolongée de la délivrance de courant.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		Facteur de crête			
Puissance de sortie max. mode CUT	200 W	250 Ω	1,5	Poids (kg)	8
Puissance de sortie max. mode CUT 90%	200 W	250 Ω	1,6	Dimensions (LxHxLmm)	360x150x265
Puissance de sortie max. mode CUT 80%	200 W	250 Ω	1,7	Puissance secteur sélectionnable (Vca)	115 -230
Puissance de sortie max. mode CUT 70%	200 W	250 Ω	1,8	Fréquence secteur (Hz)	50-60
Puissance de sortie max. mode BLEND	120 W	200 Ω	2,1	Fusibles 115-230Vca (5x20) TEMPORISÉS	2x6,3A -2 x3,15A
Puissance de sortie max. mode COAG FORCED	150 W	150 Ω	2,0	Syst. d'avertissement précision de puissance en sortie	•
Puissance de sortie max. mode COAG SOFT	90 W	100 Ω	1,7	Plaques patient à une ou deux zones autorisées	•
Puissance de sortie max. mode BIPOLAR COAG	100 W	100 Ω	1,5	Classe électrique (EN60601 - 1)	I CF
Puissance de sortie max. mode BIPOLAR CUT	120 W	250 Ω	1,5	Classe DDM 93/42/CEE	II b
Fréquence de fonctionnement	600kHz			Circuit patient	F
				Cycle de service (action/pause) en secondes	10/30

## UNITÉ ÉLECTROCHIRURGICALE MONO-BIPOLAIRE MB 200 TOUCH 200W

### • 30693 DIATERMO MB 200 T - 200W

Unité électrochirurgicale à haute fréquence pour la chirurgie et la microchirurgie monopolaires et bipolaires de précision, sans altération des tissus. Elle peut fournir puissance opérationnelle pour un temps aussi bref que des centièmes de seconde. L'unité permet une coupe pure CUT, une coupe-coagulation mixte BLEND, une incision avec réduction de production des escarres ENHANCED, une coagulation superficielle forcée FORCED COAG, une coagulation profonde en absence de nécroses SOFT COAG, une coupe, coagulation et scellement bipolaires BIPOLAR CUT, BIPOLAR COAG et BIPOLAR SEALING, une FULGURATION. La lecture numérique de la puissance délivrée et le suivi des fonctions opérationnelles par microcontrôleur garantissent une fiabilité absolue des conditions de travail. Diatermo MB 200 T permet une chirurgie professionnelle de haut niveau grâce à son ergonomie et à ses caractéristiques de sécurité. La connexion avec l'électrode neutre et la sécurité du contact patient/plaque sont suivies en continu. Possibilité de contrôler les fonctions de sortie et de délivrer la puissance par la poignée, pour une opération de chirurgie sans détourner l'attention du champ chirurgical.

#### Logiciel

Développé pour garantir une expérience de travail simple, fonctionnelle et intuitive. Un simple contact du doigt permet de personnaliser l'écran et les configurations du travail, modifier la puissance de la coupe ou de la coagulation et gérer chaque fonction du dispositif.

0051

**ACCESSOIRES STANDARD**  
 Plaque neutre en acier flexible avec câble (30555+30560)  
 Kit de 10 électrodes autoclavables courtes, Ø 2,4 mm (30500)  
 Câble d'alimentation 5 m Support pour poignée et électrodes  
 Poignée réutilisable avec interrupteurs (30536) Pédale résistante à l'eau (30577)



30693

URGENCES (R)	NEUROCHIRURGIE (R)	PNEUMOLOGIE (R)
ENDOSCOPIE (R)	ORTHOPÉDIE (U)	RÉSECTION TRANSURÉTRALE RTU (U)
PREMIERS SOINS (R)	OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE (R)	UROLOGIE (R)
GASTRO-ENTÉROLOGIE (R)	CHIRURGIE PÉDIATRIQUE (U)	CHIRURGIE VASCULAIRE (R)
CHIRURGIE GÉNÉRALE (U)	CHIRURGIE PLASTIQUE (U)	VÉTÉRINAIRE (R)
GYNÉCOLOGIE (R)		R = recommandé U = utilisable

MADE IN ITALY

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES			
<b>Puissance max:</b>			
PURE CUT	200 W - 300 Ω	FULGURATION	100 W - 1000 Ω
BLEND	150 W - 300 Ω	BIPOLAR SEALING	200 W - 50 Ω
ENHANCED	150 W - 300 Ω	BIPOLAR COAG	120 W - 50 Ω
FORCED COAG	150 W - 200 Ω	BIPOLAR CUT	120 W - 50 Ω
SOFT COAG	100 W - 200 Ω		

Impulsions RF:	durée 10 ms - 30 sec, intervalles 1-30
Circuit patient:	F
Tension d'entrée sélectionnable:	100 - 240 Vca - 750 VA
Fréquence de fonctionnement:	360 KHz
Dimensions (LxHxP) - Poids:	370x145x300 mm - 6 kg
Contrôles:	Surveillance du circuit plaque/patient Surveillance puissance en sortie, Autodiagnostic
Sécurité:	EN60601-1; EN60601-1-2; EN60601-2-2
Classe électrique:	I CF DDM 93/42 / CE: II b

## UNITÉS ÉLECTROCHIRURGICALES MONO-BIPOLAIRES 120 W ET 200 W



### • 30631 DIATERMO MB 120 FLASH

### • 30633 DIATERMO MB 200 FLASH

30631

Unités électrochirurgicales à haute fréquence pour la chirurgie et la microchirurgie monopolaires et bipolaires de précision, sans altération des tissus. Elles permettent d'effectuer des traitements chirurgicaux grâce à une minuterie programmable jusqu'à la milliseconde ou en mode traditionnel. Elles permettent une coupe pure CUT, une coupe-coagulation mixte BLEND, une incision avec

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	MB 120F	MB 200F
Puissance de sortie max. CUT	120 W-250 Ω	200 W-250 Ω
Puissance de sortie max. BLEND	90 W-200 Ω	120 W-200 Ω
Puissance de sortie max. ENHANCED	90 W-250 Ω	120 W-250 Ω
Puissance de sortie max. FORCED COAG	80 W-150 Ω	150 W-150 Ω
Puissance de sortie max. SOFT COAG	60 W-100 Ω	90 W-100 Ω
Puissance de sortie max. BIPOLAR COAG	60 W-50 Ω	80 W-50 Ω
Fréquence de fonctionnement	600 kHz	600 kHz
Durée des impulsions RF	10ms - 30sec	10ms - 30sec
Intervalles des impulsions RF	1 - 9	1 - 9
Circuit patient	F	F
Tension d'entrée sélectionnable	115 - 230 Vca	115 - 230 Vca
Fréquence secteur	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Alimentation d'entrée	300 VA	350 VA
Dimensions LxHxP mm	370x144x319	370x144x319
Poids	6 kg	6 kg
Contrôles:	Surveillance du circuit plaque/patient, Surveillance puissance en sortie, Autodiagnostic	
Sécurité:	EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2, Classe électrique: I CF, DDM 93/42/EC Classe: II b	

CHIRURGIE AMBULATOIRE	CHIRURGIE PÉDIATRIQUE**	PODOLOGIE**
DERMATOLOGIE	PREMIERS SOINS	PNEUMOLOGIE**
CHIRURGIE VASCULAIRE	CHIRURGIE PLASTIQUE**	UROLOGIE**
GYNÉCOLOGIE	ENDOSCOPIE	VÉTÉRINAIRE
CHIRURGIE DENTAIRE*	OPHTALMOLOGIE	GASTRO-ENTÉROLOGIE
OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE	NEUROCHIRURGIE**	ORTHOPÉDIE**

\*Diatermo MB 120 uniquement \*\*Diatermo MB 200 uniquement

MADE IN ITALY

réduction de production des escarres ENHANCED, une coagulation superficielle forcée FORCED COAG, une coagulation profonde en absence de nécroses SOFT COAG et une coagulation bipolaire BIPOLAR COAG. La lecture numérique de la puissance délivrée et le suivi des fonctions opérationnelles par microcontrôleur garantissent une fiabilité absolue des conditions de travail. La connexion avec l'électrode neutre est suivie en continu. Contrôle sûr du contact patient/plaque par l'électrode neutre divisée. Possibilité de contrôler les fonctions de sortie et de délivrer la puissance par la poignée, pour une opération de chirurgie sans détourner l'attention du champ chirurgical.

#### Caractéristiques:

- contrôle du contact entre le patient et la plaque
- possibilité d'utiliser des électrodes neutres divisées
- traitement chirurgical mini-invasif
- sorties monopolaire et bipolaire indépendantes
- Start/Stop automatique en coagulation bipolaire
- planification des conditions de travail
- fourniture de courant par pédale et/ou poignée
- ajustement et indication numériques de la puissance de sortie
- contrôle du niveau sonore
- augmentation réglable de la puissance
- réglage de la durée et des intervalles des impulsions RF

#### ACCESSOIRES STANDARD

Poignée MB à deux boutons autoclavable (30536)	2 plaques REM jetables (30493)
Plaque neutre acier flexible avec câble (30555-30560)	Câble d'alimentation 5m
Pédale MB résistante à l'eau (30577)	Poignée de microchirurgie (30552)
Kit de 10 électrodes autoclavables courtes, Ø 2,4 mm	Aiguilles pour microchirurgie 10 unités
3 électrodes à aiguilles + 3 à lame + 3 à boule 7 cm	Mode d'emploi: GB, IT



# UNITÉS ÉLECTROCHIRURGICALES GRANDE PUISSANCE - 300 ET 400 WATTS



- 30634 DIATERMO MB 300D
- 30635 DIATERMO MB 400D

Équipements électrochirurgicaux à haute fréquence adaptés à la délivrance d'un courant pour coupe monopolaire et coupe coagulée (avec différents niveaux de coagulation), coupe bipolaire et coagulation.

### DOUBLE ACTIVITÉ OPÉRATOIRE

- deux canaux de sortie pour coupe monopolaire
- deux réglages indépendants et canaux de sortie pour la coagulation monopolaire la plus fréquente

### CONTRÔLE DES PROCÉDURES DE COUPE

- système de coupe amélioré pour des incisions sans escarres
- système de coupe avec sélection des propriétés de coagulation pour un saignement contrôlé de dissection
- faible couplage capacitif par ralentissement mixte (BLEND) pour procédures endoscopiques

### CONTRÔLE DOUBLE DES PROCÉDURES DE COAGULATION

- coagulation rapide (SPEEDY) et profonde (DEEP) disponibles pour deux opérateurs
- coagulation SPRAY par commutateur par poignée ou pédale

### CARACTÉRISTIQUES BIPOLAIRES EXTENSIVES

- système de coupe bipolaire avec contrôle du saignement sélectionnable

- système de coupe mixte lente
- fonctions automatiques Start/Stop pour la coagulation
- SÉCURITÉ TOTALE DU CHIRURGIEN ET DU PATIENT**
- acceptabilité de l'impédance de contact entre le corps du patient et le suivi continu de l'électrode de retour par Skin Plate Electronic Control (commande électronique du contact plaque/patient)
- pertes HF suivies en continu
- fluctuations principales compensées automatiquement avant la distribution de puissance H.F.
- PROCÉDURES PERSONNALISÉES**
- choix indépendant du système de coagulation et du niveau de puissance pour chacun des deux soignants
- jusqu'à 10 procédures peuvent être configurées et rappelées
- PILOTE D'EXTENSION ET SIGNAUX DE DÉCLENCHEMENT**
- sortie de connexion pour unité externe à Argon et Plasma et pour unité d'évacuation de fumée
- AUTODIAGNOSTIC AUTOMATIQUE**
- système de commande automatique qui surveille l'intégralité du fonctionnement de l'unité électronique et prévient l'utilisateur en cas d'erreur ou de détérioration.

MADE IN ITALY



CHIRURGIE AMBULATOIRE  
CHIRURGIE GÉNÉRALE  
CHIRURGIE PÉDIATRIQUE  
CHIRURGIE PLASTIQUE  
CHIRURGIE DU THORAX  
CHIRURGIE VASCULAIRE  
DERMATOLOGIE  
ENDOSCOPIE

GASTRO-ENTÉROLOGIE  
GYNÉCOLOGIE  
NEUROCHIRURGIE  
ORTHOPÉDIE  
OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE  
PNEUMOLOGIE  
UROLOGIE  
VÉTÉINAIRE

30634

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MB300/MB400

	MB 300	MB 400
Puissance max. monopolaire pure CUT	300 W - 300 Ω	400 W - 300 Ω
Puissance max. monopolaire coupe-coag CUT80%	250 W - 300 Ω	350 W - 300 Ω
Puissance max. monopolaire coupe-coag CUT60%	200 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
Puissance max. monopolaire coupe-coag CUT40%	150 W - 300 Ω	200 W - 300 Ω
Puissance max. monopolaire coupe ENHANCED	200 W - 500 Ω	250 W - 500 Ω
Puissance max. monopolaire coupe-coag BLEND	200 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
Puissance max. monopolaire coag SPEEDY	100 W - 500 Ω	120 W - 500 Ω
Puissance max. monopolaire coag DEEP	100 W - 200 Ω	120 W - 200 Ω
Puissance max. monopolaire coag SPRAY	70 W - 2000 Ω	100 W - 2000 Ω
Puissance max. monopolaire coag SPRAY ARGON	70 W - 2000 Ω	100 W - 2000 Ω
Puissance max. bipolaire CUT	95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
Puissance max. bipolaire coupe-coag CUT80%	95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
Puissance max. bipolaire coupe-coag CUT60%	95 W - 150 Ω	95 W - 150 Ω
Puissance max. bipolaire coupe-coag CUT40%	60 W - 150 Ω	60 W - 150 Ω
Puissance max. bipolaire coupe-coag BLEND	90 W - 150 Ω	90 W - 150 Ω
Puissance max. bipolaire coupe-coag BLEND	70 W - 100 Ω	70 W - 100 Ω
Fréquence de fonctionnement monopolaire/bipolaire	425 kHz / 525 kHz	425 kHz / 525 kHz
Circuit patient	F	F
Tension d'entrée sélectionnable	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
Fréquence du secteur	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tension d'entrée électrique	1 000 VA	1 000 VA
Dimensions (LxHxL mm)	470 x 150 x 400	470 x 150 x 400
Poids	17,5 kg	17,5 kg
Contrôles: surveillance du circuit plaque/patient et de la puissance en sortie, autodiagnostic automatique.		
Sécurité: EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2, Classe électrique: I CF, DDM 93/42/CE Classe: II b		

### ACCESSOIRES STANDARD

- 1 - Cordon d'alimentation 5 m
- 1 - Poignée à 2 boutons autoclavable (30536)
- 1 - Plaque neutre en acier flexible (30555)
- 5 - Poignée à 2 boutons stérilisable à froid (30551)
- 1 - Câble pour plaque flexible (30560)
- 5 - Plaque jetable Rem (30493)
- 2 - Double pédale étanche HP (30604)
- 3 - Électrode couteau - chirurgie générale, courte 7 cm
- 3 - Électrode couteau - chirurgie générale, longue 16 cm
- 3 - Électrode boule - chirurgie générale, courte Ø 4 mm, 6 cm
- 1 - Éponge pour électrodes (30537)
- 1 - Mode d'emploi (IT, GB)



# UNITÉ ÉLECTROCHIRURGICALE À ÉCRAN TACTILE 300 ET 400 WATT



USAGE	300	400
DERMATOLOGIE	R	U
ENDOSCOPIE	R	U
GASTRO-ENTÉROLOGIE	R	R
CHIRURGIE GÉNÉRALE	R	R
GYNÉCOLOGIE	R	U
NEUROCHIRURGIE	R	R
ORTHOPÉDIE	U	R
OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE	R	U
CHIRURGIE PÉDIATRIQUE	R	R
CHIRURGIE PLASTIQUE	R	R
PNEUMOLOGIE	R	U
CHIRURGIE DU THORAX	U	R
RÉSECTION TRANSURÉTRALE (RTU)	U	R
UROLOGIE	R	R
CHIRURGIE VASCULAIRE	U	U
VÉTÉRIINAIRE	R	U

R = recommandé U = utilisable



MADE IN ITALY

- 30695 DIATERMO MB 300 T
- 30697 DIATERMO MB 400 T

Diatermo MB 300 T et MB 400 T sont des unités électrochirurgicales de nouvelle génération, permettant à deux chirurgiens de travailler simultanément. Le générateur de radiofréquence est conçu pour la microchirurgie et la chirurgie de précision, en modalité monopolaire aussi bien que bipolaire. La simplicité des nouvelles unités Diatermo MB 300 T et MB 400 T évite la nécessité d'apprentissage avant l'utilisation, permettant ainsi d'épargner du temps. La configuration initiale et l'ajustement des paramètres pendant une opération chirurgicale sont facilement sélectionnables à travers le grand écran tactile.

### Performances, utilisabilité, conception et fiabilité

- activation simultanée des modalités monopolaire et bipolaire
- contrôle de la puissance selon l'impédance
- activation de l'alimentation par pédale et / ou poignée
- contrôle du contact entre le patient et l'électrode neutre
- fonction de coupe sous solution saline RTU
- coupe modulaire dans des conditions d'humidité BLEND
- scellement des vaisseaux pour clamper des vaisseaux jusqu'à 7 mm
- possibilité d'utilisation pour la chirurgie mini-invasive
- fonctions monopolaire / bipolaire
- démarrage / arrêt automatiques en modalité bipolaire
- réglage du niveau sonore

### Un environnement de travail intuitif et logique

Diatermo MB 300 T et MB 400 T ont un environnement de travail particulièrement simple et intuitif. La correspondance horizontale entre les écrans, les indicateurs lumineux RGB et les connecteurs présentent une vue d'ensemble claire et facile à lire. Le grand écran tactile capacitif de 9", avec une élégante forme plate, garantit le nettoyage plus rapide et plus efficace de la salle d'opération.

### Dispositifs de pointe

Dispositifs chirurgicaux hautement professionnels, qui offrent des solutions ergonomiques et fiables. La connexion avec l'électrode neutre est suivie en continu: si une plaque neutre divisée est utilisée, le dispositif va suivre le contact entre le patient et

#### STANDARD ACCESSORIES

- Plaque neutre en acier flexible avec câble (30556+30560)  
 3 électrodes à lame - 7 cm Poignée réutilisable avec interrupteurs (30536)  
 3 électrodes à lame - 16 cm Pédale MB résistante à l'eau (30608)  
 3 électrodes à boule Ø 4 mm - 6 cm Câble d'alimentation 5 m

l'électrode. La possibilité de commuter les fonctions et de délivrer la puissance par la poignée permet d'effectuer une opération de chirurgie sans détourner l'attention du champ chirurgical.

### Logiciel

Développé pour fournir une expérience de travail simple, fonctionnelle et intuitive. Par une simple pression du doigt, il est possible de personnaliser et enregistrer les paramètres de travail, changer la puissance de coupe ou de coagulation et gérer chaque fonction du dispositif.

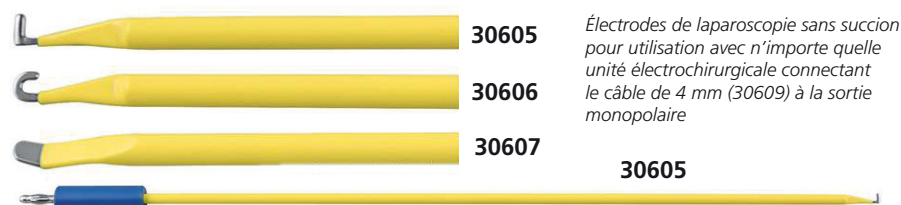


#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	MB 300 T	MB 400 T
Puissance max PURE CUT	300 W - 300 Ω	400 W - 300 Ω
Puissance max BLEND	200 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
Puissance max ENHANCED	200 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
Puissance max FORCED COAG	120 W - 150 Ω	150 W - 150 Ω
Puissance max SOFT COAG	120 W - 200 Ω	150 W - 200 Ω
Puissance max FULGURATION	80 W - 500 Ω	100 W - 500 Ω
Puissance max BIPOLAR TUR	250 W - 200 Ω	300 W - 200 Ω
Puissance max BIPOLAR CUT	150 W - 100 Ω	150 W - 100 Ω
Puissance max BIPOLAR COAG	150 W - 50 Ω	150 W - 50 Ω
Puissance max BIPOLAR SEALING	250 W - 50 Ω	250 W - 50 Ω
Fréquence de fonctionnement	360 kHz	360 kHz
Circuit patient	F	F
Tension d'entrée sélectionnable	100-240 Vca	100-240 Vca
Fréquence secteur	50-60 Hz	50-60 Hz
Alimentation d'entrée	1000 VA	1000 VA
Dimensions LxHxP mm	450x200x420	450x200x420
Poids	15,5 kg	15,5 kg

**Contrôles:** Surveillance du circuit plaque/patient, Surveillance puissance en sortie, Auto-diagnostic, Surveillance courants de fuite HF, Compensation fluctuations du secteur  
**Sécurité:** EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-2, Classe électrique: I CF, DDM 93/42/EC Classe: II b

## ÉLECTRODES STÉRILES POUR LAPAROSCOPIE



Électrodes de laparoscopie sans succion pour utilisation avec n'importe quelle unité électrochirurgicale connectant le câble de 4 mm (30609) à la sortie monopolaire

30605

Code GIMA	ÉLECTRODES DE LAPAROSCOPIE - stériles
30605	Électrode crochet en L - 36 cm
30606	Électrode crochet en J - 36 cm
30607	Électrode spatule - 36 cm
30609	Câble monopolaire - 4 mm - M/F - 3 m

## ÉLECTRODES À ANSE Ø 2,4 mm - AUTOCLAVABLES OU JETABLES

**AUTOCLAVABLES 20 FOIS**

**STÉRILES**

Code GIMA	ÉLECTRODES À ANSE - Ø 2,4 mm autoclavables à 134°C - non stériles	Long. manche	Largeur électrode	Profondeur électrode	Code GIMA	ÉLECTRODES À ANSE - Ø 2,4 mm à usage unique - stériles	Long. manche	Largeur électrode	Profondeur électrode	Commande minimum
30686	Électrode à anse carrée	13 cm	10 mm	8 mm	30677	Électrode à anse carrée	13 cm	10 mm	8 mm	boîte de 10
30687	Électrode à anse	13 cm	15 mm	8 mm	30678	Électrode à anse	13 cm	15 mm	8 mm	boîte de 10
30688	Électrode à anse	13 cm	20 mm	10 mm	30679	Électrode à anse	13 cm	20 mm	10 mm	boîte de 10

## ÉLECTRODES AUTOCLAVABLES Ø 2,4 mm

Code GIMA	Réf.	ÉLECTRODES AUTOCLAVABLE Ø 2,4 mm	Réf.	Code GIMA
longueur 5 cm		Commande minimum: 6 unités		
30501	1	Fil-électrode 0,2 mm - droit	21	30521
30502	2	Fil-électrode 0,2 mm - coudé à 45°	22	30522
30503	3	Électrode à anse - Ø 4 - droite	23	30523
30504	4	Électrode à anse - Ø 8 - droite	24	30524
30505	5	Électrode à crochet - coudée à 45°	25	30525
30506	6	Fil-électrode 1 mm - coudé à 45°	26	30526
30507	7	Électrode à noeud coulant droit - droite	27	30527
30508	8	Électrode à noeud coulant coudé - droite	28	30528
30509	9	Électrode à boule - Ø 3 mm - coudée à 45°	29	30529
30510	10	Électrode à boule - Ø 3 mm - droite	30	30530
30500	JEU	Jeu de 10 électrodes	JEU	30531
longueur 7 cm		Commande minimum: 10 unités		
30511	15	Électrode à aiguille	35	30532
30512	16	Électrode à lame	36	30533
30513	17	Électrode à boule Ø 4 mm	37	30534

## ÉLECTRODES STÉRILES À USAGE UNIQUE Ø 2,4 mm

Longueur		ÉLECTRODES À USAGE UNIQUE Ø 2,4 mm
7 cm	15 cm	Électrode stérile - boîte de 24
30670	30674	Électrode à aiguille - stérile
30671	30675	Électrode à lame - stérile
30672	30676	Électrode à boule Ø 4 mm - stérile

## ÉLECTRODES STÉRILES À USAGE UNIQUE NON ADHÉSIVES Ø 2,4 mm

Code GIMA	ÉLECTRODES À USAGE UNIQUE NON ADHÉSIVES Ø 2,4 mm	Longueur
30420	Électrode à lame - stérile	7 cm
30422	Électrode à lame - stérile	10 cm
30425	Électrode à aiguille - stérile	10 cm
30429	Électrode à boule - stérile	13 cm

*Revêtement en Teflon, ne colle pas aux tissus*

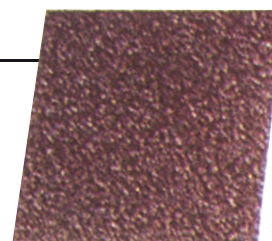
## ÉLECTRODES STÉRILES JETABLES À AIGUILLE DE TUNGSTÈNE Ø 2,4 mm

Droite	Coudée	ÉLECTRODES À MICRO-AIGUILLE DE TUNGSTÈNE	Longueur
30370	30371	Électrode à aiguille de tungstène - stérile	5 cm
30372	30373	Électrode à aiguille de tungstène - stérile	6 cm
30374	30375	Électrode à aiguille de tungstène - stérile	7 cm

*L'aiguille de tungstène a un point de fusion très élevé (> 3400°C), qui contribue à la maintenir aigüe.*

## ÉPONGE POUR ÉLECTRODES

• 30537 ÉPONGE POUR ÉLECTRODES - 50x50 mm - boîte de 100  
 Tampon abrasif radio-opaque stérile et jetable pour nettoyer les pointes des électrodes.



30537

## POIGNÉE MONOPOLAIRE À 3 BROCHES ET ÉLECTRODES Ø 4 mm

### • 30480 POIGNÉE MB AUTOCLAVABLE Ø 4 mm - 100 fois

Poignée autoclavable jusqu'à 100 fois pour tiges d'électrodes de Ø 4 mm avec câble en silicone de 3 m et électrode couteau.

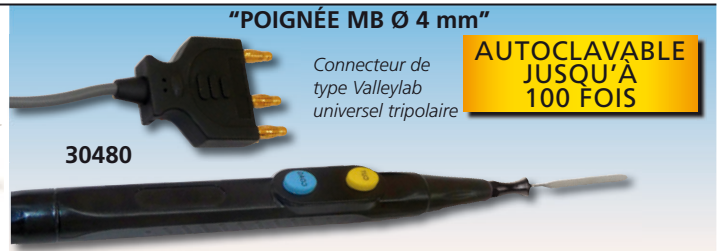
### • 30482 ÉLECTRODE AIGUILLE Ø 4 mm 30482

### • 30483 ÉLECTRODE COUTEAU Ø 4 mm 30483

### • 30484 ÉLECTRODE BOULE Ø 4 mm 30484

Électrodes en acier inox autoclavables 100 fois.

Boîte de 5. Longueur: 5,5 cm.



## POIGNÉES MONOPOLAIRES À 3 BROCHES POUR ÉLECTRODES Ø 2,4 mm

### POIGNÉES VALLEYLAB avec boutons-poussoirs à 2 clics

Ces crayons électrochirurgicaux autoclavables avec commutateur CUT-COAG offrent à l'utilisateur fiabilité et fonctionnalité maximales.

Les poignées MB sont équipées d'une prise à 3 broches de type ValleyLab compatible avec toutes les unités Diatermo MB mono/bipolaires GIMA (80, 120, 122, 132, 160, 200, 240, 300, 380, 400) et la majorité des unités électrochirurgicales bipolaires: Aspen Lab, ES Generator, EMC Statome, Danieli, Braun, Berchtold, Ohmeda, Ritter, Conmed, Eschman, Bovie, Martin, Kontron, Bard, Birtcher 771, Cobi, ValleyLab, Led, Erbe...

### POIGNÉES AUTOCLAVABLES

#### • 30554 POIGNÉE MB - autoclavable 100 fois

Poignée autoclavable à 2 boutons de gros diamètre avec câble en silicone de 3 m et électrode couteau.

Autoclavable jusqu'à 100 fois (électrode 20 fois).

#### • 30545 POIGNÉE MB - autoclavable 100 fois

Mêmes caractéristiques que le code 30554 mais avec un câble en silicone de 5 mètres de long.

#### • 30548 POIGNÉE STAR - autoclavable 30 fois

Mêmes caractéristiques que le code 30554 mais autoclavable jusqu'à 30 fois (électrode autoclavable jusqu'à 20 fois).

#### • 30539 POIGNÉE ORION PLUS - autoclavable 100 fois

Mêmes caractéristiques que le code 30554, mais avec un système de verrouillage par mandrin pour un contact sûr et une bonne adaptabilité aux différents diamètres d'électrodes. Bonne isolation contre les liquides.

#### • 30536 POIGNÉE CHIRURGICALE - autoclavable 100 fois

Poignée étanche autoclavable avec prise ergonomique. Anneau de couleur qui indique les boutons CUT et COAG. Dotée de câble de 3 mètres de long et électrode couteau.

### POIGNÉE À USAGE UNIQUE AVEC BOUTONS-POUSOIRS OU INTERRUPTEUR ROCKER

#### • 30549 POIGNÉE À USAGE UNIQUE KIRKY - STÉRILE - boîte de 50

Poignée à usage unique avec boutons-poussoirs pour coupe et coagulation. Électrode couteau et câble de 3,20 m inclus. Instructions multilingues: GB, FR, IT, ES, PT, DE, NL, PL, RO, HU, DK, SE, FI, EE, LV, RU, SK, CZ, HR, SI, GR, BG, TR, Arabe.

#### • 30553 POIGNÉE À USAGE UNIQUE GIMA - STÉRILE

Poignée avec boutons-poussoirs pour coupe et coagulation. Câble de 3 m inclus.

#### • 30544 POIGNÉE À USAGE UNIQUE ROCKER - STÉRILE - boîte de 50

Poignée à usage unique avec interrupteur rocker pour coupe et coagulation. Électrode couteau et câble de 3,20 m inclus. Instructions multilingues comme 30549.



## POIGNÉES MONOPOLAIRES À 1 BROCHE POUR ÉLECTRODES Ø 2,4 mm

### POIGNÉES - À UNE BROCHE pour diatermo 50-80-106-108

Ces poignées sont fournies avec une fiche (4 mm) compatible avec toutes les unités Diatermo GIMA et la plupart des unités électrochirurgicales du marché. Ces poignées sont sans bouton-poussoir.

#### • 30515 POIGNÉE CHIRURGICALE À UNE BROCHE - autoclavable 100 fois

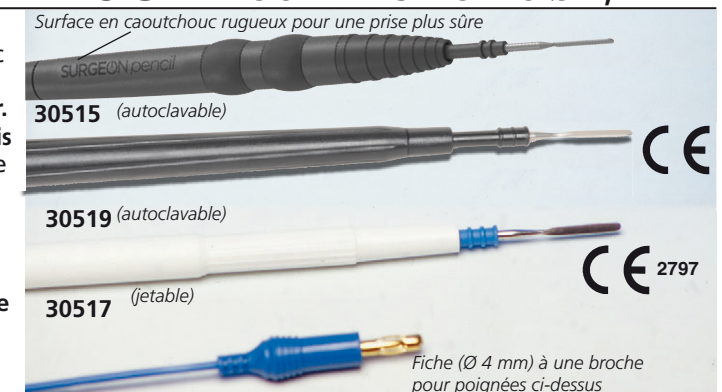
Poignée étanche autoclavable avec prise ergonomique. Dotée de câble de 3 mètres de long et électrode couteau.

#### • 30519 POIGNÉE 50-80-106-108 - autoclavable 100 fois

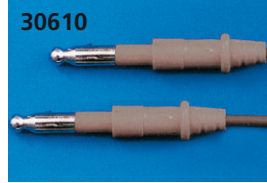
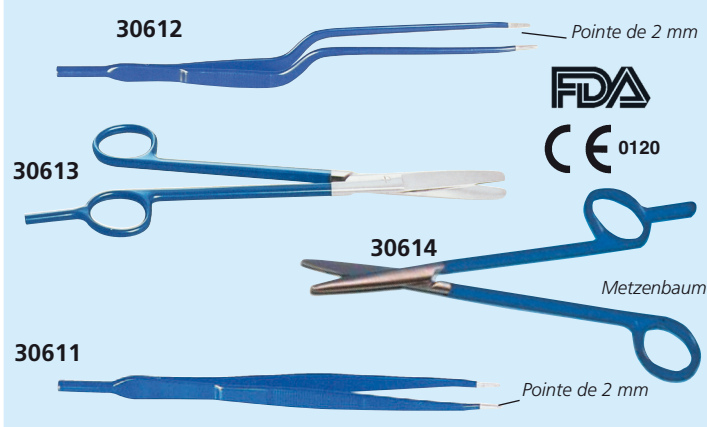
Poignée autoclavable sans boutons, avec câble de 3 m et électrode couteau.

#### • 30517 POIGNÉE 50-80-106-108 À USAGE UNIQUE KIRKY - stérile - boîte de 50

Poignée jetable sans bouton avec électrode couteau et fiche de 4 mm. Instructions multilingues comme 30549.



## CÂBLES, CISEAUX ET PINCES MONOPOLAIRES



Les pinces et ciseaux monopolaires sont équipés d'un connecteur de 4 mm pour câbles monopolaires standard. Utilisables avec toutes les unités électrochirurgicales GIMA, Led, Erbe et bien d'autres disponibles dans le commerce.

Code GIMA	INSTRUMENTS MONOPOLAIRES ISOLÉS
30610	Câble monopolaire - fiche 4 mm - 3 m
30611	Pince monopolaire droite Mc INDOE de 15 cm (6")
30612	Pince monopolaire baïonnette - 20 cm (7 1/2")
30613	Ciseaux monopolaires droits - 18 cm (7")
30614	Ciseaux de Metzenbaum monopolaires - droits - 18 cm (7")
30615	Ciseaux de Metzenbaum monopolaires - courbes - 18 cm (7")

## PLAQUES ÉLECTROCHIRURGICALES 3M AVEC ZONE DE SÉCURITÉ

- 30496 3M 9160 PLAQUE DOUBLE - boîte de 100
- 30497 3M 9160F PLAQUE DOUBLE - boîte de 200 (40 sacs de 5 unités)
- 30498 3M 9165 PLAQUE DOUBLE - précablée - boîte de 40

Les plaques universelles 3M présentent une zone de répartition du courant de 15" carrés et possèdent la technologie brevetée 3M Green Safety Ring qui permet d'avoir les mêmes résultats qu'avec les plaques avec conducteur 33% plus large. Pour adultes et enfants.

Arrière en non-tissé résistant aux liquides qui laisse passer la chaleur 25% plus rapidement par rapport à la mousse. Aucune limite d'âge ni de poids.



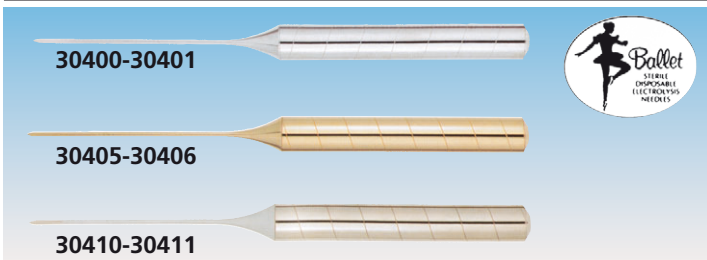
## POIGNÉES POUR AIGUILLES ÉLECTROLYSE

Accessoires de microchirurgie pour toutes les unités Diatermo et tous les électroépilateurs GIMA

- 30552 POIGNÉE pour aiguilles électrolyse
- 30415 POIGNÉE PROFESSIONNELLE pour aiguilles électrolyse



## AIGUILLES BALLET STÉRILES À USAGE UNIQUE POUR ÉLECTROLYSE



Acier inox	Plaquées or	Isolées	AIGUILLES ÉLECTROLYSE - STÉRILES	Commande minimum
30400	30405	30410	Aiguille K2 - 0,055 mm (0,002")	boîte de 50
30401	30406	30411	Aiguille K3 - 0,075 mm (0,003")	boîte de 50

**Aiguilles Ballet**  
Réalisées avec une pointe très précise, elles présentent une surface à miroir polie. Leur pointe conique arrondie aide l'opérateur à localiser l'ouverture du follicule et glisse facilement à l'intérieur de la base du follicule.

**Aiguilles en acier inox**  
Idéales pour les patients avec une peau saine et forte qui réagissent bien au traitement d'électrolyse.

**Aiguilles isolées**  
Recommandées pour les patients qui ont une forte sensibilité aux inconvénients de l'électrolyse.

**Aiguilles plaquées or 24 carats**  
Pour les patients qui souffrent d'allergies et de peau sensible.



## ÉLECTROÉPILATEUR

- 28340 ÉLECTROÉPILATEUR 400

Ce dispositif garantit une épilation définitive par thermolyse. Il délivre un courant haute fréquence qui entraîne le chauffage puis la coagulation de la papille, atteinte par introduction d'une aiguille dans le follicule pileux. Composants électroniques intégrés haute fiabilité, intensité HF réglable et signal de fonctionnement lumineux continu. Livré avec pédale, pièce à main pour épilation, aiguille d'épilation et câble d'alimentation (2m).

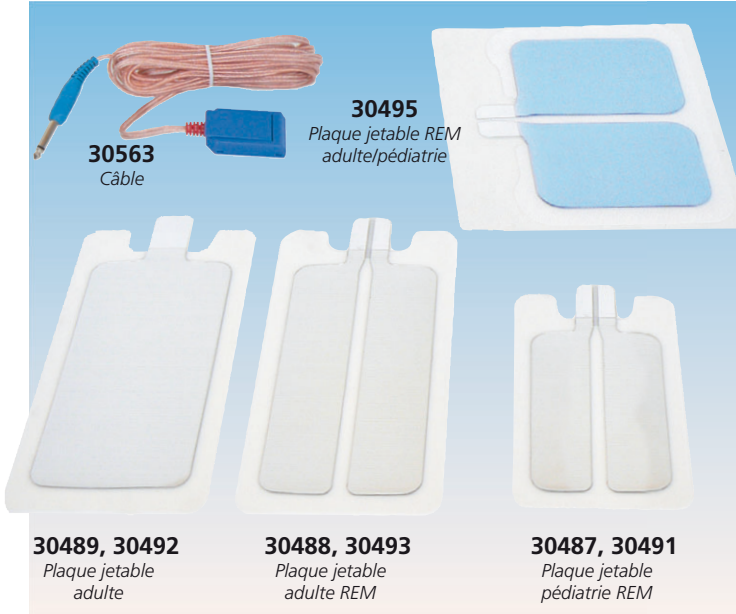
- 30552 PIÈCE À MAIN POUR ÉPILATION
- 30577 PÉDALE



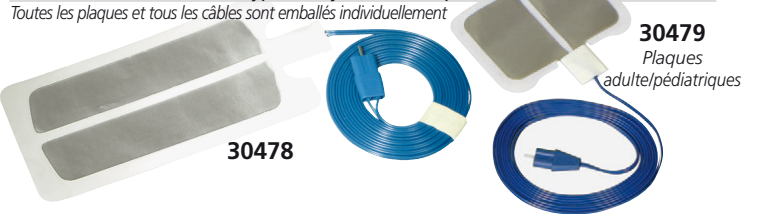
### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fréquence de sortie HF: 1,9 MHz ±10%  
Modulation: sinusoïdale  
Puissance de sortie maximum: 7W ±2  
Dimensions: 260x265xh 110 mm; Poids: 4 kg  
Tension de fonctionnement: 115/230V - 50/60Hz. commutable  
Normes: CEI 62-39 Classe: I-BF

## PLAQUES PATIENT JETABLES - AVEC/SANS CÂBLE



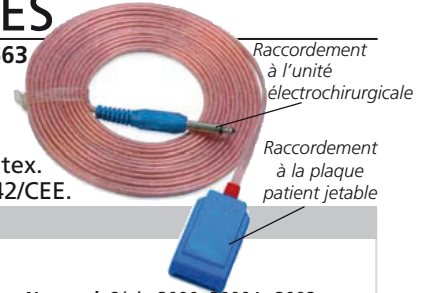
Code GIMA	PLAQUES PATIENT JETABLES AVEC GEL SOLIDE - nécessitent câble 30563	Commande minimum
30491	PLAQUES PATIENT REM - pédiatrie	boîte de 25
30487	PLAQUES PATIENT REM - pédiatrie	boîte de 100
30492	PLAQUES PATIENT - adulte	boîte de 25
30489	PLAQUES PATIENT - adulte	boîte de 100
30493	PLAQUES PATIENT REM - adulte	boîte de 25
30488	PLAQUES PATIENT REM - adulte	boîte de 100
30495	PLAQUES PATIENT REM NON TISSÉES - adulte/péd.	boîte de 100
30563	CÂBLES POUR PLAQUES - 5 m	boîte de 1
PLAQUES PATIENT JETABLES AVEC CÂBLE - 3 m		
30476	PLAQUES PATIENT AVEC CÂBLE prise Ø 6,3 mm	boîte de 25
30478	PLAQUES PATIENT AVEC CÂBLE type Valleylab	boîte de 25
30479	PLAQUES PATIENT REM NON TISSÉES avec gel solide avec câble type Valleylab - adulte/péd.	boîte de 25



## CÂBLES POUR PLAQUES PATIENT JETABLES

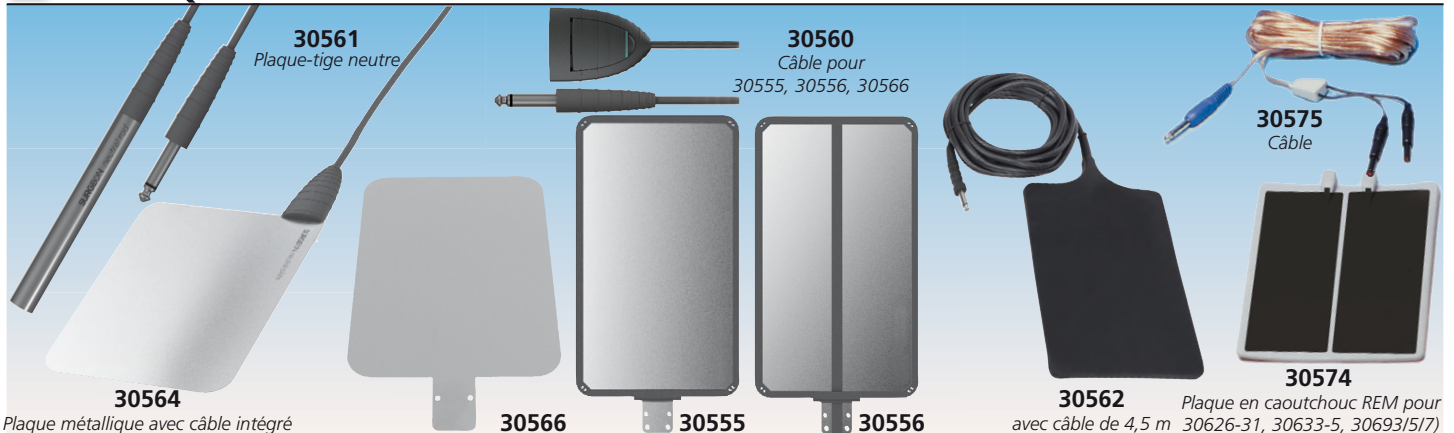
### CÂBLES POUR RACCORDER LES PLAQUES PATIENT À L'UNITÉ ÉLECTROCHIRURGICALE 30563

Les câbles bipolaires universels sont fournis avec une pince bipolaire pour le raccordement aux plaques patient jetables par un onglet (dimensions 22-25 mm). Plusieurs connecteurs rendent les câbles compatibles avec de nombreux dispositifs électrochirurgicaux. Pendant l'opération, le câble peut être fixé au champ opératoire moyennant une pince coulissante de métal. Sans latex. Emballage individuel en sacs de polyéthylène scellés; Dispositifs Médicaux de Classe I selon 93/42/CEE.



UNITÉS ÉLECTROCHIRURGICALES COMPATIBLES			
<p>• <b>30563 CÂBLE POUR PLAQUES - 5 m</b> - Prise universelle jack mono 6,3 mm</p> <p><b>Aesculap:</b> TM, TM401  <b>Alexandra:</b> D205, E300, 500D, 102/201, 2020/E, 202, MICRO180  <b>ALSA:</b> Toutes  <b>MF100, MF360/A360, 380100, 180</b>  <b>Berchold:</b> Elektrotom 200, 390, 400, 540  <b>Birtcher:</b> 772, 773, 737, 737XL, 774</p>	<p><b>Bovie:</b> Bovie CSV, URO, BS, 400/400, 400SR, X10, X10L  <b>Burdick:</b> U-7, SU-8  <b>Cameron-Miller:</b> 26-1290  <b>Cobe:</b> TS-403  <b>Concept:</b> 9600, 9700, 9800, 9900  <b>Dolley:</b> COBII 203T, 502, 503T, 505T  <b>Ems Davol:</b> System 2000, 5000</p>	<p><b>Faset:</b> Série COBI  <b>Gima:</b> tous les modèles  <b>GPS:</b> tous les modèles  <b>I Cuatro:</b> Megeri1  <b>Lamidey:</b> Série Subtilec: Toutes  Série Surgilec: Toutes  <b>Led:</b> tous les modèles  <b>Martin:</b> tous les modèles</p>	<p><b>Neomed:</b> Série 3000, 3000A, 3002, 3006; 3010, 3020  <b>Philips:</b> TS-403  <b>Ritter/Mdt:</b> Solide State 400, 400B, 400SR  <b>Sidevan:</b> Seb2  <b>Soxil:</b> BP 2000, X10  <b>Thackray:</b> T3005  <b>Torry:</b> Lem 300 CST</p>
<p>• <b>30546 CÂBLE POUR PLAQUES - prise avec espaceur - 5 m</b> - Prise universelle jack mono 6,3 mm</p> <p><b>Erbe:</b> ACC, ICC, VIO, T</p>			
<p>• <b>30547 CÂBLE POUR PLAQUES DU TYPE VALLEYLAB - 5 m</b> - Connecteur universel Valleylab</p> <p><b>Aspenlabs:</b> Excalibur  <b>Valleylab:</b> dispositifs du type REM  <b>Bowa:</b></p>	<p><b>Comned</b>  <b>Erbe ICC International</b>  <b>Erbe ACC International</b></p>	<p><b>Erbe VIO International</b></p>	

## PLAQUES AUTOCLAVABLES EN MÉTAL ET CAOUTCHOUC














- 30566 PLAQUE MÉTALLIQUE - nécessite câble 30560
  - 30560 CÂBLE POUR PLAQUES EN ACIER-CAOUTCHOUC 30555, 30556, 30566
  - 30564 PLAQUE NEUTRE POUR CHIRURGIE 16x12 cm - avec câble
  - 30561 ÉLECTRODE-TIGE NEUTRE avec câble pour 30625\*
  - 30562 PLAQUE EN CAOUTCHOUC SOUPLE 15x8 cm avec câble de 4,5 m
  - 30565 PLAQUE EN CAOUTCHOUC SOUPLE 25x15 cm avec câble de 4,5 m
  - 30555\*\* PLAQUE EN ACIER FLEX-CAOUTCHOUC 18x21 cm - néc. câble 30560
  - 30556\*\*\* PLAQUE EN ACIER FLEX-CAOUTCHOUC REM - néc. câble 30560
  - 30560 CÂBLE POUR PLAQUES ACIER-CAOUTCHOUC 30555, 30556, 30566
  - 30574 PLAQUE EN CAOUTCHOUC REM 20x15 cm - néc. câble 30575
  - 30575 CÂBLE POUR PLAQUES EN CAOUTCHOUC 30573 et 30574
- \*Compatible avec tous les diatermo Gima  
 \*\*Compatible avec tous les diatermo Gima sauf 30516, 30625  
 \*\*\*Compatible avec tous les diatermo Gima

# CÂBLES BIPOLAIRES POUR LES PRINCIPALES MARQUES CE

Câbles bipolaires en silicone très souple de qualité. Autoclavables à 134°C jusqu'à minimum 20 fois. Longueur: 3 m (10"). Stérilisation recommandée: Eto, pour une longue durée. Adaptés

à la plupart des générateurs et dotés d'un connecteur pour pinces européennes ou américaines. Boîte et mode d'emploi multilingues: GB, FR, IT, ES, PT, DE, SE, PL, RO, GR, HR, Arabe.

										
<b>30642</b>										
<b>• 30642 ADAPTEUR CÂBLE BIPOLAIRE</b>										
Code GIMA	<b>30632</b>	<b>30618</b>	<b>30640</b>	<b>30637</b>	<b>30643</b>	<b>30618+ 30642</b>	<b>30617</b>	<b>30644</b>	<b>30639</b>	<b>30638</b>
Connecteur vers pince	EU	US	EU	US	EU	US	EU	US	EU	EU
Compatibilité marque/modèle	GIMA: MB 240 MB 380 VALLEYLAB, CONMED, CODMAN, OLYMPUS		GIMA: MB 120 F, MB 200 F, MB 200 D, MB 200T, MB 300 D, MB 400 D LED: SURTRON 120, 200, 200T, 300, 300T, 400, 400T VALLEYLAB, EMC, DOLLEY		GIMA: MB 122, MB 160, MB 200, MB 202		GIMA: MB 80 D, MB 120 D, MB 160 D LED: SURTRON 80, 120, 160		MARTIN BERCHTOLD AESCLAP WOLF	ERBE SELECT DOWNS SIEMENS

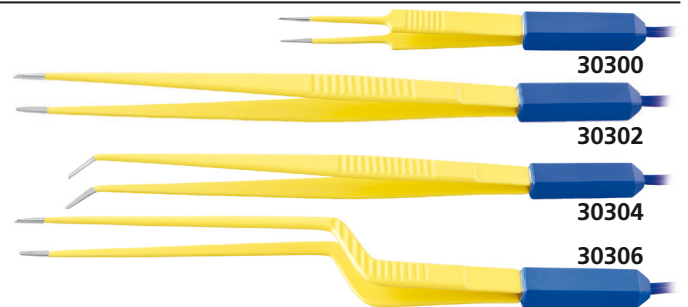
## PINCES BIPOLAIRES JETABLES - CÂBLE VALLEYLAB

- 30300 PINCES JEWELER JETABLES - 11,5 cm - pointe 0,5 mm
- 30302 PINCES DROITES JETABLES - 20 cm - pointe 1,0 mm
- 30304 PINCES DROITES JETABLES - 15 cm - pointe coudée 1,0 mm
- 30306 PINCES EN BAÏONNETTE JETABLES - 20 cm - pointe 1,0 mm

Les pinces bipolaires jetables sont fournies avec un câble de 3 m de long.

Fiche Valleylab (même connecteur et compatibilité que 30640).

Stérilisation à l'oxyde d'éthylène (EtO).



## CISEAUX BIPOLAIRES

- 30310 CISEAUX BIPOLAIRES - 18 cm (7") - courbées

Nécessite le câble bipolaire 30315.

- 30315 CÂBLE BIPOLAIRE EN SILICONE ETHICON - 3 m (10')

Pour ciseaux bipolaires. Connecteur 2,5 mm

Compatibilité: mêmes modèles que 30632, 30640, 30617\*, 30643\* (voir ci-dessus).

\*Nécessitent l'adaptateur 30642



## SCELLANT D'ARTÈRE BIPOLAIRE

- 30320 SCELLANT D'ARTÈRE BIPOLAIRE - 26 cm (10,5")

Nécessite le câble bipolaire 30325.

- 30325 CÂBLE EN SILICONE POUR SCELLANT D'ARTÈRE BIPOLAIRE - 3 m (10')

Connecteur 4 mm, fiche banane.

Compatibilité: mêmes modèles que 30632, 30640, 30617\*, 30643\* (voir ci-dessus).

\*Nécessitent l'adaptateur 30642



## PÉDALES ET CARTES

Code GIMA PÉDALES POUR 50, 80, 106, MB 80D, 120D, 120F, 122, 132, 160, 160D, 200, 200D, 200F, 200 T, 202

30577 Pédale MB étanche - 2 m de câble

30578 Pédale MB étanche - 3 m de câble

PÉDALE ANTI-EXPLOSION POUR MB 120D, 120F, 122, 132, 160, 160D, 200, 200D, 200F, 202

30602 Double pédale MB - anti-explosion étanche

PÉDALES ANTI-EXPLOSION POUR MB 240, 300D, 300T, 380, 400, 400D, 400T

30603 Double pédale anti-explosion étanche - MB240-380

30604 Double pédale anti-explosion étanche - MB250-400-300D-400D

30608 Double pédale anti-explosion étanche - MB300-400 TOUCH

### CARTE-MÈRE

30557 Carte-mère: indiquer modèle et n° de série du Diatermo dans la commande

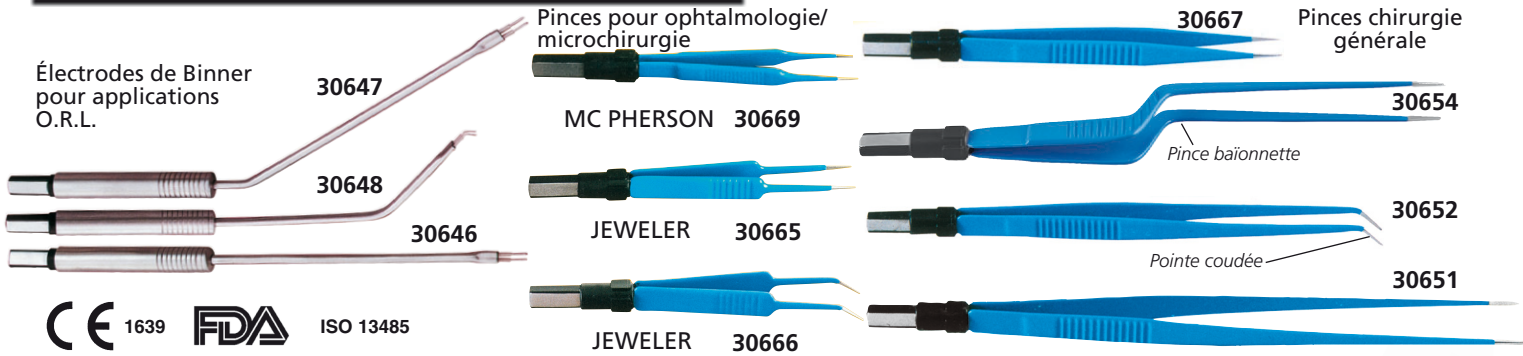
30558 Carte de sortie pour MB 240, 250, 380, 400 - indiquer réf. comme ci-dessus



30602-3-4-8 Permet la sélection des fonctions CUT et COAG depuis la pédale. Anti-explosion et étanche.

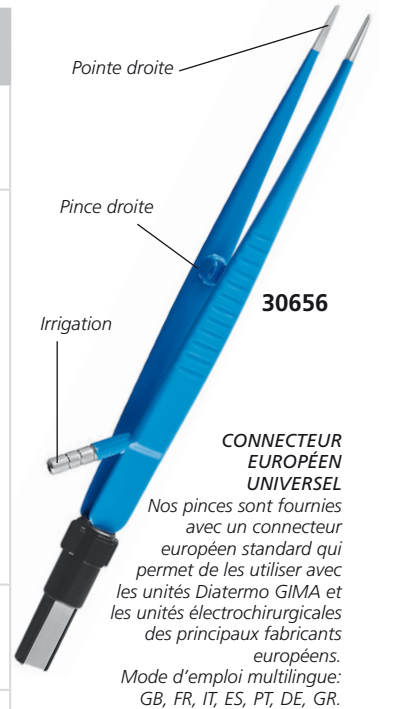
# PINCES BIPOLAIRES ISOLÉES UNIVERSELLES DE GRANDE QUALITÉ

## PINCES BIPOLAIRES À CONNECTEUR EUROPÉEN



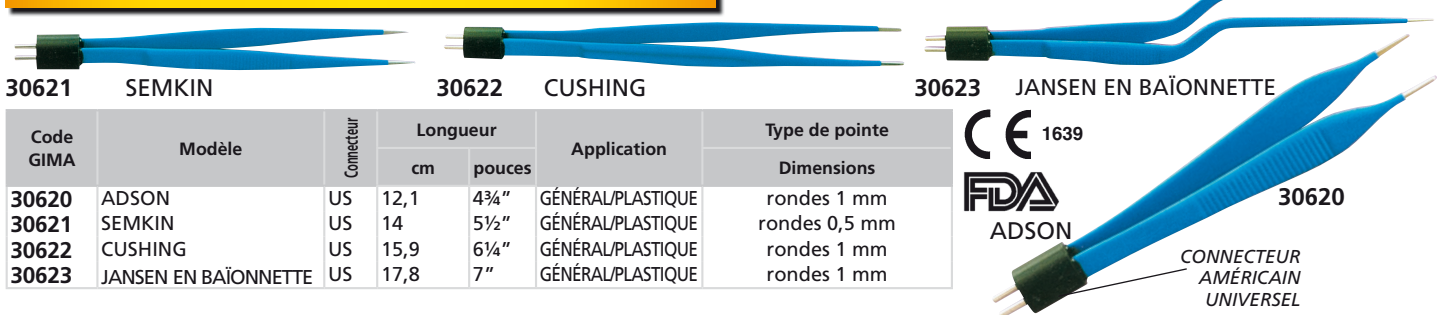
CE 1639 FDA ISO 13485

Code GIMA	Modèle	Connecteur	Longueur		Type de pointe	Application	Taille de pointe
			cm	pouces			
30645	BINNER	UE	22	8½"	COUDÉE	O.R.L.	-
30646	BINNER	UE	18	7"	DROITE	O.R.L.	-
30647	BINNER	UE	18	7"	COUDÉE	O.R.L.	-
30648	BINNER	UE	19	7¾"	COUDÉE 45°	O.R.L.	-
30650	DROIT	UE	18	7"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30656	DROIT avec irrigation	UE	18	7"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30651	DROIT	UE	20	7¾"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30658	DROIT	UE	20	7¾"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 2 mm
30652	DROIT	UE	18	7"	COUDÉE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30653	DROIT	UE	20	7¾"	COUDÉE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30657	BAÏONNETTE	UE	16,5	6½"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30654	BAÏONNETTE	UE	18	7"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30655	BAÏONNETTE	UE	20	7¾"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30659	BAÏONNETTE	UE	22	8¾"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30663	BAÏONNETTE	UE	24	9½"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30660	DROIT	UE	18	7"	COUDÉE	GÉNÉRAL	pointes rondes 0,3 mm
30661	DROIT	UE	18	7"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 0,3 mm
30662	DROIT	UE	20	7¾"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 0,3 mm
30664	ADSON	UE	12,1	6"	DROITE	GÉNÉRAL	pointes rondes 1 mm
30665	JEWELER 5	UE	11,5	4½"	DROITE	OPHTALMOLOGIE/MICRO	pointes rondes 0,25 mm
30666	JEWELER 5	UE	11,5	4½"	COUDÉE	OPHTALMOLOGIE/MICRO	pointes rondes 0,25 mm
30667	DROIT	UE	15	6"	DROITE	OPHTALMOLOGIE/MICRO	pointes rondes 0,5 mm
30668	DROIT	UE	15	6"	COUDÉE	OPHTALMOLOGIE/MICRO	pointes rondes 0,5 mm
30669	Mc PHERSON	UE	10,2	4"	DROITE	OPHTALMOLOGIE/MICRO	pointes rondes 0,5 mm



Nos pinces sont fournies avec un connecteur européen standard qui permet de les utiliser avec les unités Diatermo GIMA et les unités électrochirurgicales des principaux fabricants européens.  
Mode d'emploi multilingue: GB, FR, IT, ES, PT, DE, GR.

## PINCES BIPOLAIRES À CONNECTEUR AMÉRICAIN



Code GIMA	Modèle	Connecteur	Longueur		Application	Type de pointe
			cm	pouces		Dimensions
30620	ADSON	US	12,1	4¾"	GÉNÉRAL/PLASTIQUE	rondes 1 mm
30621	SEMKIN	US	14	5½"	GÉNÉRAL/PLASTIQUE	rondes 0,5 mm
30622	CUSHING	US	15,9	6¼"	GÉNÉRAL/PLASTIQUE	rondes 1 mm
30623	JANSEN EN BAÏONNETTE	US	17,8	7"	GÉNÉRAL/PLASTIQUE	rondes 1 mm

CE 1639 FDA ADSON

CONNECTEUR AMÉRICAIN UNIVERSEL

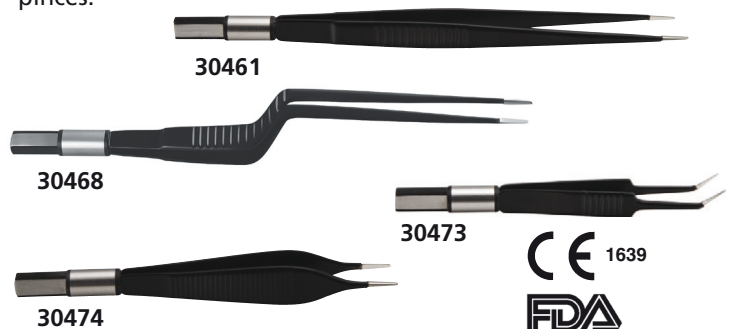
## PINCES BIPOLAIRES EUROPÉENNES «NON-STICK»

### PINCES BIPOLAIRES «NON-STICK»

Grâce à la nouvelle technologie «Ag-tech non-stick», les pinces restent propres, sans besoin de les nettoyer en cas de

coagulation. Le matériau de la pointe possède d'excellentes propriétés thermiques et empêche les tissus d'adhérer. Cet effet est permanent et ne diminue pas avec l'utilisation des pinces.

Code GIMA	Modèle	Connecteur	Longueur		Type de pointe	Taille de pointe
			cm	pouces		
30460	DROIT	UE	15	6"	DROIT	1 mm
30461	DROIT	UE	18	7"	DROIT	1 mm
30462	DROIT	UE	20	7¾"	DROIT	1 mm
30464	DROIT	UE	18	7"	COUDÉE	1 mm
30465	DROIT	UE	20	7¾"	COUDÉE	1 mm
30468	BAÏONNETTE	UE	18	7"	DROIT	1 mm
30469	BAÏONNETTE	UE	20	7¾"	DROIT	1 mm
30472	JEWELER	UE	11,5	4,5"	DROIT	0,7 mm
30473	JEWELER	UE	11,5	4,5"	COUDÉE	0,7 mm
30474	ADSON	UE	12,1	4¾"	DROIT	1 mm



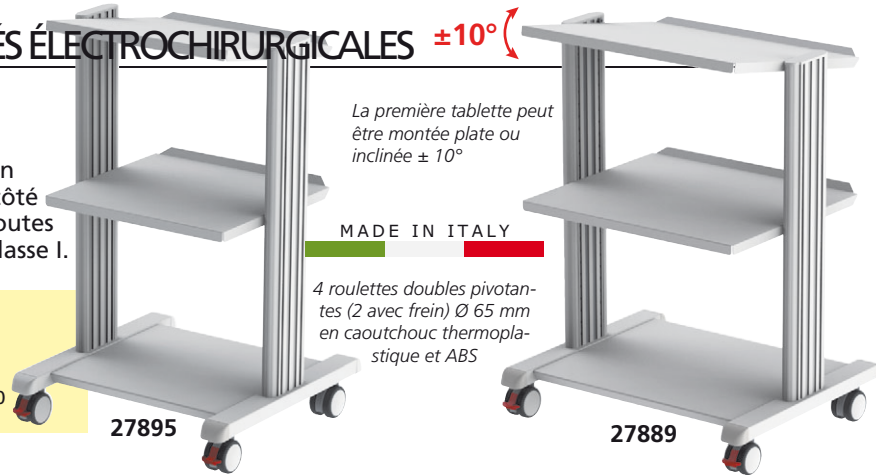
CE 1639 FDA

## CHARIOTS SMART POUR UNITÉS ÉLECTROCHIRURGICALES ±10°

- 27895 CHARIOT SMART - 2 tablettes 40x36 cm + base
  - 27889 CHARIOT SMART - 2 tablettes 50x42 cm + base
  - 27890 CHARIOT SMART - 2 tablettes 60x42 cm + base
- Chariots robustes avec base en acier poudré et châssis en aluminium. 2 tablettes avec bords de protection sur le côté arrière, réglables à hauteurs différentes. Conçus pour toutes les unités électrochirurgicales Gima. Dispositif médical Classe I. Instructions illustrées pour le montage.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	27895	27889	27890
Charge totale:	80 kg	80 kg	80 kg
Charge par tablette:	15 kg	15 kg	15 kg
Dimensions mm:	482x500xh 780	582x500xh 780	682x500xh 780
Poids:	13 kg	15 kg	17 kg



La première tablette peut être montée plate ou inclinée ± 10°

MADE IN ITALY

4 roulettes doubles pivotantes (2 avec frein) Ø 65 mm en caoutchouc thermoplastique et ABS

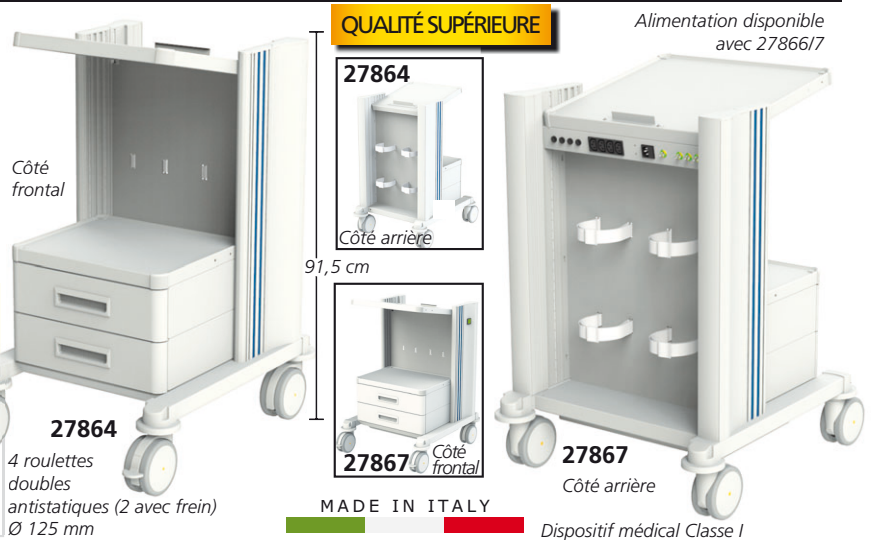
## CHARIOTS POUR UNITÉS ÉLECTROCHIRURGICALES

Chariots ergonomiques conçus pour porter et transporter unités électrochirurgicales (incluant unités Argon). La hauteur de 915 mm avec plateau supérieur inclinable facilite la lecture de l'écran de l'appareil. Le chariot possède un second plateau avec bords surélevés antidérapants, 2 tiroirs à la base et un espace à l'arrière avec des sangles de sécurité pour tenir 2 bouteilles d'Argon. Les montants verticaux permettant de tenir les plateaux peuvent supporter des accessoires additionnels. Réalisés en acier trempé recouvert d'époxy et en aluminium. Version disponible avec 4 prises, boîte à fusibles, prise de terre indépendante, câble d'alimentation de 3 m.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de charge:	- totale 200 kg	- plateau incliné 50 kg
Plateau incliné:	42x45 cm (27864/6)	50x36 cm (27865/7)
Tiroirs et plateau:	42x36 cm (27864/6)	50x36 cm (27865/7)

Code GIMA	CHARIOTS POUR UNITÉS ÉLECTROCHIRURGICALES
27864	CHARIOT DIATERMO - moyen
27865	CHARIOT DIATERMO - grand
27866	CHARIOT DIATERMO avec alimentation - moyen
27867	CHARIOT DIATERMO avec alimentation - grand



QUALITÉ SUPÉRIEURE

Alimentation disponible avec 27866/7

27864

Côté arrière

91,5 cm

27867

Côté frontal

MADE IN ITALY

Dispositif médical Classe I

## ÉVACUATEUR DE FUMÉE POUR ÉLECTROCHIRURGIE

### • 30450 ÉVACUATEUR DE FUMÉE

Système d'évacuation et de filtration des fumées produites lors des procédures d'électrochirurgie. Les fumées créées durant les procédures électrochirurgicales dégagent une odeur désagréable, forte et durable. Elles sont principalement composées de vapeur d'eau, gaz organiques, particules solides visibles ou invisibles et particules virales. Une bonne aspiration et filtration élimine les mauvaises odeurs, réduit les risques bactériologiques et/ou viraux et permet une vision optimale de la zone d'intervention durant les procédures laparoscopiques. L'aspiration peut être activée:

- automatiquement, à travers le système électronique de détection automatique à distance de l'activation d'une unité électrochirurgicale à haute fréquence
- manuellement

- à travers une commande à pédale (en option)

Le flux d'aspiration peut être réglé pour l'adapter à tous les besoins. Une fonction spécifique (L) rapidement sélectionnable est prévue pour les procédures laparoscopiques. Le système dispose d'un contrôle électronique de l'aspiration avec

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	230 V (115 V sur demande)
Fréquence du réseau:	50/60 Hz
Puissance absorbée max:	800 VA
Aspiration max. (vide):	1000 LPM (35 CFM)
Aspiration statique max.:	250 mbar (83 in H <sub>2</sub> O)
Type de filtre:	ULPA avec charbons actifs
Efficacité du filtre:	99,999%
Diamètre des particules:	0,12 micron
Dimensions:	370x144x319 mm
Poids:	4 kg

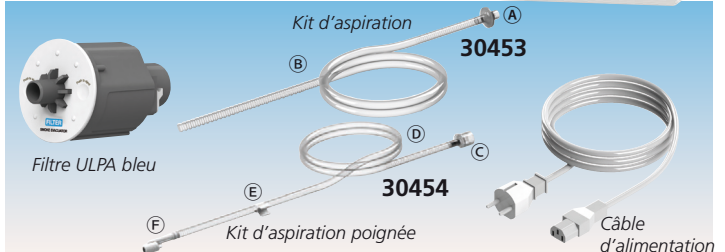
### ACCESSOIRES STANDARD

Filtre ULPA (5h) bleu  
 Kit d'aspiration (A) filtre + (B) tuyau Ø 22 mm, longueur 2,4 m  
 Kit d'aspiration poignée (C) adaptateur 10/22 mm (D), tuyau Ø 10 mm, longueur 1,8 m, (E) clip de fixation du tuyau à la poignée, (F) adaptateur pour poignée  
 Câble d'alimentation

indication de l'état d'usure des filtres. Deux filtres ULPA avec charbons actifs, rapidement remplaçables, sont disponibles: le filtre BLEU est le filtre standard livré avec l'unité pour une durée d'utilisation initiale (5 heures), le filtre ROUGE est un filtre de recharge en option, idéal pour une longue durée d'utilisation (20 heures). Ils disposent d'un raccord de 7/8".

- 30451 FILTRE ULPA (20 heures) ROUGE pour 30450 à partir du N.S. 0216383
- 30452 FILTRE ULPA (20 heures) ROUGE pour 30450 jusqu'au N.S. 0216382
- 30453 KIT D'ASPIRATION - boîte de 6
- 30454 KIT D'ASPIRATION POIGNÉE - stérile - boîte de 12
- 30577 PÉDALE MB ÉTANCHE- câble 2 m

MADE IN ITALY



# CAUTÈRES CHANGE-A-TIP™ À HAUTES TEMPÉRATURES

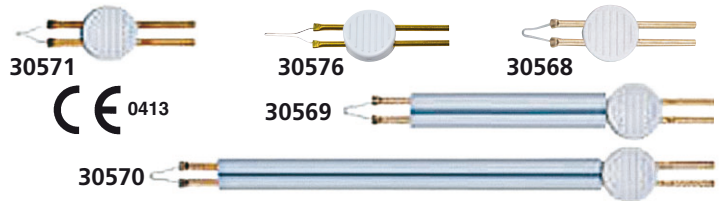
## CAUTÈRES BOVIE

Cautère amélioré à batterie, ayant un design avec sécurité renforcée et un bouton encastré pour réduire le risque potentiel d'actionnement accidentel. (pointe fine, non stérile - incluse) Permet aussi de détacher l'extrémité du cautère pour extraire les batteries de manière sûre et efficace.

- pointes stériles interchangeables (non stériles pour 30584 et 30590)
- batteries remplaçables
- poignées réutilisables
- stérilisation non requise



**30584**  
Cautère à haute température Change-A-Tip. Kit avec 1 poignée, 4 pointes (2 code 30568 et 2 code 30571, non stériles) et 2 batteries AA alcalines, dans un étui rembourré en mousse



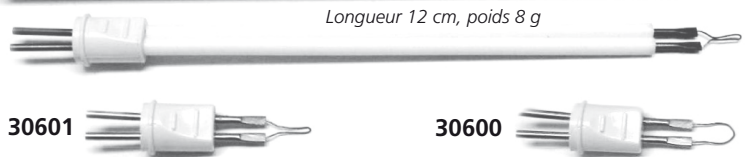
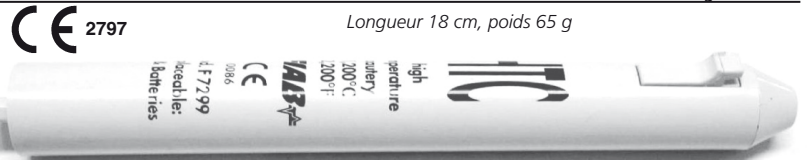
Code GIMA	POIGNÉE ET POINTES STÉRILES INTERCHANGEABLES POUR CAUTÈRE	Recommandé pour:	Commande minimum
30590	Poignée cautère «AA» (pointe incluse)	Toutes pointes	1
30568	Pointe en boucle haute temp.	DER/O.R.L.	boîte de 10
30569	Pointe en boucle flex. 2" haute temp.	GYN/O.R.L.	boîte de 10
30570	Pointe en boude 5" haute temp. - longue	GYNÉCOLOGIE	boîte de 10
30571	Pointe fine haute temp.	DER/CARDIO	boîte de 10
30576	Pointe allongée haute temp.	VASECTOMIE	boîte de 10
30584	Kit cautère haute temp. (1 poignée + 4 pointes non stériles)		

# CAUTÈRE HAUTE TEMPÉRATURE RÉUTILISABLE POINTE REMPLAÇABLE

## CAUTÈRE - 1 200 °C (2 200 °F)

- pointes interchangeables à fil nickel-chrome
  - batteries remplaçables
  - poignées réutilisables
- Large gamme d'applications en gynécologie, orthopédie, O.R.L., dermatologie et urologie.

Code GIMA	CAUTÈRES À POINTES INTERCHANGEABLES COMMANDE MINIMUM: 10 POINTES
30598	Poignée de cautère «AA» (pointe non incluse)
30599	Longue pointe fine haute temp. - stérile - boîte de 10
30600	Pointe large haute temp. - stérile - boîte de 10
30601	Pointe fine haute temp. - stérile - boîte de 10



# CAUTÈRES JETABLES HAUTE/MOYENNE/BASSE TEMPÉRATURE

## • 30700 ÉLECTROCAUTÈRE - 1 200 °C - pointe fine - boîte de 10

Dispositif jetable à batterie bipolaire stérile pour la cautérisation de petits vaisseaux. Avec une **pointe fine** nécessaire pour la plupart des opérations chirurgicales.

## • 30701 ÉLECTROCAUTÈRE - 1 200 °C - pointe large - boîte de 10

Comme code 30700, mais avec une pointe large.

## • 30702 ÉLECTROCAUTÈRE LONGUE TIGE - 1 200 °C - pointe fine - boîte de 10

Comme code 30700, mais avec une pointe fixée sur une tige de 12 cm de long. Cautérisation précise même dans les sites d'accès difficile.

## • 30703 ÉLECTROCAUTÈRE D'URGENCE - 800 °C - pointe épaisse - boîte de 10

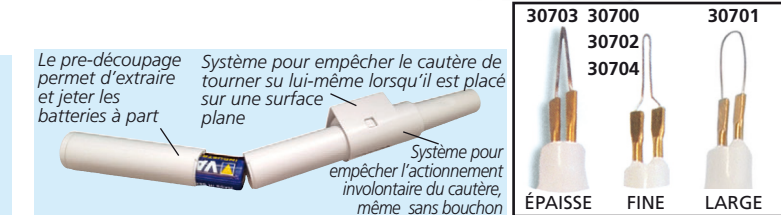
Comme code 30700, mais avec une «pointe épaisse» qui permet la perforation des ongles en cas d'hématome.

## • 30704 ÉLECTROCAUTÈRE - 600 °C - pointe fine - boîte de 10

Comme code 30700, mais avec une température inférieure (600 °C). Spécialement conçu pour ophtalmologie.

MADE IN ITALY

Applications	30700	30701	30702	30703	30704
Chirurgie cardiovasculaire, thoracique	x				
Proctologie	x	x	x		
Chirurgie générale			x		
Gynécologie	x				
Chirurgie gynécologique			x		
Neurochirurgie	x	x	x		
Orthopédie	x	x			
Urologie	x				
Obstétrique	x				
Services des urgences				x	
Otolaryngologie	x	x	x		
Chirurgie plastique et reconstructrice	x	x			
Ophtalmologie	x				x
Dermatologie	x				
Chirurgie dentaire	x				



Caractéristiques	HTC (Cautère Haute Température)			MTC (Cautère Moyenne Temp.)	LTC (Cautère Basse Temp.)
	30700	30701	30702	30703	30704
Forme pointe	Fine	Large	Fine	Épaisse	Fine
Longueur pointe	28mm	28mm	125mm	28mm	28mm
Température °C/°F	1200/2200	1200/2200	1200/2200	800/1400	600/1100
Poids	65g	65g	78g	65g	45g

## SYSTÈME CRYOCHIRURGICAL HISTOFREEZER®

- **30591 HISTOFREEZER® - kit avec applicateur 2 mm**  
Deux flacons aérosol de 80 ml et 60 applicateurs de 2 mm.
- **30592 HISTOFREEZER® - kit avec applicateur 5 mm**  
Deux flacons aérosol de 80 ml et 52 applicateurs de 5 mm.
- **30589 HISTOFREEZER® - grand format avec applicateurs mixtes**  
Deux flacons aérosol de 80 ml, 24 applicateurs de 2 mm, 36 applicateurs de 5 mm.
- **30585 HISTOFREEZER® - mini kit avec applicateurs mixtes**  
Flacon aérosol de 80 ml, 16 applicateurs de 2 mm, 16 applicateurs de 5 mm. Le système cryochirurgical portable Histofreezer® est un agent cryochirurgical à bas coût extrêmement efficace contre les verrues et d'autres lésions cutanées bénignes.

Ce traitement utilise la congélation locale pour la destruction ou l'ablation contrôlée de tissu vivant, chez adultes et enfants. Boîte et mode d'emploi multilingues en: GB, FR, IT, DE, ES, NL, PL, GR, PT, TH, Arabe téléchargeables sur le site. Uniquement pour utilisation professionnelle.

Les applicateurs imprégnés de 2 mm restent froids pendant 90 secondes.



Les applicateurs imprégnés de 5 mm restent froids pendant 120 secondes.



9 types de lésions bénignes	% de guérison*
Verrues vulgaires	94%
Verrues plantaires	86%
Molluscum contagiosum	100%
Lentigo (taches de vieillesse)	100% - faciale 99% - non faciale
Condylomes (verrues génitales)	89%
Kératose séborrhéique	95%
Acrochordons (fibromes pendulaires)	100%
Verrues planes	93%
Kératose actinique (faciale et non faciale)	91% - faciale 87% - non faciale

\* Pourcentage de guérison par type de lésion sur un nombre de tests cliniques obtenus avec histofreezer + après traitement à l'acide salicylique 27% / acide lactique 17%

Applicateurs jetables de 2 mm pour lésions de petite taille, de 5 mm pour lésions de grande taille

**CHARGER**  
Appuyer sur la valve jusqu'à ce que des gouttelettes commencent à se former.

**RETOURNER**  
l'absorbant pendant 15 secondes pour obtenir une température de congélation optimale.

**APPLIQUER**  
l'applicateur gelé sur la lésion pendant 15 à 40 secondes.

## CRYOMEGA® ET CRYOCLEAR® DISPOSITIFS CRYOCHIRURGICAUX MULTIUSAGE

• **30586 CRYOMEGA® avec cartouche de 16 g - jetable**  
CryoOmega® délivre oxyde nitreux liquide (-89°C), le cryogène le plus froid, et est utilisé pour 16 lésions communes, incluant verrues, acrochordons et kératoses séborrhéiques. Instrument portable de cryochirurgie, idéal pour cabinets médicaux, offrant praticité et des résultats excellents avec un seul traitement. Il délivre une congélation cliniquement efficace et extrêmement précise. Dispositif sans contact utilisable sur plusieurs patients à 1 cm de distance. Jusqu'à 300 secondes de traitement pour chaque dispositif (environ 30 traitements de 10 secondes). Pour utilisation professionnelle.



Type de lésion	Plage temps de congélation (sec)*
Verrues vulgaires	10-20
Verrues plantaires	10-20
Molluscum contagiosum	3-10
Acrochordons	5-10
Lentigo	2-5
Kératose actinique	5
Verrues planes	5-15
Kératose séborrhéique	5-10
Lésions génitales	5-12



• **30587 CRYOCLEAR® avec cartouche de 16 g - jetable**  
CryoClear® utilise dioxyde de carbone, qui gèle à -79°C à une profondeur maximale de 2 mm dans la peau, délivrant un traitement sans risque et cliniquement efficace pour des lésions cutanées superficielles. L'efficacité supérieure à 95% et la destruction plus limitée de tissu sain en font l'instrument parfait contre les taches de vieillesse, les taches solaires et les acrochordons. Il offre une cryothérapie meilleure et plus rapide, même comme traitement combiné avec exfoliations chimiques, traitements faciaux, microneedling ou dermaplaining. Dispositif sans contact utilisable sur plusieurs patients à 0,5 cm de distance. Jusqu'à 300 secondes de traitement pour chaque dispositif (environ 60 traitements de 5 secondes). Conçu pour utilisation chez les centres esthétiques et cosmétiques.



Indication	Plage temps de congélation (sec)*
Kératose actinique (taches solaires)	5-10
Lentigo (taches de vieillesse)	5-10
Acrochordons	5-10

Boîte et instructions multilingues (GB, FR, IT, ES, DE, NL, PL, FI).

\* Temps de congélation recommandé par la littérature 237

\* Temps de congélation recommandé par la littérature