



Argonplasma-Koagulation

mit dem Bedienkomfort des VIO® 3



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.



Plug and operate: Instrument einstecken und Sie können sofort mit der APC-Anwendung beginnen; es müssen weniger Parameter eingestellt oder verändert werden. Alle Modes sind ideal auf Ihre Anforderungen abgestimmt und erlauben ein schnelleres und gewebeschonendes Arbeiten.



Wählen Sie mit der ReMode®-Funktion vom OP-Tisch bis zu 6 Subprogramme aus. Und steuern Sie so das System per Handgriff oder Fußschalter. Mit unserem neuen APCapplicator wechseln Sie schnell z. B. von elektrochirurgischer Präparation zur Argonplasma-Koagulation – ganz so, wie es Ihre Arbeitsweise erfordert.

Alles drin: feinstufig einstellbare APC-Modes



Unsere Modes im APC3 unterstützen das ganze Spektrum der APC-Anwendungen. Darüber hinaus können Sie mit APC3 argonunterstützt schneiden, ebenfalls profitieren Sie von den neuen Möglichkeiten unserer einzigartigen Hybrid-Technologien – APC kombiniert mit konventioneller Elektrochirurgie- oder Wasserstrahl-Technologie.

ALLE APC-MODES SIND BEREITS IM VIO® 3 INTEGRIERT

pulsedAPC® und **forcedAPC** werden mit einer noch feineren, 100-stufigen Effekteinstellung für exakt dosierbare Devitalisierungen eingesetzt.

Der Mode **preciseAPC®** wird für die Hämostase insbesondere im unteren Energiebereich oder in sensiblen Strukturen eingesetzt für Koagulationen mit geringster Tiefenwirkung.



SO EINFACH WIE NOCH NIE

Nach der Anwahl des Modes erreichen Sie den gewünschten Gewebeeffekt über die Effekteinstellung. Die Einstellwerte und -änderungen können Sie visuell gut am großen Display verfolgen. Durch die präzise Einstellmöglichkeit erzielen Sie eine optimale Ablation oder Blutstillung. Die schnelle Mess- und Regeltechnik (25 Millionen Messwertaufnahmen/sec) ermöglicht eine hohe Reproduzierbarkeit und Homogenität der Gewebeeffekte.

APC-BUCHSE – IHR ANSCHLUSS FÜR APC-FILTERINSTRUMENTE*

Die APC-Instrumente zum Einmalgebrauch können Sie ohne zeitaufwendige Aufbereitung sofort für Ihren Eingriff einsetzen. Denn der Membranfilter ist bereits im Anschlussstecker der FiAPC®-Sonden oder des APCapplicators integriert. „Plug and operate“ steht also auch für eine sofortige Verfügbarkeit und Nutzung der Instrumente. Der leichte und handliche APCapplicator bietet darüber hinaus eine komfortable Einhandbedienung aller Funktionen direkt vom Griff aus.



APC 3: JETZT KÖNNEN SIE NOCH MEHR INSTRUMENTE ANSCHLIESSEN

Mit dem APC3 steht Ihnen eine weitere Multifunktionsbuchse für weitere Instrumente im VIO®/APC-System zur Verfügung, zusätzlich zur freien Wahl Ihrer APC-Instrumente. Damit können Sie erstmals bis zu 6 Instrumente anschließen und nutzen, falls es Ihr Eingriff erfordert.

FiAPC®-Sonde
mit integriertem
Membranfilter



APCapplicator mit Membranfilter,
35mm-Schaft, starr, Spatelektrode





Technische Daten

Netzanschluss

Kleinspannung	über VIO® 3 Elektrochirurgiegerät
HF	über VIO® 3 Elektrochirurgiegerät
Potenzialausgleichsanschluss	ja

Gasspezifische Gerätedaten

Eingangsdruck	$(5 \pm 2) \times 10^5$ Pa	5 ± 2 bar	72,5 ± 29 psi
Max. Ausgangsdruck	$2 \times 10^5 \pm 2 \times 10^4$ Pa	2 ± 0,2 bar	29 ± 2,9 psi
Regelbarer Gasstrom	0,1–8 l/min, begrenzt durch das jeweils angeschlossene Instrument, einstellbar in 0,1-l/min-Schritten		
Toleranz des Nennflow	± 20 % [Bereich 0,1 – 8 l/min]		
Wenn Sie eine Druckgasflasche verwenden, wird eine Warnmeldung aktiviert bei	7 x 10 ⁵ Pa	7 bar	101,5 psi
Restmengenanzeige	VIO 3 Anzeige		
Restdruckanzeige	Manometer an der Gasflasche		
Das APC 3 schaltet ab bei einem Eingangsdruck von	< 3 x 10 ⁵ Pa	< 3 bar	< 43,5 psi

Abmessungen und Gewicht

Breite x Höhe x Tiefe	415 x 100 x 375
Gewicht	5,3 kg

Umweltbedingungen für Transport und Lagerung des Gerätes

Temperatur	–30 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 %–90 %

Umweltbedingungen für den Betrieb des Gerätes

Temperatur	+ 10 °C – +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 %–80 %, nicht kondensierend

Normen

Klassifizierung nach der EG-Richtlinie 93/42/EWG	II b
Typ nach EN 60 601-1	CF

Wichtiger Hinweis

Wir haben dieses Medium sorgfältig erstellt. Dennoch können Fehler in diesem Medium nicht ausgeschlossen werden.

Die in diesem Medium enthaltenen Informationen, Empfehlungen und sonstige Angaben („Informationen“) spiegeln unseren Wissenstand und den Stand der Wissenschaft und Technik zum Zeitpunkt der Mediumserstellung wieder. Die Informationen sind genereller Natur, unverbindlich und dienen ausschließlich allgemeinen Informationszwecken und sind keine Gebrauchsanweisungen oder Verwendungshinweise.

Die in diesem Medium enthaltenen Informationen und Empfehlungen begründen keinerlei rechtliche Verpflichtungen der Erbe Elektromedizin GmbH sowie deren verbundener Unternehmen („Erbe“) oder irgendwelche sonstigen Ansprüche gegen Erbe. Die Informationen stellen keine Garantien oder sonstige Beschaffenheitsangaben dar; solche bedürfen einer ausdrücklichen vertraglichen Regelung mit Erbe im Einzelfall.

Erbe haftet nicht für jegliche Art von Schäden, die aus der Befolgung der Informationen in diesem Medium entstehen, ungeachtet vom Rechtsgrund der Haftung.

Jeder Anwender eines Erbe Produktes ist dafür verantwortlich, das jeweilige Erbe Produkt auf dessen Eigenschaften sowie auf dessen Geeignetheit für die beabsichtigte Verwendungsart oder den beabsichtigten Zweck vorab zu testen. Die geeignete Verwendungsart des jeweiligen Erbe Produktes ergibt sich aus der Gebrauchsanweisung und den Verwendungshinweisen für das jeweilige Erbe Produkt. Der Verwender ist gehalten, zu überprüfen, ob die ihm vorliegende Gebrauchsanweisung und die Verwendungshinweise dem Stand für das konkrete Erbe Produkt entsprechen. Die Geräte dürfen nur entsprechend der Gebrauchsanweisung und den Verwendungshinweisen benutzt werden.

Die Informationen über Einstellwerte, Applikationsstellen, Applikationsdauer und den Gebrauch des jeweiligen Erbe Produktes beruhen auf klinischen Erfahrungen von Ärzten, die von Erbe unabhängig sind. Sie stellen Richtwerte dar, die vom Anwender auf ihre Geeignetheit für die konkret geplante Anwendung geprüft werden müssen. Abhängig von den Gegebenheiten eines konkreten Anwendungsfalles kann es erforderlich sein, von den Informationen abzuweichen. Der Anwender hat dies beim Einsatz des Erbe Produktes in jeweils eigener Verantwortung zu überprüfen. Wir weisen darauf hin, dass Wissenschaft und Technik in Folge von Forschung und klinischen Erfahrungen ständigen Entwicklungen unterworfen sind. Auch daraus kann sich die Notwendigkeit für den Anwender ergeben, von den Informationen dieses Mediums abzuweichen.

Dieses Medium enthält Informationen über Erbe Produkte, die möglicherweise in einem bestimmten Land nicht zugelassen sind. Der Anwender des jeweiligen Erbe Produktes ist verpflichtet, sich selbst darüber zu informieren, ob das von ihm verwendete Erbe Produkt in seinem Land gesetzlich zugelassen ist und/oder inwieweit gegebenenfalls gesetzliche Vorgaben oder Einschränkungen für die Anwendung bestehen.

Dieses Medium ist nicht für Anwender in den USA bestimmt.

Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhörnlestraße 17
72072 Tübingen
Deutschland

Tel +49 7071 755-0
Fax +49 7071 755-179
info@erbe-med.com
erbe-med.com