



HBS x-touch

Elektrochirurgie-Geräte

Electrosurgical Units

Appareils d'électrochirurgie

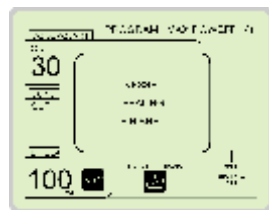
Aparato de cirugía electrodoméstica

Apparecchieri di elettrochirurgia



HBS x-touch 300 BiSeal®

- D** Das HBS x-touch 300 BiSeal® wurde im Vergleich zum HBS x-touch 300 zusätzlich mit einem Gefäßversiegelungssystem erweitert. Dieses Elektrochirurgiegerät ermöglicht durch das integrierte Versiegelungssystem Gefäße mit bis zu 7mm effektiv und ohne Perforation zu versiegeln. Die Besonderheit dieses Modelles ist die Betriebsart BiSeal® mit AutoStop Funktion, welche dem Anwender eine erfolgreiche Gefäßversiegelung visuell und akustisch bestätigt.
- GB** Compares to the HBS x-touch 300 comes the HBS x-touch BiSeal® with a blood vessel sealing system. This electro-surgical device makes it possible to seal a 7mm blood vessel effective and without perforation. The special feature of the HBS Xtouch 300 BiSeal® with AutoStop function is that a successful sealing confirmed visual and acoustic.
- F** Le HBS x-touch 300 BiSeal® a été amélioré avec un système de la vitrification vasculaire en comparaison avec le HBS x-touch 300. Cet appareil d'électrochirurgie permet la vitrification des vaisseaux avec 7mm effectif et sans perforation des vaisseaux par le système de la vitrification vasculaire intégré. La particularité de ce modèle est le mode BiSeal® avec la fonction AutoStop qui confirme visuellement et acoustiquement à l'utilisateur une vitrification vasculaire avec succès.
- E** El HBS x-touch 300 BiSeal® se ha ampliado en comparación con el HBS x-touch 300 con un sistema del sellado vascular. Este unidad electroquirúrgica permite sellar vasos con 7mm efectivamente y sin perforar los vasos a causa del sistema del sellado vascular. La característica especial de este modelo es el BiSeal® modo con la función AutoStop que confirma visual y acústico al usuario un sellado vascular exitoso.
- I** In confronto al HBS x-touch 300 il HBS x-touch 300 Argon BiSeal è ampliato per un sistema di sigillatura addizionale. Con questo apparecchio di elettrochirurgia si può sigillare effettivamente vasi fino a 7 mm senza una perforazione del vaso, per mezzo il sistema di sigillatura integrato. La specialità di questo modello è il modo BiSeal con la funzione di AutoStop che conferma una sigillazione fortunata visualmente e acusticamente.



BiSeal® mit AutoStop Funktion
BiSeal® with AutoStop function
La fonction BiSeal® avec AutoStop
BiSeal® con AutoStop función
BiSeal® con funzione AutoStop



HF 9509



**Ausgangsleistung / Power output /
 Puissance de sortie / Potencia de salida /
 Rendimiento di uscita**

Cut max.	300 W
Coag max.	150 W

**Ausgänge / Sockets / Raccordement /
 Empalme / Collegamenti**

Monopolar	2x
Bipolar	1x

**Anwendungsgebiete / Application range
 Domaine d'utilisation / Campo de aplicaci6ns
 Campo di applicazione**

- Gynecology
- Urology
- General Surgery
- Gastroenterology
- Neurosurgery
- ENT
- Orthopedia
- Laparoscopic Surgery
- Endoscopy

**Betriebsarten / Modes / Modes
 Modos / Modalità**

Monopolar

- Pure Cut
- Blend Cut
- Uro Cut
- Polypectomy
- Soft Coagulation
- Forced Coagulation
- Spray Coagulation

Bipolar

- Bipolar Coagulation
- Bipolar Blend Cut
- Bipolar Uro Cut
- BiSeal®
- AutoStop

**Netzversorgung / Power Supply / Alimentation / Suministro eléctrico /
 Rifornimento di rete**

Netzspannung Power supply voltage Tension Tensión Tensione di rete	100 - 260 V 50 - 60 Hz
--	-----------------------------------

Leistungsaufnahme Nominal power consumption Puissance absorbée Potencia absorbida Accoglienza di rendimento	456W / 456VA (100V) 406W / 410VA (230V)
---	--

Leistungsaufnahme im Standby Modus Nominal power consumption during Stand-by-mode Puissance absorbée en mode Standby Potencia absorbida en el modo de espera Accoglienza di rendimento in modalità standby	12W / 30VA
--	-------------------

Generator-Arbeitsfrequenz Generator operating frequency Fréquence du générateur Generador de frecuencia laboral Generatore frequenza lavorativa	500 kHz
---	----------------

Netzstrom Mains current Courant secteur Corriente de red Corrente di rete	6,3 A
---	--------------

Netzsicherung Mains fuses Fusibles secteur Fusible de red Fusibile di rete	2 x T 6,3 A
--	--------------------

**Gewicht und Abmessung / Weight and Dimensions
 Poids et Dimensions / Peso y Dimensiones / Peso e Dimensioni**

Gewicht Weight Poids Peso Peso	8,8 kg
--	---------------

Maße Dimension Dimensions Medidas Misure	380 x 370 x 165 mm
--	---------------------------

**Neutralelektrodenüberwachung / Neutral electrode monitoring /
 Monitoring de l'électrode neutre / Control del electrodo neutro /
 Controllo del elettrodo neutro**

Optisches Signal Optical signalling Signal optique Señal óptica Segnale ottico	✓
--	----------

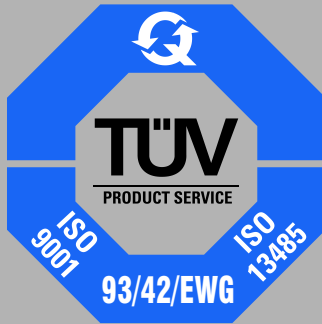
Akustisches Signal Sound signalling Signal acoustique Señal acústica Segnal acustico	✓
--	----------

Normen / Standards / Normes / Normas / Norme

Klassifizierung nach der EG-Richtlinie 93/42/EWG Classification acc. to 93/42 ECC Classification selon la directive UE Clasificación según la Directiva de la UE Classificazione ai sensi della direttiva CE 93/42/CEE	II b
--	-------------

Schutzklasse nach EN 60601-1 Protection Category acc. To EN 60 601-1 Classe de sécurité selon EN 60 601-1 Clase de seguridad según EN 60 601-1 Clase di protezione ai sensi di EN 60 601-1	I
--	----------

Typ nach EN 60 601-1 Type acc. to EN 60 601-1 Type selon EN 60 601-1 Tipo según EN 60 601-1 Tipo ai sensi di EN 60 601-1	CF
--	-----------



Unser umfangreiches Instrumentarium umfasst über 10.000 verschiedene Instrumente. Sie finden es im Internet. Oder fordern Sie unseren Katalog an.

Our vast instrumentation covers over 10.000 various instruments. They can be found in Internet or request our catalog.

Notre instrumentaire complet comprend plus de 10.000 instruments différents. Vous le trouverez sur Internet. Ou bien demandez notre catalogue.

Nuestro amplio instrumental consta de más de 10.000 artículos diferentes. Usted puede consultarlo en Internet o solicitar nuestro catálogo.

Visitate il nostro sito Internet per visionare la vasta gamma di strumenti chirurgici (oltre 10.000) e per richiedere il nostro catalogo.



HEBU medical GmbH

Badstraße 8
78532 Tuttlingen / Germany

Tel. +49 74 61 94 71 0

Fax +49 74 61 94 71 22

info@HEBUmedical.de

www.HEBUmedical.de