

Geräte und Module



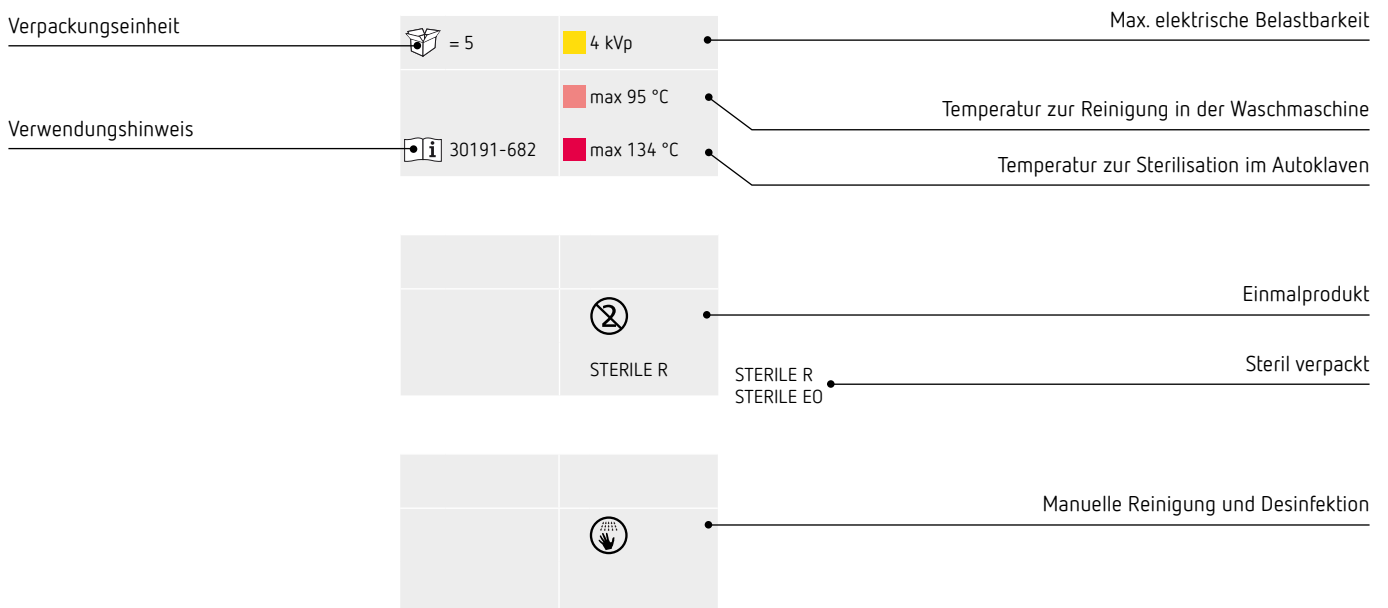
Wichtige Hinweise

Die Erbe Elektromedizin GmbH hat größtmögliche Sorgfalt auf die Erstellung des Zubehörkatalogs verwandt. Dennoch können Fehler nicht völlig ausgeschlossen werden.

Die im Katalog enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keine Ansprüche gegen die Erbe Elektromedizin GmbH. Sollte sich eine Haftung aus zwingenden gesetzlichen Bestimmungen ergeben, so beschränkt sich diese auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.

Die Angaben über den Gebrauch der Instrumentarien beruhen auf klinischen Erfahrungen. Infolge von Forschung und klinischen Erfahrungen sind die Produkte ständigen Entwicklungen in Technik und Design unterworfen. Außerdem können aufgrund von Fertigungstoleranzen die Maßangaben im Katalog geringfügig abweichen.

Weitere Produkthinweise



Bitte lesen Sie vor Gebrauch den zugehörigen Verwendungshinweis.

Geräte und Module

Elektrochirurgie

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

Plasmachirurgie

- 13 Module

Hydrochirurgie

- 14 Geräte und Module

Kryochirurgie

- 15 Geräte

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

VIO® 3 ist nach VIO® 300/200 unser weiterer technologischer Meilenstein.
Profitieren Sie vom Fortschritt, den Sie mit VIO® 3 jetzt für sich und Ihre Patienten nutzen können.

- Logische, komfortable und visuelle Bedienführung (stepGUIDE)
- ReMode: Bis zu 6 verschiedene Einstellungen vom Sterilfeld aus wählbar
- Verlässliche, reproduzierbare Gewebeeffekte aufgrund modernster Prozessortechnik
- Buchsen: einfacher Austausch, Anschlussempfehlung, Steckplatzzuordnung



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

Buchsenmodule für VIO® 3

Buchsenmodule	No.
MF-U, als Nachrüstkit	20160-005
MF-O, als Nachrüstkit	20160-004
MO 3Pin-9/5, als Nachrüstkit	20160-001
MO 3Pin-Bovie, als Nachrüstkit	20160-002
BI 2Pin 22-28-8/4, als Nachrüstkit	20160-003
NE 6 - NE 2Pin, als Nachrüstkit	20160-006

VIO® 3n für die Endoskopie

VIO® 3n Fire

Für gastrointestinale und pneumologische Eingriffe auf höchstem Niveau

- Präzises und kontrolliertes Schneiden, mit endoCUT® U sogar unter Wasser
- Gewebespezifische Dissektion zur Freilegung empfindlicher Strukturen mit preciseSECT
- Ideal geeignet für innovative Hybridinstrumente wie HYBRIDknife® flex oder MOVIVA®



Kompatible Module

- 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

Für anspruchsvolle gastrointestinale und pneumologische Eingriffe

- Ideal kombinierbar mit FiAPC®-Sonden und allen bekannten Erbe Argonplasma-Modi
- Koagulation und Gewebetrennung mit swiftCOAG



Kompatible Module

- 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

Für den täglichen Einsatz bei gastrointestinalen Routineeingriffen

- Kompatibel mit einer Vielzahl gängiger Standardinstrumente
- Kompaktes Design für den Einsatz im ambulanten Bereich



Kompatible Module

- EIP 2

No. 10160-010

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

VIO® 3n für die Chirurgie

VIO® 3n Water

Für komplexe Fälle in multidisziplinären OPs

- Simultane bipolare Aktivierung in Kombination mit VIO® seal
- Gewebselektive Dissektion zur Freilegung sensibler Strukturen mit preciseSECT
- Monopolare Resektion und präzise Schnittführung mit highCUT
- Perfekte Synergie mit dem APCapplicator und allen verfügbaren Argonplasma-Modi



Kompatible Module

- 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

Für routinierte bis anspruchsvolle Eingriffe in der Chirurgie

- Simultane monopolare Aktivierung mit twinCOAG
- Kontaktlose Argonplasma-Koagulation mit forcedAPC



Kompatible Module

- 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

Für alltägliche Eingriffe in der Chirurgie

- Kompatibel mit einer Vielzahl gängiger Standardinstrumenten
- Dank des kompakten Designs ideal geeignet für den Einsatz im ambulanten Bereich



Kompatible Module

- VIO® seal
- IES 3

No. 10160-010

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

Elektrochirurgie

Verfügbare Modes nach Konfiguration 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	●	-	-	●	-	-

Funktionen und Instrumenten-Buchsen nach Konfiguration VIO® 3n

Funktionen, Instrumenten-Buchsen	VIO® 3n Fire	VIO® 3n Metal	VIO® 3n Stone	VIO® 3n Water	VIO® 3n Amber	VIO® 3n Timber
Instrument mit Hilfe der Buchsen-umleuchtung anschließen	●	●	-	●	●	-
Buchsenumleuchtung bei Aktivierung des Instrumentes	●	●	-	●	●	-
Buchsenumleuchtung signalisiert Betriebszustand der Neutralelektrode	●	●	-	●	●	-
Durchkontaktierung für APC 3 Anschluss	●	●	-	●	●	-
1. Buchse: BI 2-pin 22–28	●	●	●	●	●	●
2. Buchse: MO 3-pin; Bovie	●	●	●	●	●	●
3. Buchse: MO 3-pin; Bovie	●	●	-	●	●	-
4. Buchse: NE 6; 2-pin	●	●	●	●	●	●

VIO® seal

VIO® seal

Für den anspruchsvollen Einsatz mit bipolaren Instrumenten

Flexibel nutzbar als eigenständiger Generator oder innerhalb einer High-End Chirurgie Workstation, z.B. bei folgenden chirurgischen Prozeduren: DIEP Lappenplastik, Hysterektomie, Thyreoidektomie



Kompatible Module

- VIO®
- IES 3
- EIP 2

Buchsen

- 2x MF-U

No. 10160-020

CUT	COAG
autoCUT bipolar thermoSECT	softCOAG bipolar biCLAMP thermoSEAL

VIO® D

VIO® 300 D

Das High-End-Gerät der VIO® Produktfamilie bietet neben der Gefäßversiegelung alle APC-Modes und alle verfügbaren CUT- und COAG-Modes (entweder als Standard-Mode im Gerät oder als Upgrade)

- Einfache interaktive Bedienung über TFT-Display
- Automatische Leistungsdosierung bei allen Regelungstechniken
- Buchsenbelegung variabel konfigurierbar
- Disziplinspezifische Upgrades erweiterbar



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

VIO HF-Chirurgiegerät für die Endoskopie und weiteren Fachdisziplinen mit allen APC-Modes und weiteren COAG-Modes für die Endoskopie, ENDO CUT I und Q als Upgrade

- Einfache interaktive Bedienung über TFT-Display
- Automatische Leistungsdosierung bei allen Regelungstechniken
- Buchsenbelegung variabel konfigurierbar
- Disziplinspezifische Upgrades erweiterbar



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

VIO® S

VIO® 300 S

Universelles VIO® HF-Chirurgiegerät auf Grund verschiedener Varianten. Für viele chirurgische Fachdisziplinen mit den wichtigsten CUT- und COAG-Modes sowie FORCED APC, mit optionalem ENDO CUT I und Q

- Direkte Bedienung über Display mit Segmentanzeige
- Automatische Leistungsdosierung bei allen Regelungstechniken
- Buchsenbelegung variabel konfigurierbar



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

VIO® HF-Chirurgiegerät für viele HF-chirurgische Eingriffe und auch für die Facharztpraxis mit den wichtigsten CUT- und COAG-Modes sowie FORCED APC, mit optionalem ENDO CUT I und Q

- Direkte Bedienung über Display mit Segmentanzeige
- Automatische Leistungsdosierung bei allen Regelungstechniken
- Buchsenbelegung variabel konfigurierbar



No. 10140-400

Upgrades

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

VIO® C

VIO® 100 C

VIO® HF-Chirurgie-Kompaktgerät für die chirurgische Praxis mit den wichtigsten CUT- und COAG-Modes (100-Watt-Gerät)

- direkte Bedienung über Display mit Segmentanzeige
- monopolares Schneiden
- monopolares und bipolares Koagulieren



No. 10140-500

Elektrochirurgie

Buchsenmodule für VIO® D, S und C

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

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

Buchsenmodule Multifunktion (MF) nur für VIO® 300 D	No.
multifunktional	20140-630

Neutralelektrodenbuchsen (NE)	No.
6 mm-2Pin	20140-642

Buchsenbelegungen					
	VIO® 300 D	VIO® 200 D	VIO® 300 S	VIO® 200 S	VIO® 100 C
Steckplatz 1	BI	BI	BI	BI	BI
Steckplatz 2	MO, BI, MF	MO, BI	MO	MO	MO
Steckplatz 3	MO, MF	MO	MO	MO	-
Steckplatz 4	NE	NE	NE	NE	NE

Elektrochirurgie

CUT und COAG Modes und Upgrades für VIO® D, S und 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	■	–	□	–	–

Legende:

- enthalten
 ○ je nach Variante
- UPGRADE-fähig
 □ nur ab Werk (bei Bestellung) verfügbar

* Modifizierte Modes,
reine Leistungsverstellung

Module

IES 3 Rauchabsauggerät, 100–240 V AC ($\pm 10\%$), ohne Hauptfilterkassette

No. 10323-000

- Schutz durch ULPA-15-Filter
- Gutes Ansprechverhalten, leise im Betrieb
- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten
- Flexibel aktivierbar

Die Hauptfilterkassette ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Hauptfilterkassette IES 3 mit Anschluss $\varnothing 22$ mm

No. 20323-000



 = 1

 80114-801

EIP 2, Spülpumpe für die Endoskopie

No. 10325-000

Endoskopiespülpumpe für die Spülung des Zielgewebes

- Aktivierung über Fußschalter oder über Bedienoberfläche direkt am Gerät
- 3 Schnellzugriffe auf Spüleistung (30 %, 50 % und 80 % Spüleistung)
- Werte können individuell schnell verändert werden
- Zusätzlicher Spülkatheter häufig nicht erforderlich



Module

APC 3

No. 10135-000

Die Vorteile des logischen und plausiblen VIO® 3-Interface können Sie jetzt auch beim APC 3 nutzen. Das Interface begleitet Sie als Ihr stepGUIDE durch sämtliche Menüs und schlägt Ihnen APC-anwendererprobte Einstellwerte vor.

- Alle APC-Modes sind bereits im VIO® 3 / VIO® 3n integriert: pulsedAPC®, forcedAPC und preciseAPC®
- APC-Buchse – Ihr Anschluss für APC-Filterinstrumente
- Mit dem APC 3 steht Ihnen eine weitere Multifunktionsbuchse für weitere Instrumente im VIO® / APC-System zur Verfügung. Damit können Sie erstmals bis zu 6 Instrumente anschließen

nur für VIO® 3 / VIO® 3n



APC 2

No. 10134-000

Effektive Koagulation von Blutungen, sowie Devitalisierung von Gewebeveränderungen

- 3 APC-Modes: FORCED APC, PRECISE APC, PULSED APC (siehe Tabelle S. 9)
- Kontaktfreies Verfahren, Instrumentenspitzen können nicht verkleben
- Gleichmäßige Effekte bei Koagulation und Devitalisierung
- Gute Dosierbarkeit, dadurch mehr Sicherheit in der Anwendung
- Geringes Perforationsrisiko
- Argonunterstütztes Schneiden
- Minimale Karbonisation, minimale Rauchgasbildung, gute Sicht auf das Zielgebiet

nur für VIO® D/S



Geräte und Module

ERBEJET® 2

No. 10150-000

Selektive Dissektion von Gewebe, schichtspezifische Elevation von Gewebeschichten

- Basismodul für die Hybrid-Technologie
- Anwendung u.a. in Allgemein-/Viszeralchirurgie, Gastroenterologie, Urologie
- Schonung von Blutgefäßen, Nerven und Organen
- Hohe Gewebeselektivität ermöglicht schichtgerechtes Präparieren und Dissezieren
- Minimierte Blutung, kontrolliertes Blutungsmanagement



ESM 2, Absaugmodul

No. 10340-000

Absaugmodul für das Wasserstrahl-Chirurgiegerät (ERBEJET 2)

- Absaugung individuell oder automatisch zur Wasserstrahl-Applikation
- Klare Sicht auf das OP-Zielgebiet



Geräte

ERBECRYO® 2

Kryogerät für die Kyobiopsie, Rekanalisation und Kryodevitalisierung

No. 10402-000

- Anwendungsbereich mit flexiblen Kryosonden
- Qualitativ und quantitativ hochwertige Gewebeproben
- Ohne Quetschartefakte oder Einblutungen
- Hohe diagnostische Wertigkeit
- Endobronchiale und transbronchiale Biopsie möglich
- Kühlmittel: Kohlendioxid (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
Waldhörnlestraße 17
72072 Tübingen
Deutschland

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