



## DIATROM®50D

DIATROM®50 ELECTROSURGICAL UNIT

- Monopolar electrosurgery unit suitable for small surgery
- Different functions can be selected from the control panel: pure cut, cut/coagulation, coagulation
- Its digital display guarantees reliability and simple use
- Dimensions: 19 x 24 x 8,5 h cm

BISTOURI ÉLECTRIQUE DIATROM® 50

- Bistouri électronique monopolaire conçu pour la petite chirurgie
- Son panneau de commande permet de sélectionner simplement la fonction désirée: coupe pure, coupe coagulée ou coagulation
- L'affichage numérique de la puissance délivrée rend les actes sûrs et reproductibles
- Dimensions: 19 x 24 x 8,5 h cm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	Fréquence	10100.05 NEW
Frequency	Fréquence	600 kHz
Max power	Puissance max	CUT 50W - 400 Ohm CUT/COAG 45W - 400 Ohm CUT/COAG 40W - 400 Ohm COAG 40W - 400 Ohm
Patient circuit	Électrode neutre	F
Power supply	Tension d'alimentation	115-230Vca / 50-60Hz
Power max absorption	Puissance max. absorbée	200 VA
Weight	Poids	2,5 kg

### STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD

		Qty
00100.03	Power supply cord, 2 m / Câble d'alimentation 2 m	1
F4814	Reusable sterile handpiece / Porte-électrodes monopolaire stérile	1
00404.03	Cable for cylindrical ref. electrode / Câble de connexion électrode de référence	1
00403.01	Cylindrical ref. electrode / Electrode de référence cylindre neutre	1
00304.00	Water proof pedal switch / Pédale interrupteur étanche	1
00500.00 10	Assorted tips / Kit de 10 électrodes assorties	1
MA280	User's manual / Notice d'emploi	1



## DIATROM®80

DIATROM® MONO/BIPOLAR SURGERY

- Monopolar and bipolar radio-surgical unit suitable for micro-coagulative operations, small and medium surgery
- Different functions can be selected from the control panel: CUT, BLEND, COAG FORCED, COAG SOFT, BIPOLAR (with special adaptor not included)
- Its digital display guarantees reliability and simple use
- Dimensions: 25,4 x 28,8 x 10,4 h cm

BISTOURI ÉLECTRIQUE DIATROM®

- Bistouri électrique monopolaire/bipolaire conçu pour les interventions de micro coagulation, de petite et moyenne chirurgie
- Son panneau de commande permet de sélectionner simplement la fonction désirée: coupe pure (CUT), coupe coagulée (BLEND), coagulation profonde (COAG FORCED), coagulation superficielle (COAG SOFT), coagulation bipolaire (BIPOLAR)
- L'affichage numérique de la puissance délivrée rend les actes sûrs et reproductibles
- Dimensions: 25,4 x 28,8 x 10,4 h cm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	Fréquence	10100.10 NEW
Frequency	Fréquence	600 kHz
Max power	Puissance max	CUT 80 W - 250 Ohm BLEND 60 W - 200 Ohm FORCED COAG 50 W - 150 Ohm SOFT COAG 40 W - 100 Ohm BIPOLAR 30 W - 100 Ohm
Patient circuit	Électrode neutre	F
Power supply	Tension d'alimentation	115-230Vca / 50-60Hz
Power max absorption	Puissance max. absorbée	230 VA
Weight	Poids	5 kg
Safety class	Classe de sécurité	1 CF

### STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD

		Qty
00100.03	Power supply cord, 2 m / Câble d'alimentation 2 m	1
F4243	Reusable sterile handpiece / Porte-électrodes monopolaire stérile	1
00404.08	Cable for neutral electrode / Câble de connexion électrode	1
5365	Small neutral plate / Plaque de référence	1
00304.00	Water proof pedal switch / Pédale interrupteur étanche	1
00500.00 10	Assorted tips / Kit de 10 électrodes assorties	1
MA280	User's manual / Notice d'emploi	1



00305.03

ON REQUEST - SUR DEMANDE

Available with double water-proof foot switch

Disponible avec double pédale étanche

## ■ DIATROM®120

DIATROM® MONO/BIPOLAR SURGERY

- Monopolar and bipolar radio-surgical unit suitable for micro-coagulative operations, small and medium surgery
- Different functions can be selected from the control panel: CUT, BLEND, COAG FORCED, COAG SOFT, BIPOLAR (with special adaptor not included)
- Its digital display guarantees reliability and simple use
- Dimensions: 25,4 x 28,8 x 10,4 h cm

BISTOURI ÉLECTRIQUE DIATROM®

- Bistouri électrique monopolaire/bipolaire conçu pour les interventions de micro coagulation, de petite et moyenne chirurgie
- Son panneau de commande permet de sélectionner simplement la fonction désirée: coupe pure (CUT), coupe coagulée (BLEND), coagulation profonde (COAG FORCED), coagulation superficielle (COAG SOFT), coagulation bipolaire (BIPOLAR)
- L'affichage numérique de la puissance délivrée rend les actes sûrs et reproductibles
- Dimensions: 25,4 x 28,8 x 10,4 h cm

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	Fréquence	10100.20 NEW	
Frequency	Puissance max	600 kHz	
Max power		CUT	120 W - 250 Ohm
		BLEND	90 W - 200 Ohm
		FORCED COAG	80 W - 150 Ohm
		SOFT COAG	60 W - 100 Ohm
		BIPOLAR	40 W - 100 Ohm
Patient circuit	Électrode neutre	F	
Power supply	Tension d'alimentation	115-230Vca / 50-60Hz	
Power max absorption	Puissance max. absorbée	300 VA	
Weight	Poids	5 kg	
Safety class	Classe de sécurité	I CF	

STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD

		Qty
00100.03	Power supply cord, 2 m / Câble d'alimentation 2 m	1
F4243	Reusable sterile handpiece / Porte-électrodes monopolaire stérile	1
00404.08	Cable for neutral electrode / Câble de connexion électrode	1
5365	Small neutral plate / Plaque de référence	1
00304.00	Water proof pedal switch / Pédale interrupteur étanche	1
00500.00 10	Assorted tips / Kit de 10 électrodes assorties	1
MA280	User's manual / Notice d'emploi	1



## ■ DIATROM®160

DIATROM® MONO/BIPOLAR SURGERY

- Monopolar and bipolar radio-surgical unit suitable for micro-coagulative operations, small and medium surgery
- Different functions can be selected from the control panel: CUT, BLEND, COAG FORCED, COAG SOFT, BIPOLAR (with special adaptor not included)
- Its digital display guarantees reliability and simple use
- Dimensions: 25,4 x 28,8 x 10,4 h cm

BISTOURI ÉLECTRIQUE DIATROM®

- Bistouri électrique monopolaire/bipolaire conçu pour les interventions de micro coagulation, de petite et moyenne chirurgie
- Son panneau de commande permet de sélectionner simplement la fonction désirée: coupe pure (CUT), coupe coagulée (BLEND), coagulation profonde (COAG FORCED), coagulation superficielle (COAG SOFT), coagulation bipolaire (BIPOLAR)
- L'affichage numérique de la puissance délivrée rend les actes sûrs et reproductibles
- Dimensions: 25,4 x 28,8 x 10,4 h cm

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	Fréquence	10100.30 NEW	
Frequency	Puissance max	600 kHz	
Max power		CUT	160 W - 250 Ohm
		BLEND	120 W - 200 Ohm
		FORCED COAG	100 W - 150 Ohm
		SOFT COAG	80 W - 100 Ohm
		BIPOLAR	60 W - 100 Ohm
Patient circuit	Électrode neutre	F	
Power supply	Tension d'alimentation	115-230Vca / 50-60Hz	
Power max absorption	Puissance max. absorbée	350 VA	
Weight	Poids	5 kg	
Safety class	Classe de sécurité	I CF	

STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD

		Qty
00100.03	Power supply cord, 2 m / Câble d'alimentation 2 m	1
F4243	Reusable sterile handpiece / Porte-électrodes monopolaire stérile	1
00404.08	Cable for neutral electrode / Câble de connexion électrode	1
5365	Small neutral plate / Plaque de référence	1
00304.00	Water proof pedal switch / Pédale interrupteur étanche	1
00500.00 10	Assorted tips / Kit de 10 électrodes assorties	1
MA280	User's manual / Notice d'emploi	1



## ■ DIATROM®120F

PROGRAMMABLE ELECTROSURGICAL UNIT

- Monopolar and bipolar diathermy-coagulator unit suitable for microsurgery
- Different functions can be selected from the control panel: CUT, BLEND, COAG FORCED, COAG SOFT, BIPOLAR
- Programmable operating time by manual control (handpiece or footswitch)
- Its digital display guarantees reliability and simple use
- Dimensions: 37 x 32 x 14 h cm

BISTOURI ELECTRIQUE DIATROM® PROGRAMMABLE

- Coagulateur diathermique monopolaire et bipolaire destiné aux opérations de microchirurgie.
- Son panneau de commande permet de sélectionner simplement la fonction désirée: coupe pure (CUT), coupe coagulée (BLEND), coagulation profonde (COAG FORCED), coagulation superficielle (COAG SOFT), coagulation bipolaire (BIPOLAR) (avec adaptateur spécial non inclus)
- Temps d'émission programmé de la puissance par contrôle manuel (porte-électrode ou pédale).
- L'affichage numérique de la puissance délivrée rend les actes sûrs et reproductibles
- Dimensions: 37 x 32 x 14 h cm

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	Fréquence	10300.10 NEW	
Frequency	Puissance max	600 kHz	
Max power		CUT	120 W - 250 Ohm
		BLEND	90 W - 200 Ohm
		ENHANCED	90 W - 250 Ohm
		FORCED COAG	80 W - 150 Ohm
		SOFT COAG	60 W - 100 Ohm
		BIPOLAR	60 W - 50 Ohm
Patient circuit	Électrode neutre	F	
Power supply	Tension d'alimentation	1 15-230Vca / 50-60Hz	
Power max absorption	Puissance max. absorbée	300 VA	
Weight	Poids	6 kg	
Safety class	Classe de sécurité	I CF	

STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD

		Qty
00100.01	Power supply cord 5 m / Câble d'alimentation 5 m	1
00201.00	Handpiece for microsurgery / Pièce à main pour la microchirurgie	1
F4243	Reusable handpiece with finger switches / Porte-électrodes réutilisable avec commande	1
00500.00	Assorted tips (10pcs) / Kit d'électrodes assorties (paquet de 10 pcs)	1
00500.L11	Microsurgery needle / Micro-aiguille	10
152-120	Needle electrode / Electrode à aiguille	3
152-110	Blade electrode / Electrode à lame	3
152-150	Ball electrode / Electrode à boule	3
00404.08	Cable for neutral plate / Câble pour plaque de référence	1
F7805	Disposable neutral electrode / Electrode neutre à usage unique	2
F7820	Disposable neutral electrode / Electrode neutre à usage unique	2
5365	Neutral steel electrode / Electrode neutre en acier	1
00304.00	Water proof pedal switch / Pédale interrupteur étanche	1



## ■ DIATROM®200F

PROGRAMMABLE ELECTROSURGICAL UNIT

- Monopolar and bipolar diathermy-coagulator unit suitable for microsurgery
- Different functions can be selected from the control panel: CUT, BLEND, COAG FORCED, COAG SOFT, BIPOLAR
- Programmable operating time by manual control (handpiece or footswitch)
- Its digital display guarantees reliability and simple use
- Dimensions: 37 x 32 x 14 h cm

BISTOURI ELECTRIQUE DIATROM® PROGRAMMABLE

- Coagulateur diathermique monopolaire et bipolaire destiné aux opérations de microchirurgie.
- Son panneau de commande permet de sélectionner simplement la fonction désirée: coupe pure (CUT), coupe coagulée (BLEND), coagulation profonde (COAG FORCED), coagulation superficielle (COAG SOFT), coagulation bipolaire (BIPOLAR) (avec adaptateur spécial non inclus)
- Temps d'émission programmé de la puissance par contrôle manuel (porte-électrode ou pédale).
- L'affichage numérique de la puissance délivrée rend les actes sûrs et reproductibles
- Dimensions: 37 x 32 x 14 h cm

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	Fréquence	10300.30 NEW	
Frequency	Puissance max	600 kHz	
Max power		CUT	200 W - 250 Ohm
		BLEND	120 W - 200 Ohm
		ENHANCED	120 W - 250 Ohm
		FORCED COAG	150 W - 150 Ohm
		SOFT COAG	90 W - 100 Ohm
		BIPOLAR	80 W - 50 Ohm
Patient circuit	Électrode neutre	F	
Power supply	Tension d'alimentation	1 15-230Vca / 50-60Hz	
Power max absorption	Puissance max. absorbée	350 VA	
Weight	Poids	6 kg	
Safety class	Classe de sécurité	I CF	

STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD

		Qty
00100.01	Power supply cord 5 m / Câble d'alimentation 5 m	1
00201.00	Handpiece for microsurgery / Pièce à main pour la microchirurgie	1
F4243	Reusable handpiece with finger switches / Porte-électrodes réutilisable avec commande	1
00500.00	Assorted tips (10pcs) / Kit d'électrodes assorties (paquet de 10 pcs)	1
00500.L11	Microsurgery needle / Micro-aiguille	10
152-120	Needle electrode / Electrode à aiguille	3
152-110	Blade electrode / Electrode à lame	3
152-150	Ball electrode / Electrode à boule	3
00404.08	Cable for neutral plate / Câble pour plaque de référence	1
F7805	Disposable neutral electrode / Electrode neutre à usage unique	2
F7820	Disposable neutral electrode / Electrode neutre à usage unique	2
5365	Neutral steel electrode / Electrode neutre en acier	1
00304.00	Water proof pedal switch / Pédale interrupteur étanche	1



## ■ DIATROM®200

### ELECTROSURGICAL UNIT

- Monopolar and bipolar electro-surgical unit for different professional surgery's applications suitable for minimally invasive procedure
- Different functions can be selected from the control panel: pure CUT, cut-coagulation BLEND, incision with reduced production of eschar ENHANCED, superficial coagulation FORCED COAG, deep coagulation in absence of necrosis SOFT COAG and BIPOLAR coagulation.
- Safety control of patient/plate contact using neutral electrode whose connection is constantly monitored
- Control by means of the handpiece of the output functions and of the output power supply avoids to distract the operator from surgical field
- FUNCTIONS: patient to plate contact control, split return electrode use allowed, minimally invasive surgical treatment allowed, monopolar and bipolar independent output, auto start/stop in bipolar coag, working condition storing, power delivery by pedal and/or handle, digital regulation and indication of the output power, sound level control, adjustable power increment.
- Its digital display guarantees reliability and simple use
- Dimensions: 37 x 32 x 14 h cm

### BISTOURI ELECTRIQUE DIATROM®

- Bistouri électrique monopolaire et bipolaire polyvalent pour chirurgie professionnelle. Il est adapté aux interventions peu invasives.
- Les différentes fonctions peuvent être sélectionnées à partir du panneau de contrôle: coupe pure (CUT), coupe-coagulation (BLEND), incision avec production réduite d'eschar (ENHANCED), coagulation superficielle (FORCED COAG), coagulation profonde sans carbonisation (SOFT COAG) et coagulation bipolaire (BIPOLAR).
- Sécurité assurée par le contrôle permanent du contact patient / plaque neutre
- Le contrôle de l'alimentation intégré au porte-électrode évite de distraire la distraction de l'opérateur.
- FONCTIONS: Contrôle du contact patient/plaque, utilisation de l'électrode neutre divisée possible, adapté à la chirurgie peu invasive, sorties indépendantes monopolaire et bipolaire, marche/arrêt automatique en coagulation bipolaire, mémorisation des paramètres de travail, commandes au pied ou manuellement, régulation et affichage numériques de la puissance de sortie, contrôle du niveau sonore, incrément de puissance réglable.
- Son affichage numérique garantit la fiabilité et la simplicité d'utilisation
- Dimensions: 37 x 32 x 14 h cm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	Fréquence	10100.40 NEW	
Frequency	600 kHz	CUT	200 W - 250 Ohm
Max power	Puissance max	ENHANCED	120 W - 250 Ohm
		BLEND	120 W - 200 Ohm
		FORCED COAG	150 W - 150 Ohm
		SOFT COAG	90 W - 100 Ohm
		BIPOLAR	80 W - 50 Ohm
		F	1 15-230Vca / 50-60Hz
Patient circuit	Électrode neutre		350 VA
Power supply	Tension d'alimentation		6 kg
Power max absorption	Puissance max. absorbée		1 CF
Weight	Poids		
Safety class	Classe de sécurité		

### HIGH QUALITY ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE QUALITE



STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD	Qty
00100.01 Power supply cord 5m / Câble d'alimentation 5m	1
F4243 handpiece with finger switches / Porte-électrodes avec poussoirs	1
00500.00 Assorted tips (10pcs) / Kit d'électrodes assorties (paquet de 10 pcs)	1
152-120 Needle electrode / Electrode à aiguille	3
152-110 Blade electrode / Electrode à lame	3
152-150 Ball electrode / Electrode à boule	3
00404.08 Cable for neutral plate / Câble pour plaque de référence	1
5365 Neutral steel electrode / Electrode neutre en acier doux	1
F7920 Splitted disposable plates / Electrode neutre jetable divisée	2
00304.00 Water proof pedal switch / Pédale interrupteur étanche	1

### APPLICATIONS

Otolaryngology / gynaecology / plastic surgery / vascular disease / emergency / veterinary / endoscopy / gastroenterology / pneumology

Otorhinolaryngologie / gynécologie / chirurgie plastique / chirurgie vasculaire / urgences / vétérinaire / endoscopie / gastroentérologie / pneumologie





## ■ DIATROM®300

### ELECTROSURGICAL UNIT

- Monopolar and bipolar electro-surgical unit for different professional surgery's applications
- Twin operative activity: two output channels for monopolar cutting / two independent setting and output channels for the most frequent monopolar coagulation
- Spray coagulation available by hand switch or foot switch
- Several bipolar features: bipolar cutting current with selectable bleeding control / slow blend cutting current
- Separately activatable automatic start and automatic stop coagulation
- H.F. leakage currents continuously monitored
- Mains voltage variations automatically compensated before to start the delivery of H.F. power extension driver and interlock signals: driven output connection to external argon plasma unit and smoke evacuator unit automatic self-diagnosis
- Automatic diagnostic control of the actual complete functionality of the electronic unit and the connected accessories and coded report of found failures speedy coagulation (fulgurate or forced coagulation)
- Its digital display guarantees reliability and simple use
- Dimensions: 47 x 40 x 15 h cm

### BISTOURI ELECTRIQUE DIATROM®

- Bistouri électrique monopolaire et bipolaire polyvalent pour chirurgie professionnelle.
- Double activité opérationnelle en mode monopolaire : deux sorties en coupe / deux sorties en coagulation avec réglages indépendants pour les modes les plus fréquents
- Coagulation SPRAY disponible par commande au pied ou manuellement
- Fonctions en mode bipolaires : courant de coupe avec contrôle de saignement / courant de coupe à mélange lent
- Démarrage et arrêt automatique de la coagulation activables séparément
- Contrôle continu des courants de fuite HF
- Compensation automatique des variations de tension secteur avant émission des signaux de commandes HF : connexion de sortie pilotée à l'unité externe plasma argon et autodiagnostic de l'unité d'évacuation de fumées
- Autodiagnostic complet des fonctionnalités utilisées de l'unité électronique et des accessoires connectés. Rapport codé des échecs rencontrés en coagulation rapide (Fulgurate ou Forced)
- Son affichage numérique garantit la fiabilité et la simplicité d'utilisation
- Dimensions: 47 x 40 x 15 h cm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	<b>10300.00 NEW</b>
Frequency / Fréquence	425 kHz / 525 kHz
Max. output power monopolar pure Puissance max. coupe pure monopolaire	CUT 300 W - 300 Ohm CUT 80% 250 W - 300 Ohm
Output power monopolar cutcoag Puissance max. coupe-coag mono.	CUT 60% 200 W - 300 Ohm CUT 40% 150 W - 300 Ohm
Maximum output power monopolar cut Puissance coupe monopolaire	ENHANCED 200 W - 500 Ohm
Max. output power monopolar cutcoag Puissance max. coupe-coag monopolaire	BLEND 200 W - 300 Ohm SPEEDY 100 W - 500 Ohm DEEP 100 W - 200 Ohm
Output power monopolar coag Puissance max. coagulation mono.	SPRAY 70 W - 200 Ohm SPRAY ARGON 70 W - 200 Ohm
Output power monopolar cutcoag Puissance max. coupe-coag mono	CUT 95 W - 150 Ohm CUT 80% 95 W - 150 Ohm CUT 60% 95 W - 150 Ohm
Maximum output power bipolar cutcoag Puissance max. coupe-coag bipolaire	CUT 40% 60 W - 150 Ohm BLEND 90 W - 150 Ohm
Maximum output power bipolar cutcoag Puissance max. coupe-coag bipolaire	COAG 70 W - 100 Ohm
Patient circuit / Électrode neutre	F
Power supply / Tension d'alimentation	115-230Vca / 50-60Hz
Power max absorption / Puissance maximum absorbée	300 VA
Weight / Poids	6 kg
Safety class / Classe de sécurité	1 CF

### HIGH QUALITY ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE QUALITE



STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD	Qty
00100.01 Power supply cord 5m/Câble d'alimentation 5m	1
755VL Disposable handle with switches/Porte-électrodes à usage unique avec commande	5
F4243 Reusable handpiece with finger switches/Porte-électrodes réutilisable avec commande	1
152-110 Short blade electrode/Électrode courte lame	3
152-115 Long blade electrode/Électrode longue lame	3
152-120 Short blade electrode/Électrode courte lame	3
152-150 Ball electrode/Électrode à boule	3
00404.08 Cable for disp. plate/Câble pour plaque à usage unique	1
F7920 Splitted disposable plates/Électrode neutre divisée à usage unique	5
F7520 Electrode cleaning sponge/Éponge pour nettoyer les électrodes	1
00301.04 Double water-proof footswitch / Double pédale étanche	2



## ■ DIATROM®400

### ELECTROSURGICAL UNIT

- Monopolar and bipolar electro-surgical unit for different professional surgery's applications
- Twin operative activity: two output channels for monopolar cutting / two independent setting and output channels for the most frequent monopolar coagulation
- Spray coagulation available by hand switch or foot switch
- Several bipolar features: bipolar cutting current with selectable bleeding control / slow blend cutting current
- Separately activatable automatic start and automatic stop coagulation
- H.F. leakage currents continuously monitored
- Mains voltage variations automatically compensated before to start the delivery of H.F. power extension driver and interlock signals: driven output connection to external argon plasma unit and smoke evacuator unit automatic self-diagnosis
- Automatic diagnostic control of the actual complete functionality of the electronic unit and the connected accessories and coded report of found failures speedy coagulation (fulgurate or forced coagulation)
- Its digital display guarantees reliability and simple use
- Dimensions: 47 x 40 x 15 h cm

### BISTOURI ELECTRIQUE DIATROM®

- Bistouri électrique monopolaire et bipolaire polyvalent pour chirurgie professionnelle.
- Double activité opérationnelle en mode monopolaire : deux sorties en coupe / deux sorties en coagulation avec réglages indépendants pour les modes les plus fréquents
- Coagulation SPRAY disponible par commande au pied ou manuellement
- Fonctions en mode bipolaires : courant de coupe avec contrôle de saignement / courant de coupe à mélange lent
- Démarrage et arrêt automatique de la coagulation activables séparément
- Contrôle continu des courants de fuite HF
- Compensation automatique des variations de tension secteur avant émission des signaux de commandes HF : connexion de sortie pilotée à l'unité externe plasma argon et autodiagnostic de l'unité d'évacuation de fumées
- Autodiagnostic complet des fonctionnalités utilisées de l'unité électronique et des accessoires connectés. Rapport codé des échecs rencontrés en coagulation rapide (Fulgurate ou Forced)
- Son affichage numérique garantit la fiabilité et la simplicité d'utilisation
- Dimensions: 47 x 40 x 15 h cm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	<b>10400.00 NEW</b>
Frequency / Fréquence	425 kHz / 525 kHz
Max. output power monopolar pure Puissance max. coupe pure monopolaire	CUT 400 W - 300 Ohm CUT 80% 300 W - 300 Ohm
Output power monopolar cut-coag Puissance max. coupe-coag mono.	CUT 60% 250 W - 300 Ohm CUT 40% 200 W - 300 Ohm
Maximum output power monopolar cut Puissance coupe monopolaire	ENHANCED 250 W - 500 Ohm
Max. output power monopolar cut-coag Puissance max. coupe-coag monopolaire	BLEND 250 W - 300 Ohm SPEEDY 120 W - 500 Ohm DEEP 120 W - 200 Ohm
Output power monopolar coag Puissance max. coagulation mono.	SPRAY 100 W - 200 Ohm SPRAY ARGON 100 W - 200 Ohm
Output power monopolar cut-coag Puissance max. coupe-coag mono	CUT 95 W - 150 Ohm CUT 80% 95 W - 150 Ohm CUT 60% 95 W - 150 Ohm
Maximum output power bipolar cut-coag Puissance max. coupe-coag bipolaire	CUT 40% 60 W - 150 Ohm BLEND 90 W - 150 Ohm
Maximum output power bipolar cut-coag Puissance max. coupe-coag bipolaire	COAG 70 W - 100 Ohm
Patient circuit / Électrode neutre Power supply / Tension d'alimentation	F 115-230Vca / 50-60Hz
Power max absorption / Puissance maximum absorbée	350 VA
Size / Dimensions	370 x 320 x 144 mm (h)
Weight / Poids	6 kg
Safety class / Classe de sécurité	1 CF

### HIGH QUALITY ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE QUALITE



STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD	Qty
00100.01 Power supply cord 5m/Câble d'alimentation 5m	1
755VL Disposable handle with switches/Porte-électrodes à usage unique avec commande	5
F4243 Reusable handpiece with finger switches/Porte-électrodes réutilisable avec commande	1
152-110 Short blade electrode/Électrode courte lame	3
152-115 Long blade electrode/Électrode longue lame	3
152-120 Short blade electrode/Électrode courte lame	3
152-150 Ball electrode/Électrode à boule	3
00404.08 Cable for disp. plate/Câble pour plaque à usage unique	1
F7920 Splitted disposable plates/Électrode neutre divisée à usage unique	5
F7520 Electrode cleaning sponge/Éponge pour nettoyer les électrodes	1
00301.04 Double water-proof footswitch / Double pédale étanche	2



## ■ DIATROM®200 TOUCH SCREEN

### ELECTROSURGICAL UNIT

- High Frequency electro-surgical equipment which is suitable for precision monopolar and bipolar surgery and micro-surgery without tissue alterations.
- The unit through its performances allows pure CUT, cut-coagulation BLEND, incision with reduced production of eschar ENHANCED, superficial coagulation FULGARATE and FORCED COAG, deep coagulation in absence of necrosis SOFT COAG, bipolar CUT, COAG and VESSEL SEALING to clamp vessels.
- The digital reading of the delivered power and the overseeing through microcontroller of the operational functions, assure the absolute reliability of the conditions of work.
- The connection of neutral electrode is constantly monitored. Safety control of patient/plate contact using split neutral electrode.
- The possibility to control by the handle the output functions as well as the delivery of output power, allows to implement the surgical operation without turning away the surgeon attention from the surgical field.
- Dimensions: 37 x 32 x 14 h cm

### BISTOURI ELECTRIQUE DIATROM®

- Appareil électro-chirurgical à haute fréquence pour chirurgie mono-bipolaire et micro-chirurgie sans altération des tissus
- Support des fonctions coupe pure (CUT), coupe-coagulation (BLEND), incision avec réduite production d'escarres (ENHANCED), coagulation superficielle (FULGURATE) et FORCED COAG, coagulation profonde sans nécrose (SOFT COAG), coupe bipolaire, COAG et soudure vaisseaux (VESSEL SEALING)
- L'affichage digital de la puissance délivrée et la surveillance par microcontrôleur des fonctions opératives assure l'absolue fiabilité des conditions de travail.
- La connexion de l'électrode neutre est soumise à un contrôle continu.
- Le contact patient/plaque est sûr grâce à l'électrode neutre partagé.
- La possibilité de contrôler les fonctions et puissance délivrée à travers la poignée permet l'exécution des interventions sans détourner l'attention du champ opératoire
- Dimensions: 37 x 32 x 14 h cm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	10200.00T
Max Power PURE CUT	200 W – 300 Ω
Puissance MAX Coupe pure	
Max Power BLEND	BLEND 150 W – 300 Ω
Puissance max coupe-coag monopolaire	
Max Power	ENHANCED 150 W – 300 Ω
Puissance max coupe monopolaire	
Max Power / Puissance max	FORCED COAG 150 W – 200 Ω
Max Power / Puissance max	SOFT COAG 100 W – 200 Ω
Max Power / Puissance Max	BIPOLAR COAG 120 W – 50 Ω
Max Power / Puissance max.	BIPOLAR SEALING 200 W – 50 Ω
Max. power / Pussance max.	FULGURATION 100 W – 1000 Ω
Working frequency / Fréquence opérative	360 kHz
Power output time / Temps émissions	RF 10 ms – 30 sec
RF power impulse interval / Interval impulsion	RF 1 – 30
Neutral electrode / Electrode neutre	F
Selectable power supply	100 – 240 Vac
Sélection alimentation	50 – 60 Hz
Frequency / Fréquence	
Max absorb. Power	750 VA
Puissance max absorb	
Dimensions / Dimensions	370x145x300
Weight / Poids	6 Kg



STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD	Qty
Steel neutral electrode with 3 m cable autoclavable / Electrode neutre en acier avec câble 3 m autoclavable	1
Kit mixed electrodes (10 electrodes) / Kit électrodes assorties (10 électrodes)	3
Blade electrode / Electrode à lame	3
Ball electrode / Electrode à boule	3
Needle electrode / Electrode à aiguille	1
Power supply cable 5 m / Câble alimentation 5 m	1
Reusable handpiece with finger switches / Porte-électrodes réutilisable avec commandes	1
Electrodes handle / Porte-électrodes	1
Single waterproof pedal / Pédale étanche unitaire	1



## ■ DIATROM®300-400 TOUCH SCREEN

### ELECTROSURGICAL UNIT

- A high frequency electrocautery equipment suitable for precision monopolar and bipolar surgery in monopolar and bipolar modality.
- The initial setup and the adjustment of settings during a surgery are easily selectable through the large touchscreen.
- The unit allows: simultaneous activation of Monopolar and Bipolar, power control depending on impedance, activating power with pedal and / or handpiece, neutral-patient electrode contact control, cutting function under saline solution TUR, modular cut in wet conditions BLEND, VESSEL SEALING to clamp vessels up to 7 mm.
- Supplied with monopolar / bipolar functions, autostart / autostop in Bipolar modality
- Adjustable sound intensity
- Possibility of use for minimally invasive surgery
- Dimensions: 37 x 32 x 14 h cm

### BISTOURI ELECTRIQUE DIATROM®

- Appareil électro-chirurgical à haute fréquence pour chirurgie mono-bipolaire et bipolaire de précision
- Son large panneau de commande tactile permet la sélection et le réglage des paramètres durant les interventions.
- Support des fonctions suivantes : Activation simultanée Monopolaire et Bipolaire, contrôle de la puissance délivrée par impédance, activation à travers pédale/poignée, contrôle du contact entre patient et plaque neutre, fonction de coupe sous solution saline (TUR), coupe modulaire en conditions humides, BLEND, VESSEL SEALING pour souder les vaisseaux jusqu'à 7 mm.
- Fourni avec fonctions monobipolaires, autostart/autostop en modalité bipolaire.
- Volume sonore réglable
- Possibilité d'utilisation pour chirurgie mini-invasive
- Dimensions: 37 x 32 x 14 h cm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	10300.00T	10400.00T
Max Power / Puissance max PURE CUT	300 W – 300 Ω	400 W – 300 Ω
Max. Power / Puissance max. BLEND	200 W – 200 Ω	250 W – 200 Ω
Max. Power / Puissance max. ENHANCED	200 W – 300 Ω	250 W – 300 Ω
Max Power / Puissance max FORCED COAG	120 W – 150 Ω	150 W – 150 Ω
Max Power / Puissance max SOFT COAG	120 W – 200 Ω	150 W – 200 Ω
Max Power / Puissance max BIPOLAR TUR	300 W – 300 Ω	300W – 300Ω
Max Power / Puissance max BIPOLAR PURE	150 W – 100 Ω	150 W – 100 Ω
Max Power / Puissance max BIPOLAR COAG	150 W – 50 Ω	150 W – 50 Ω
Max Power / Puissance max BIPOLAR SEALING	250 W – 50 Ω	250 W – 50 Ω
Max Power / Puissance max FULGURATION	80 W – 500 Ω	100 W – 500 Ω
Working Frequency / Fréquence operative	360 kHz	360 kHz
Neutral Electrode / Electrode neutre	F	F
Selectable power supply / Alimentation sélectionnable	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac
Frequency / Fréquence	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Power max absorption / Puissance max. absorbée	1000 VA	1000 VA
Dimensions / Dimensions	470x220x460	470x220x460
Weight / Poids	13.5 Kg	13.5 Kg



### STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD

	Qty
Disposable handle with switches / Port-électrodes à usage unique avec commande	5
Splitting disposable plate / Electrode neutre divisé à usage unique	5
Short blade electrode / Electrode à lame court	3
Long blade electrode / Electrode à lame long	3
Short ball electrode / Electrode à boule court	3
Long ball electrode / Electrode à boule long	3
Power supply cord 5 m / Câble alimentation 5 m	1
Reusable handpiece with switches / Porte-électrodes réutilisable avec commande	1
Handpiece / Porte-électrodes	1
Double watertight pedal / Double pédale étanche	2





## ■ DIATROM®SE

### SMOKE EVACUATOR

- DIATROM SE is an aspiration and filtering system for the smokes produced during the surgical procedures.
- It reduces the bacteriologist and/or viral risks and it grants an optimal vision of the zone of the intervention, during the laparoscopic procedures.
- Activation of aspiration can be AUTOMATIC, through electronic system of survey of the activation of the high frequency electrosurgical unit; MANUAL, acting directly on the unit through a foot switch (optional)
- The flux of the aspiration can be regulated to be suitable with the singular necessities.
- For laparoscopic procedures there is a specific function, quickly selectable.
- DIATROM SE has an electronic control of the aspiration with the indication of the usury status of the filters.
- There are two different kind of filter, which can be replaced easily by a filtering ULPA type with an active carbons part dedicated to the elimination of the bad smells of the electrosurgical smokes and connector of 7/8" (22mm).
- The BLUE filter is the standard filter and it is included with the unit for a first time of use.
- The RED filter is an optional spare part, created for a long time of use

### ASPIRATEUR DE FUME

- DIATROM SE est un système d'aspiration et de filtrage des fumées générées lors des interventions chirurgicales.
- Réduit les risques bactériologiques et/ou viraux, mais aussi, améliore significativement le confort visuel du chirurgien, notamment lors des interventions laparoscopiques.
- 2 modes d'utilisation: AUTOMATIQUE, synchrone avec l'unité électrochirurgicale HF, ou MANUEL, au travers d'une pédale de commande (en option). Débit d'aspiration ajustable pour plus de polyvalence.
- Fonction spécifique, facilement actionnable, pour les procédures laparoscopiques.
- DIATROM SE possède un contrôle électronique de l'aspiration avec indication de l'usure des filtres.
- Filtres ULPA (charbon actif) à remplacement rapide et connecteur de 7/8"(22mm). 2 types de filtres disponibles: BLEU (standard - fourni au démarrage) ROUGE pour une durée de vie étendue.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE	10200.10	
Input voltage	Tension d'alimentation	115/230 Vac
Mains frequency	Fréquence du courant	50 Hz
Electrical input power	Puissance max	800 VA
Max vacuum flow rate	Débit d'aspiration max	1000 LPM (35 CFM)
Max static suction	Dépression max	250 mbar (83 in H2O)
Filter type	Type de filtre	ULPA with active carbon
Filter efficiency	Efficacité du Filtre	99,999X%
Particles diameter	Diamètre particules	0.3 micron
Size	Dimensions	370x144x319 mm
Weight	Poids	4 Kg



### STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES INCLUS

		Qty
00100.03	Power supply cable 2m / Câble d'alimentation 2 m	1
00900.FST	First ULPA filter (5h) - blue / Filtre ULPA BLEU (5h)	1
00900.02	Aspiration kit / Tubulure d'aspiration 2.4 m	1
00900.01	Handle aspiration kit / Kit canules d'aspiration	1

### ACCESSORIES ON REQUEST/ ACCESSOIRES SUR DEMANDE



## ■ F4797SE

Disposable sterile electrosurgical pencil with push-button control, 300 cm cable, electrodes with 2,38 mm shaft, WITH VACUUM SYSTEM

Manche porte-électrode stérile à usage unique avec interrupteur digital, câble 300 cm, électrodes avec tige de 2,38 mm, AVEC SYSTÈME D'ASPIRATION





## DIATROM®ABC

### ARGON BEAM COAGULATION UNIT

- DIATROM ABC is a module that can be connected with a compatible electro-surgical unit, specific for coagulation electro-surgical procedures with Argon gas, indicated for both open surgery and laparoscopy.
- Argon allows to obtain a superficial coagulation without contact thanks to the ionization of the gas flow through the high-frequency current.
- DIATROM ABC is realized so that the connection to an electro-surgical unit with compatible characteristics to the Argon procedures, allows the erogation both through a manual activation and foot activation.
- The connection to the ABC unit doesn't preclude the use of other functions of the electro-surgical units. Erogation of Argon gas occurs only in case of erogation of current of high-frequency coagulation (SPRAY).

### MODULE DE COAGULATION AU PLASMA D'ARGON

- DIATROM ABC est un module dédié aux procédures de coagulation au gaz argon, à connecter à une unité électro-chirurgicale compatible. Il est indiqué en cas de chirurgie ouverte et de laparoscopie.
- L'argon permet d'obtenir une coagulation de surface sans contact, grâce à l'ionisation du courant gazeux à travers le courant HF.
- DIATROM ABC est conçu de manière à ce que la connexion à un appareil électro-chirurgical compatible Argon, permet une activation soit manuelle soit par une commande au pied.
- La connexion à l'unité ABC n'exclut pas l'utilisation des autres fonctions de l'unité électro-chirurgicale. L'alimentation en gaz argon ne se produit qu'en cas d'alimentation en courant de coagulation haute tension (SPRAY).

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CODE		10500.20
Input voltage	Tension d'entrée	90-240 Vac
Mains frequency	Fréquence du secteur	50/60 Hz
Electrical input power	Puissance d'entrée électrique	70 VA
Flow regulation	Régulation du débit	0.2 - 10 LPM
Max.inlet pressure	Pression d'entrée max.	3.0 bar (43.5psi)
Electrical Class	Classe de sécurité	1 CF
Size	Dimensions	470x150x400
Weight	Poids	8 Kg



COMPACT, ERGONOMIC AND EASY TO USE  
COMPACT, ERGONOMIQUE ET SIMPLE D'UTILISATION



STANDARD ACCESSORIES / ACCESSOIRES STANDARD		Qty
00100.01	Power supply cord 5 m / Câble d'alimentation 5 m	1
10500.30	Pressure reducer for argon / Réducteur de pression pour argon	1
00410.02	DIATROM RF connection cable / Câble de connexion DIATROM RF	1
00410.03	DIATROM BNC connection cable / Câble de connexion DIATROM BNC	1
00420.00	Reusable handpiece with buttons / Pièce à main réutilisable avec boutons	1
00420.12	Coagulation electrode 150mm / Électrode de coagulation 150mm	1