

Appareils et modules



Remarques importantes

La société Erbe Elektromedizin GmbH a rédigé ce catalogue d'accessoires avec le plus grand soin. Néanmoins il n'est pas possible d'exclure toute erreur. Aucun préjudice ne peut être évendiqué auprès de la société Erbe suite aux informations ou recommandations contenues dans ce catalogue. Seuls pourront être revendiqués des droits résultants des intentions délictueuses ou de négligence grave contenues dans les informations ou omises dans cette brochure.

Les données sur l'utilisation des instruments se basent sur des expériences cliniques. Selon les résultats de la recherche et des expériences cliniques, les produits sont soumis à une évaluation permanente quant à la technique et au design.

Autres informations produit

Unité d'emballage	 = 5	 4 kVp	Capacité de charge électrique maximale
Notice d'utilisation	 30191-682	 max 95 °C	Température pour le nettoyage en machine
		 max 134 °C	Température pour la stérilisation en autoclave
			Produit à usage unique
		STERILE R	Emballage stérile
		STERILE R STERILE EO	
			Nettoyage et désinfection manuels

Veuillez lire la notice d'utilisation correspondante avant l'utilisation.

Appareils et modules

Électrochirurgie

04	VIO® 3
05	VIO® 3n
08	VIO® seal
08	VIO® D, S, C
12	Modules

Plasmachirurgie

13	Modules
----	---------

Hydrochirurgie

14	Appareils et modules
----	----------------------

Cryochirurgie

15	Appareils
----	-----------

VIO® 3
VIO® 3n
VIO seal
VIO® D, S, C

APC 3
APC 2

IES 3
EIP 2

ERBEJET® 2
ESM 2

ERBECRYO® 2

VIO® 3

VIO® 3

Le dispositif VIO® 3, qui succède à la série dispositifs VIO® 300/200, constitue un nouveau tournant technologique. Profitez des avancées que vous offre désormais le dispositif VIO® 3.

- Confort d'utilisation élevé avec guidage logique, confortable et visuel (stepGUIDE)
- Jusqu'à 6 réglages différents peuvent être sélectionnés au cours de l'intervention à partir de l'espace stérile avec la fonction ReMode
- Effets sur le tissu fiables et reproductibles grâce à une technologie à multiprocesseurs ultramoderne
- Sorties universelles: Simplicité de remplacement, recommandation de branchement, attribution d'emplacement



No. 10160-000

CUT	COAG
autoCUT	preciseSECT
highCUT	swiftCOAG
dryCUT	softCOAG
thermoSECT	forcedCOAG
autoCUT bipolar	sprayCOAG
highCUT bipolar	twinCOAG
endoCUT Q	softCOAG bipolar
endoCUT I	forcedCOAG bipolar
	thermoSEAL
	forcedAPC
	pulsedAPC
	preciseAPC

Modules à prises pour VIO® 3

Modules à prises	No.
MF-U, en kit de remplacement	20160-005
MF-0, en kit de remplacement	20160-004
MO 3Pin-9/5, en kit de remplacement	20160-001
MO 3Pin-Bovie, en kit de remplacement	20160-002
BI 2Pin 22-28-8/4, en kit de remplacement	20160-003
NE 6 - NE 2Pin, en kit de remplacement	20160-006

VIO® 3n pour l'endoscopie

VIO® 3n Fire

Conçu pour les interventions en gastro-entérologie et pneumologie complexes

- Coupe précise et contrôlée en Underwater avec endoCUT® U
- Dissection sélective des tissus pour exposer des structures sensibles avec preciseSECT
- Combinaison parfaite avec les instruments hybrides exclusifs d'Erbe tels que le HYBRIDknife® flex et MOVIVA®



Modules compatibles

- APC 3
- ERBEJET® 2
- ERBECRYO® 2
- EIP 2

No. 10160-010

CUT	COAG
autoCUT	softCOAG
autoCUT bipolar	softCOAG bipolar
highCUT	forcedCOAG
dryCUT	swiftCOAG
endoCUT I	sprayCOAG
endoCUT Q	preciseSECT
endoCUT U	twinCOAG
	forcedAPC
	preciseAPC
	pulsedAPC
	senseAPD
	autoCUT argon
	highCUT argon
	dryCUT argon
	swiftCOAG argon
	preciseSECT argon
	twinCOAG argon

VIO® 3n Metal

Conçu pour les interventions en gastro-entérologie et pneumologie avancées

- Combinaison parfaite avec les sondes FiAPC® et tous les modes de coagulation au plasma argon
- Coagulation et séparation des tissus avec swiftCOAG



Modules compatibles

- APC 3
- ERBEJET® 2
- ERBECRYO® 2
- EIP 2

No. 10160-010

CUT	COAG
autoCUT	softCOAG
autoCUT bipolar	softCOAG bipolar
endoCUT I	forcedCOAG
endoCUT Q	swiftCOAG
	forcedAPC
	preciseAPC
	pulsedAPC

VIO® 3n Stone

Conçu pour les interventions en gastro-entérologie courantes

- Compatible avec une large gamme d'instruments standards
- Sa conception compacte permet de l'utiliser en ambulatoire.



Modules compatibles

- EIP 2

No. 10160-010

CUT	COAG
autoCUT	softCOAG
autoCUT bipolar	softCOAG bipolar
endoCUT I	forcedCOAG
endoCUT Q	

VIO® 3n pour la chirurgie

VIO® 3n Water

Conçu pour les chirurgies complexes multidisciplinaires

- Mode double-équipe bipolaire lorsqu'il est combiné au VIO® seal
- Dissection sélective des tissus pour exposer des structures sensibles avec le mode preciseSECT
- Résection monopolaire et coupe fluide avec le mode highCUT
- Combinaison parfaite avec APCapplicator et la gamme complète des modes de plasma d'argon Erbe



Modules compatibles

- VIO® seal
- APC 3
- IES 3
- ERBEJET® 2
- ESM 2

No. 10160-010

CUT	COAG
autoCUT	softCOAG
autoCUT bipolar	softCOAG bipolar
highCUT	forcedCOAG
dryCUT	swiftCOAG
	sprayCOAG
	preciseSECT
	twinCOAG
	forcedAPC
	preciseAPC
	pulsedAPC
	autoCUT argon
	highCUT argon
	dryCUT argon
	swiftCOAG argon
	preciseSECT argon
	twinCOAG argon
	senseAPD

VIO® 3n Amber

Conçu pour les procédures chirurgicales communes à complexes

- Activation monopolaire simultanée dans un seul appareil avec le mode twinCOAG
- Coagulation au plasma d'argon sans contact avec le mode forcedAPC



Modules compatibles

- VIO® seal
- APC 3
- IES 3

No. 10160-010

CUT	COAG
autoCUT	softCOAG
autoCUT bipolar	softCOAG bipolar
dryCUT	forcedCOAG
	swiftCOAG
	sprayCOAG
	twinCOAG
	forcedAPC

VIO® 3n Timber

Conçu pour les interventions chirurgicales quotidiennes

- Compatible avec une large gamme d'instruments standard
- Sa conception compacte le rend adapté aux salles de chirurgies ambulatoires



Modules compatibles

- VIO® seal
- IES 3

No. 10160-010

CUT	COAG
autoCUT	softCOAG
autoCUT bipolar	softCOAG bipolar
dryCUT	forcedCOAG
	swiftCOAG
	sprayCOAG

Électrochirurgie

Modes disponibles selon la configuration VIO® 3n

Modes	VIO® 3n Fire	VIO® 3n Metal	VIO® 3n Stone	VIO® 3n Water	VIO® 3n Amber	VIO® 3n Timber
autoCUT	●	●	●	●	●	●
highCUT	●	-	-	●	-	-
dryCUT	●	-	-	●	●	●
endoCUT I	●	●	●	-	-	-
endoCUT Q	●	●	●	-	-	-
endoCUT U	●	-	-	-	-	-
softCOAG	●	●	●	●	●	●
forcedCOAG	●	●	●	●	●	●
swiftCOAG	●	●	-	●	●	●
sprayCOAG	●	-	-	●	●	●
preciseSECT	●	-	-	●	-	-
twinCOAG	●	-	-	●	●	-
autoCUT bipolar	●	●	●	●	●	●
softCOAG bipolar	●	●	●	●	●	●
forcedAPC	●	●	-	●	●	-
preciseAPC	●	●	-	●	-	-
pulsedAPC	●	●	-	●	-	-
moveAPD	●	-	-	-	-	-
senseAPD	●	-	-	●	-	-
autoCUT argon	●	-	-	●	-	-
highCUT argon	●	-	-	●	-	-
dryCUT argon	●	-	-	●	-	-
swiftCOAG argon	●	-	-	●	-	-
preciseSECT argon	●	-	-	●	-	-
twinCOAG argon	●	-	-	●	-	-

Fonctions et sorties pour instrument selon la configuration VIO® 3n

Fonctions, sorties pour instrument	VIO® 3n Fire	VIO® 3n Metal	VIO® 3n Stone	VIO® 3n Water	VIO® 3n Amber	VIO® 3n Timber
Raccordement d'un instrument à l'aide de l'éclairage de sortie	●	●	-	●	●	-
Éclairage de sortie à l'activation de l'instrument	●	●	-	●	●	-
L'éclairage de sortie communique l'état de fonctionnement de l'électrode neutre	●	●	-	●	●	-
Via pour raccordement APC 3	●	●	-	●	●	-
1. Sortie: BI 2-pin 22 – 28	●	●	●	●	●	●
2. Sortie: MO 3-pin; Bovie	●	●	●	●	●	●
3. Sortie: MO 3-pin; Bovie	●	●	-	●	●	-
4. Sortie: NE 6; 2-pin	●	●	●	●	●	●

VIO® seal

VIO® seal

Générateur entièrement dédié aux applications bipolaires

Associez VIO® seal à d'autres générateurs VIO® pour créer une station de travail de pointe, idéale pour les environnements chirurgicaux, par exemple : lambeau DIEP, hystérectomie, thyroïdectomie



Modules compatibles

- VIO®
- IES 3
- EIP 2

Affectation des prises

- 2x MF-U

No. 10160-020

CUT	COAG
autoCUT bipolar thermoSECT	softCOAG bipolar biCLAMP thermoSEAL

VIO® D

VIO® 300 D

La famille d'appareils haut de gamme VIO® offre, outre la possibilité de scellement de vaisseaux, toutes les fonctions APC ainsi que toutes les fonctions COUPE et COAGULATION disponibles (soit intégrées à l'appareil comme mode standard, soit comme upgrade).

- Manipulation interactive simple par écran TFT
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises
- Mise à niveau possible selon les disciplines



No. 10140-100

Upgrades	
PRECISE Upgrade - PRECISE CUT - BIPOLAR PRECISE CUT - PRECISE COAG - BIPOLAR PRECISE COAG	29140-217
ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
TWIN COAG Upgrade - TWIN COAG - Argon TWIN COAG	29140-216
BiClamp Upgrade	29140-214

VIO® 200 D

Appareil de chirurgie HF VIO® pour l'endoscopie et d'autres disciplines avec toutes les fonctions APC et d'autres fonctions COAG pour l'endoscopie, ENDO CUT I et Q comme upgrade

- Manipulation interactive simple par écran TFT
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises
- Mise à niveau possible selon les disciplines



No. 10140-200

Upgrades	
PRECISE Upgrade - PRECISE CUT - BIPOLAR PRECISE CUT - PRECISE COAG - BIPOLAR PRECISE COAG	29140-217
ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
DRY CUT Upgrade - DRY CUT - Argon DRY CUT	29140-215

Électrochirurgie

VIO® S

VIO® 300 S

Appareil de chirurgie HF universel VIO®, en plusieurs variantes. Pour un grand nombre de disciplines chirurgicales avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes ainsi que FORCED APC, avec ENDO CUT I et Q en option

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises



No. 10140-300

Upgrades

ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
TWIN COAG Upgrade - TWIN COAG - Argon TWIN COAG	29140-216

VIO® 200 S

Appareil de chirurgie HF VIO® pour un grand nombre d'interventions chirurgicales, mais aussi pour le cabinet du spécialiste, avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes ainsi que FORCED APC, avec ENDO CUT I et Q en option

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation
- Configuration variable de l'affectation des prises



No. 10140-400

Upgrades

ENDO CUT Upgrade - ENDO CUT Q - ENDO CUT I	29140-218
--	-----------

VIO® C

VIO® 100 C

Appareil de chirurgie HF compact VIO® pour la chirurgie ambulatoire, avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus importantes (appareil de 100 watts)

- Commande directe par écran à affichage à segments
- Coupe monopolaire
- Coagulation monopolaire et bipolaire



No. 10140-500

Modules à prises pour VIO® D, S und C

Prises bipolaires (BI)	No.
2Pin-22-28-8/4 mm	20140-613

Prises monopolaires (MO)	No.
3Pin-Bovie	20140-622
3Pin-9/5 mm	20140-623

Prise multifonctions (MF) uniquement pour VIO® 300 D	No.
Multifonctionnelle	20140-630

Prises pour électrode neutre (NE)	No.
6 mm-2Pin	20140-642

Affectation des prises					
	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 100 C
Emplacement 1	BI	BI	BI	BI	BI
Emplacement 2	MO, BI, MF	MO, BI	MO	MO	MO
Emplacement 3	MO, MF	MO	MO	MO	-
Emplacement 4	NE	NE	NE	NE	NE

Électrochirurgie

Modes et upgrades pour VIO® D, S, C

CUT	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 100 C
AUTO CUT	■	■	■	■	■*
HIGH CUT	■	–	○	–	–
DRY CUT	■	■	○	–	■*
DRY CUT°	■	–	○	–	–
BIPOLAR CUT	■	■	○	–	–
BIPOLAR CUT +	■	–	–	–	–
BIPOLAR CUT ++	■	–	–	–	–
PRECISE CUT	■	■	–	–	–
BIPOLAR PRECISE CUT	■	■	–	–	–
ENDO CUT Q	■	■	□	□	–
ENDO CUT I	■	■	□	□	–
ARGON AUTO CUT	■	■	■	■	–
ARGON HIGH CUT	■	–	○	–	–
ARGON DRY CUT	■	■	○	–	–
ARGON DRY CUT°	■	–	○	–	–

COAG	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 100 C
SOFT COAG	■	■	○	■	■*
SWIFT COAG	■	■	○	–	–
SWIFT COAG°	■	–	○	–	–
CLASSIC COAG	■	–	■	–	–
FORCED COAG	■	■	○	■	■*
SPRAY COAG	■	–	■	–	–
BIPOLAR SOFT COAG	■	■	■	■	■*
BIPOLAR SOFT COAG +	■	–	–	–	–
BIPOLAR SOFT COAG ++	■	–	–	–	–
BIPOLAR FORCED COAG	■	■	–	–	–
PRECISE COAG	■	■	–	–	–
BIPOLAR PRECISE COAG	■	■	–	–	–
TWIN COAG	■	–	□	–	–
BICLAMP	■	–	–	–	–
FORCED APC	■	■	■	■	–
PRECISE APC	■	■	–	–	–
PULSED APC	■	■	–	–	–
ARGON SOFT COAG	■	■	○	■	–
ARGON SWIFT COAG	■	■	○	–	–
ARGON SWIFT COAG°	■	–	○	–	–
ARGON FORCED COAG	■	■	○	■	–
ARGON TWIN COAG	■	–	□	–	–

Légende :

■ inclus

○ selon la version

■ disponible en option

□ disponible uniquement départ usine (si commande)

* modes modifiés,
ajustement de la puissance uniquement

Modules

IES 3 Unité d'évacuation de fumée, 100–240 V AC ($\pm 10\%$), sans cartouche filtrante principale

No. 10323-000

- Protection permise par le filtre ULPA-15
- Bonne réactivité, fonctionnement silencieux
- De larges possibilités d'utilisation
- De multiples modes d'activation

La cartouche de filtre principal n'est pas comprise dans la livraison.



Cartouche de filtre principal IES 3 avec connexion $\varnothing 22$ mm

No. 20323-000



 = 1

 80114-801

EIP 2, pompe de rinçage endoscopique

No. 10325-000

Pompe à irrigation pour l'endoscopie pour le lavage du tissu cible

- Activation par pédale ou directement sur l'interface utilisateur de l'appareil
- 3 réglages rapides de la puissance d'irrigation (30 %, 50 % et 80 %)
- Possibilité de modification individuelle rapide des valeurs
- Un cathéter d'irrigation supplémentaire est rarement nécessaire



Modules

APC 3

No. 10135-000

Les avantages de l'interface intuitive du VIO® 3 sont désormais aussi disponibles avec le module argon APC 3. L'interface qui vous sert de stepGUIDE vous accompagne à travers l'ensemble des menus et vous suggère des valeurs de réglage éprouvées par des opérateurs du module APC.

- Tous les modes APC sont déjà intégrés dans le VIO® 3 / VIO® 3n: pulsedAPC®, forcedAPC et preciseAPC®
- Sortie APC – votre connexion pour les instruments apc dotés d'un filtre
- Le module APC 3 permet d'offrir une sortie multifonction supplémentaire permettant de raccorder d'autres instruments au système VIO® / APC. Il vous est ainsi pour la première fois possible de raccorder jusqu'à 6 instruments

uniquement pour VIO® 3 / VIO® 3n



APC 2

No. 10134-000

Coagulation efficace de saignements, ainsi que dévitalisation de tissus

- 3 modes APC : FORCED APC, PRECISE APC, PULSED APC (voir tableau page 9)
- Procédé sans contact, les pointes des instruments ne collent pas
- Effets réguliers de la coagulation et de la dévitalisation
- Dosage simple, donc une plus grande sécurité dans l'application
- Faible risque de perforation
- Coupe sous argon
- Minimum de carbonisation et d'émanation de fumée, bonne visibilité de la zone cible

uniquement pour VIO® D/S



Hydrochirurgie

Appareils et modules

ERBEJET® 2

Dissection sélective des tissus, élévation sélective des couches de tissus

No. 10150-000

- Module de base pour la technologie hybride
- Application entre autres dans la chirurgie générale/viscérale, la gastroentérologie et l'urologie
- Ménage les vaisseaux, les nerfs et les organes
- Sélectivité tissulaire élevée pour une préparation et dissection précises par couches
- Saignements minimes, gestion contrôlée des hémorragies



ESM 2, module d'aspiration

Module d'aspiration pour l'appareil de chirurgie à jet d'eau (ERBEJET 2)

No. 10340-000

- L'aspiration peut être activée individuellement ou automatiquement, de manière synchrone au jet d'eau
- Bonne visibilité du champ opératoire



Appareils

ERBECRYO® 2

Appareil pour la biopsie par cryogénie, la recanalisation et la dévitalisation par cryogénie

No. 10402-000

- Application avec cryodes flexibles
- Prélèvement de grande qualité et de grande taille
- Pas d'artéfacts dus à l'écrasement ou à des hématomes
- Grande valeur diagnostique
- Biopsie endobronchique et transbronchique possible
- Agent réfrigérant : acide carbonique (CO₂)



Important information

The information, recommendations and other details contained in this medium ("information") reflect our state of knowledge and the state of the art in science and technology at the time the medium was created. The information is of a general nature, non-binding and intended solely for general information purposes; it does not constitute instructions for use.

The information and recommendations contained in this medium do not create any legal obligations on the part of Erbe Elektromedizin GmbH and its affiliated companies ("Erbe") or any other claims against Erbe. The information does not constitute any guarantees or other information on the nature of the product; such information requires an express contractual agreement with Erbe in each individual case.

Erbe is not liable for any kind of damage resulting from following the information on this medium, regardless of any legal grounds for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for testing the respective Erbe product in advance with regard to its properties and its suitability for the intended type of use or purpose. Suitable type of use of the respective Erbe product can be found in the instructions for use for the respective Erbe product. The user is obliged to ascertain whether the instructions for use available to him/her correspond to the current status of the specific Erbe product. Devices may only be used in accordance with the instructions for use.

Information on settings, application sites, application duration and use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of individual centers, physicians and clinical literature independent of Erbe as well as post market surveillance and empirical evidence. They constitute reference values, or Experienced Starting Settings, which must be checked by the user to ensure that they are suitable for the specifically planned application. Depending on the circumstances of a specific application, it may be necessary to deviate from the information provided. The user is responsible for checking this when using Erbe products. We wish to note that science and technology are subject to constant development as a result of research and clinical experience. Similarly, medicine and clinical application are constantly evolving as a result of research and technological development. This may also make it necessary for the user to deviate from the information provided on this medium.

This medium contains information about Erbe products that may not be approved/cleared in certain countries. The user of the respective Erbe product is obliged to inform himself/herself as to whether the Erbe product he/she is using is legally approved/cleared in his/her country and/or to what extent, if any, there are legal requirements for or restrictions on its use.

This medium is not intended for use in the USA.

Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhoernlestrasse 17
72072 Tuebingen
Allemagne

Tél +49 7071 755-0
info.@erbegroup.com
erbegroup.com
medical-videos.com