



erbe
power your performance.



APCapplicator
Instrument wielofunkcyjny

Wszystkie funkcje w jednym uchwycie

Aplikator APCapplicator jest wielofunkcyjnym instrumentem elektrochirurgicznym. W uzupełnieniu do "podstawowej", bezkontaktowej koagulacji plazmą argonową, w uchwycie zostały zintegrowane również funkcje kontaktowego cięcia i koagulacji elektrodą szpatułkową lub igłową, dostępne według potrzeby w osłonie argonu lub bez argonu.

Wypóbuaj aplikator APCapplicator – przekonasz się o jego zaletach, podobnie jak użytkownicy spośród różnych specjalności

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY INSTRUMENTU

- ☑ Wygodna aktywacja wszystkich funkcji jedną ręką
- ☑ Lekki, praktyczny uchwyt z doskonałym komfortem obsługi*
- ☑ Funkcja ReMode®: użytkownicy mogą przełączać programy bezpośrednio ze sterylnego pola
- ☑ Funkcja rozpoznawania instrumentów: ustawienie zalecanych wartości i optymalnego przepływu gazu (podłącz i pracuj)
- ☑ Sterylny, jednorazowy uchwyt ze zintegrowanym filtrem membranowym*: Dostępny w każdej chwili na bloku operacyjnym. Nie wymaga przygotowania i sterylizacji

93 %

UŻYTKOWNIKÓW
POLECIBOBY PRODUKT
SWOIM KOLEGOM

73 %

UŻYTKOWNIKÓW
POTWIERDZIŁO ZALETĘ
OBSŁUGI JEDNĄ RĘKĄ

ZALETY KOAGULACJI PLAZMĄ ARGONOWĄ

- ☑ Szybka, powierzchniowa koagulacja
 - szczególnie w tkance śródmiąższowej (np. wątroba, nerki) i rozległym krwawieniu
 - wzdłuż powierzchni rozległych resekcji
- ☑ Procedura bezkontaktowa
- ☑ Jednorodna, ciągła koagulacja o ograniczonej penetracji

ZALETY WYKORZYSTANIA TRYBÓW PRACY W OSŁONIE ARGONU

- ☑ Minimalne wytwarzanie dymu poprawia widoczność pola operacyjnego
- ☑ Zmniejszenie karbonizacji poprawia gojenie ran
- ☑ Regulowany przepływ argonu dla różnych zastosowań

5

sposobów zastosowania



1 Aplikator do koagulacji
argonowej APC

Bezkontaktowa koagulacja plazmą argonową
wydajna, jednorodna koagulacja z ograniczoną penetracją

Zastosowania z gazem argonowym



Cięcie w ostrońie argonu
(argon jest gazem obojętnym chemicznie)



Koagulacja w ostrońie argonu
(argon jest gazem obojętnym chemicznie)

Zastosowania bez użycia gazu argonowego*



Cięcie elektrochirurgiczne
(bez argonu)



Koagulacja elektrochirurgiczna
(bez argonu)

* Przepływ argonu 0 l/min.

Wszechstronność zastosowania*

Aplikator APCapplicator i jego funkcje mogą być wykorzystywane do wielu zabiegów chirurgicznych, zarówno otwartych i laparoskopowych. Zastosowanie sięga od nacięcia, po mobilizację operowanego organu, od ablacji tkanki po jednorodną koagulację. APCapplicator umożliwia szybkie przechodzenie między kolejnymi krokami zabiegu chirurgicznego. Funkcja ReMode® umożliwia operatorowi przełączanie pomiędzy trybami i różnymi wartościami nastaw bez konieczności zmiany instrumentów.

Ginekologia



Koagulacja tkanki gruczołu sutkowego koagulacją argonową APC

OPERACJA PIERSI

Operator przy pomocy aplikatora APCapplicator z elektrodą igłową lub szpatułkową, wykorzystując funkcje cięcia w osłonie argonu, przygotowuje zewnętrzne warstwy piersi i tkanki gruczołu sutkowego. Zastosowanie argonu pozwala na zachowanie dobrej widoczności płaszczyzny preparacji.

OPERACJA PIERSI, KOAGULACJA ROZLEGŁEGO KRWAWIENIA

Bezkontaktowa koagulacja plazmą argonową umożliwia szybką, jednorodną koagulację rozproszonego krwawienia, przy niskiej penetracji. Aplikator APCapplicator stanowi optymalne narzędzie we wszystkich fazach operacji, oferując bezkontaktową koagulację argonową, oraz cięcie i koagulację w osłonie argonu.

Chirurgia naczyniowa



Koagulacja lorzy po pęcherzyku żółciowym koagulacją argonową APC

CHOLECYSTEKTOMIA LAPAROSKOPOWA

Usunięcie pęcherzyka żółciowego z wykorzystaniem cięcia w osłonie argonu pozwala uzyskać czyste, pozbawione krwawienia pole operacyjne, z zachowaniem dobrej widoczności operowanego pola.

CHOLECYSTEKTOMIA LAPAROSKOPOWA, KOAGULACJA KRWAWIENIA

Lokalne lub rozległe krwawienia podstawy pęcherzyka żółciowego mogą być łatwo bezkontaktowo koagulowane za pomocą koagulacji argonowej APC.

CZĘŚCIOWA RESEKCJA WĄTROBY

Cięcie w osłonie argonu jest wykorzystywane do otwarcia torebki wątrobowej.

Koagulacja argonowa APC aplikatora APCapplicator zapewnia jednorodną, rozległą koagulację, przy niskiej penetracji na obszarze resekcji wysoce unaczynionej wątroby.

System chirurgiczny do kagulacji argonowej APC oraz koagulacji i cięcia w osłonie argonu

Moduły systemu chirurgicznego VIO®/APC są optymalnie dopasowane i idealnie nadają się zarówno do koagulacji plazmą argonową i pracy w osłonie argonu. Tryby pracy z użyciem argonu są wybierane i uaktywniane na ekranie VIO®. Zaprogramowane ustawienia początkowe są oparte na doświadczeniu użytkownika i mogą być zmienione, aby odpowiadały indywidualnym wymaganiom.



Urologia



Jednorodna i rozległa koagulacja w miejscu resekcji nerki

CZĘŚCIOWA NEFREKTOMIA

Zewnętrzne powierzchnie resekcji miększu nerki w sposób jednorodny zostają skoagulowane na dużym obszarze przy pomocy koagulacji APC.

Chirurgia klatki piersiowej



Szeroki obszar koagulacji plazmą argonową APC podczas resekcji płuca

LOBEKTOMIA

Obszary resekcji płuca są doskonale skoagulowane koagulacją bezkontaktową APC, podobnie jak rozległe krwawienia na ścianie klatki piersiowej.

Zastosowania bezkontaktowej koagulacji APC*

- ✓ Chirurgia otwarta - adrenalektomia (do koagulacji tylnej ściany otrzewnej lub powierzchni nerek)
- ✓ Resekcja przełyku
- ✓ Chirurgia otwarta - hemikolektomia
- ✓ Operacja Whippla (częściowa pankreatoduodenektomia, procedura Kausch-Whipple)

*W oparciu o wykonane zabiegi (testy akceptacji przez użytkownika 03/2016)

APCapplicator

Ergonomia i obsługa

Aplikator APCapplicator umożliwia aktywację wszystkich funkcji bezpośrednio za pomocą przycisków. Uchwyt jest również lekki i praktyczny, a co najważniejsze, wygodny: wystarczy podłączyć instrument i rozpocząć pracę.

KOŃCÓWKA ROBOCZA 01

Długość elektrody można regulować bezstopniowo (0 – 14 mm), co nie zmienia długości roboczej

OBRÓT ELEKTRODY 02

Elektroda szpatułkowa może być obracana przez operatora pod dowolnym kątem

POKRĘTŁO 03

Końcówka robocza może być wysuwana i chowana

PRZYCISKI CIĘCIE/KOAGULACJA 04

PRZYCISK REMODE® 05

Umożliwia wygodne przełączanie pomiędzy ustawionymi programami i trybami pracy

ROZPOZNAWANIE INSTRUMENTU 06

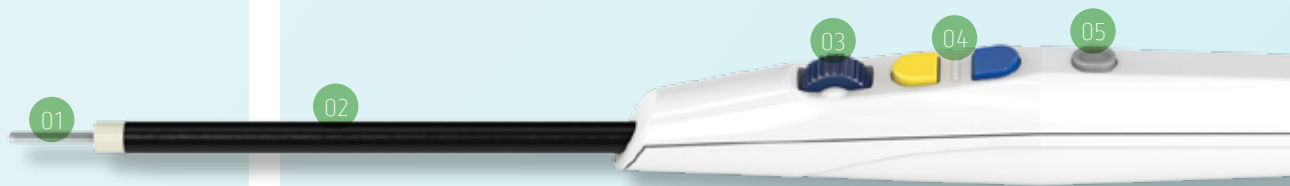
Podłącz APCapplicator i rozpocznij pracę; zalecane ustawienia początkowe mogą być zmienione

ZINTEGROWANY FILTR MEMBRANOWY 07

Opatentowana, bezpieczna konstrukcja*

ELASTYCZNY PRZEWÓD ŁĄCZĄCY 08

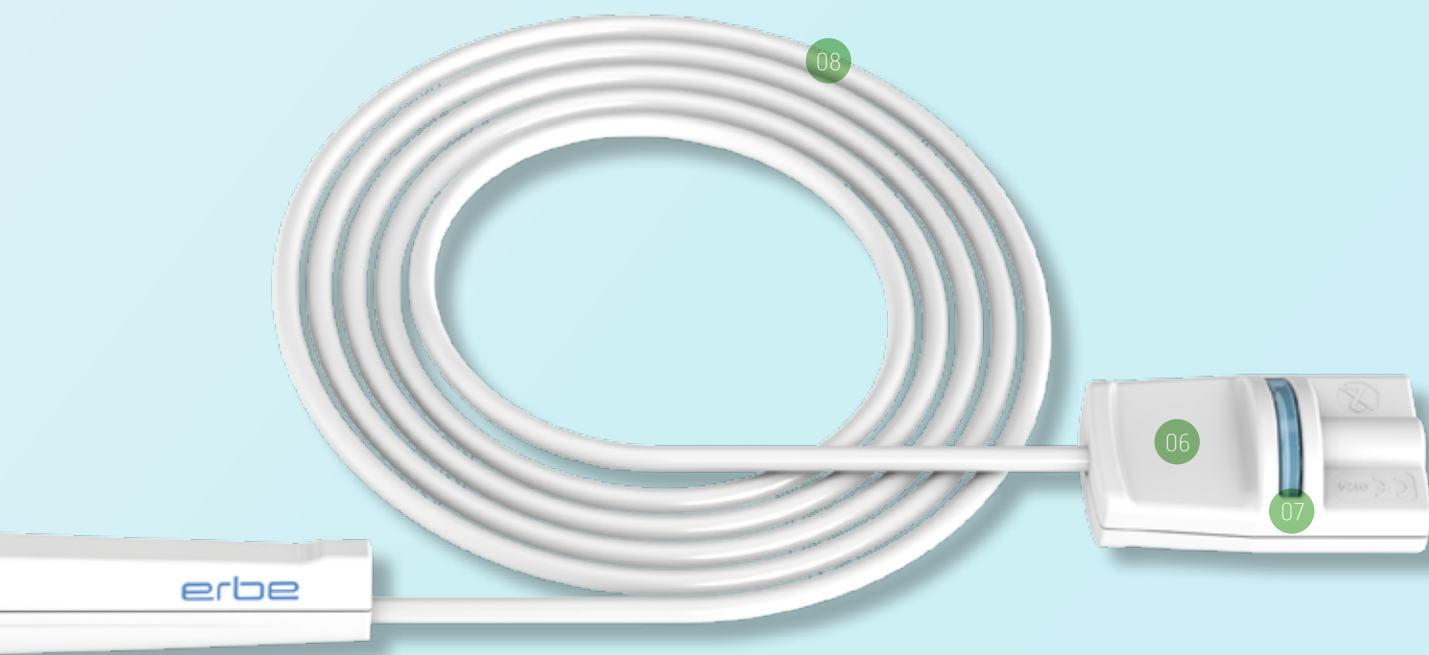
Poprawiony komfort używania – wrażenie pracy narzędziem pozbawionym kabla



Akcesoria do aplikatorów APC

Adpter do przyłączenia do urządzenia APC 2
ze standardowym gniazdem APC
Nr kat. 20132-249





Różne instrumenty

APCapplicator, z filtr membranowy, sztywna, przesuwana końcówka robocza, \varnothing 5mm, przycisk ReMode®, kabel dł. 3 m

APCapplicator, końcówka robocza 35mm
Elektroda szpatułkowa
Nr kat. 20132-250

APCapplicator, końcówka robocza 100mm
Elektroda szpatułkowa
Nr kat.. 20132-252

APCapplicator, końcówka robocza 350mm
do laparoskopii, elektroda szpatułkowa
Nr kat. 20132-254

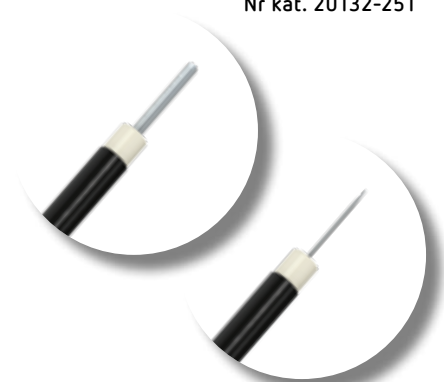
APCapplicator, końcówka robocza 35mm
Elektroda igłowa
Nr kat. 20132-251

APCapplicator, końcówka robocza 100mm
Elektroda igłowa
Nr kat. 20132-253

APCapplicator, końcówka robocza 350mm
do laparoskopii, elektroda igłowa
Nr kat. 20132-255

APCapplicator, z filtr membranowy, elastyczna, nie-przesuwana końcówka robocza, \varnothing 5mm, kabel dł. 3 m

APCapplicator, końcówka robocza 100mm
Pojedynczy przycisk do koagulacji
Nr kat. 20132-256



Important information

We have prepared this document with care. Nonetheless, we cannot completely rule out errors in this document.

The information, recommendations and other data („Information“) contained in this document reflect our state of knowledge and the state of science and technology at the time of preparing the document. The information is of a general nature, non-binding and serves solely for general information purposes and does not represent instructions for use or notes on application.

The information and recommendations contained in this document do not constitute any legal obligations by Erbe Elektromedizin GmbH as well as their associated companies („Erbe“) or any other claims against Erbe. The information does not represent a guarantee or other quality statement, these require the express contractual arrangement with Erbe in individual cases. Erbe shall not be liable for any type of damage resulting from following information given in this document, regardless of the legal reason for liability.

Every user of an Erbe product is responsible for checking the respective Erbe product for its properties as well as the suitability for the intended type of application or intended purpose in advance. The suitable type of application of the respective Erbe product is given by the user manual and the notes on use for the corresponding Erbe product. The user is obliged to check whether the existing user manual and the notes on use correspond with the status for the specific Erbe product. The devices may only be used according to the user manual and the notes on use.

The information on setting values, application sites, duration of application and the use of the respective Erbe product is based on the clinical experience of physicians independent from Erbe. They represent guidelines which need to be checked by the user for their suitability for the actual planned application. Depending on the circumstances of an actual application case, it may be necessary to deviate from the information provided. The user has to check this on his/her own responsibility in each case when using an Erbe product. We wish to point out that science and technology is constantly subject to new developments arising from research and clinical experience. For this reason it may be necessary for the user to deviate from the information provided in this document.

This document contains information about Erbe products which may possibly not be approved in a specific country. The user of the respective Erbe product is obliged to inform him/herself whether the Erbe product he/she is using is legally approved in his/her country and/or if legal requirements or restrictions for use possibly exist and to which extent.

This document is not intended for users in the USA.

Erbe Polska Sp. z o.o.
Al. Rzeczypospolitej 14 lok. 2.8
02-972 Warszawa
Polska

Tel +48 22 642-25-26
Fax +48 22 642-88-99
sales@erbe.pl
erbe-polska.com