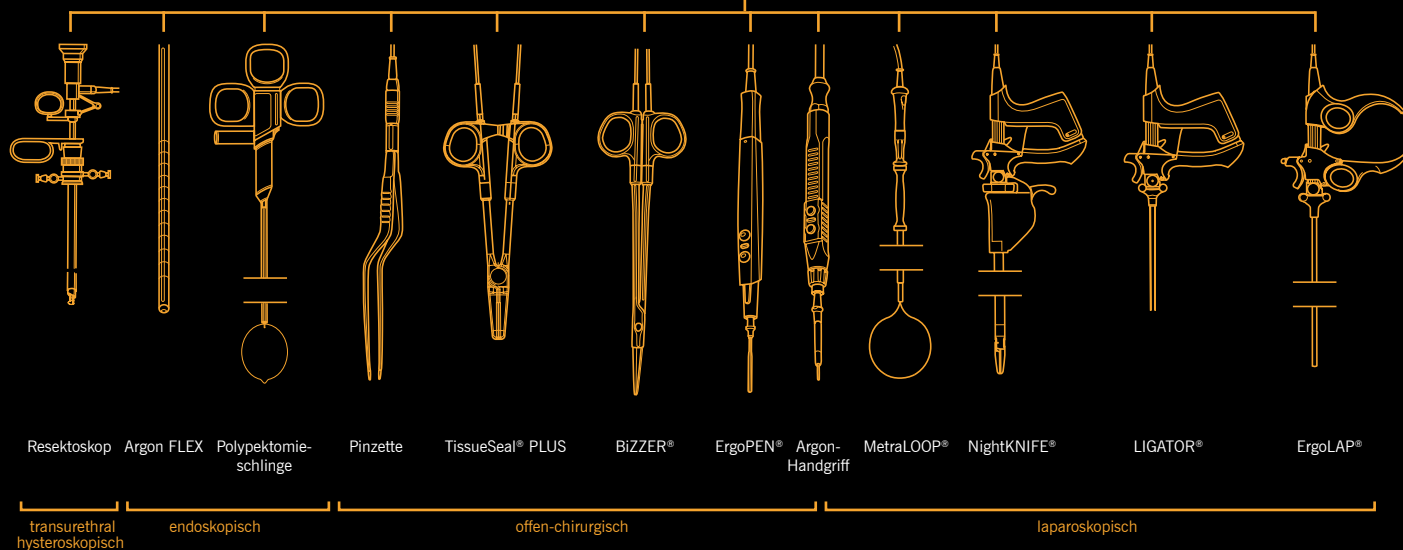
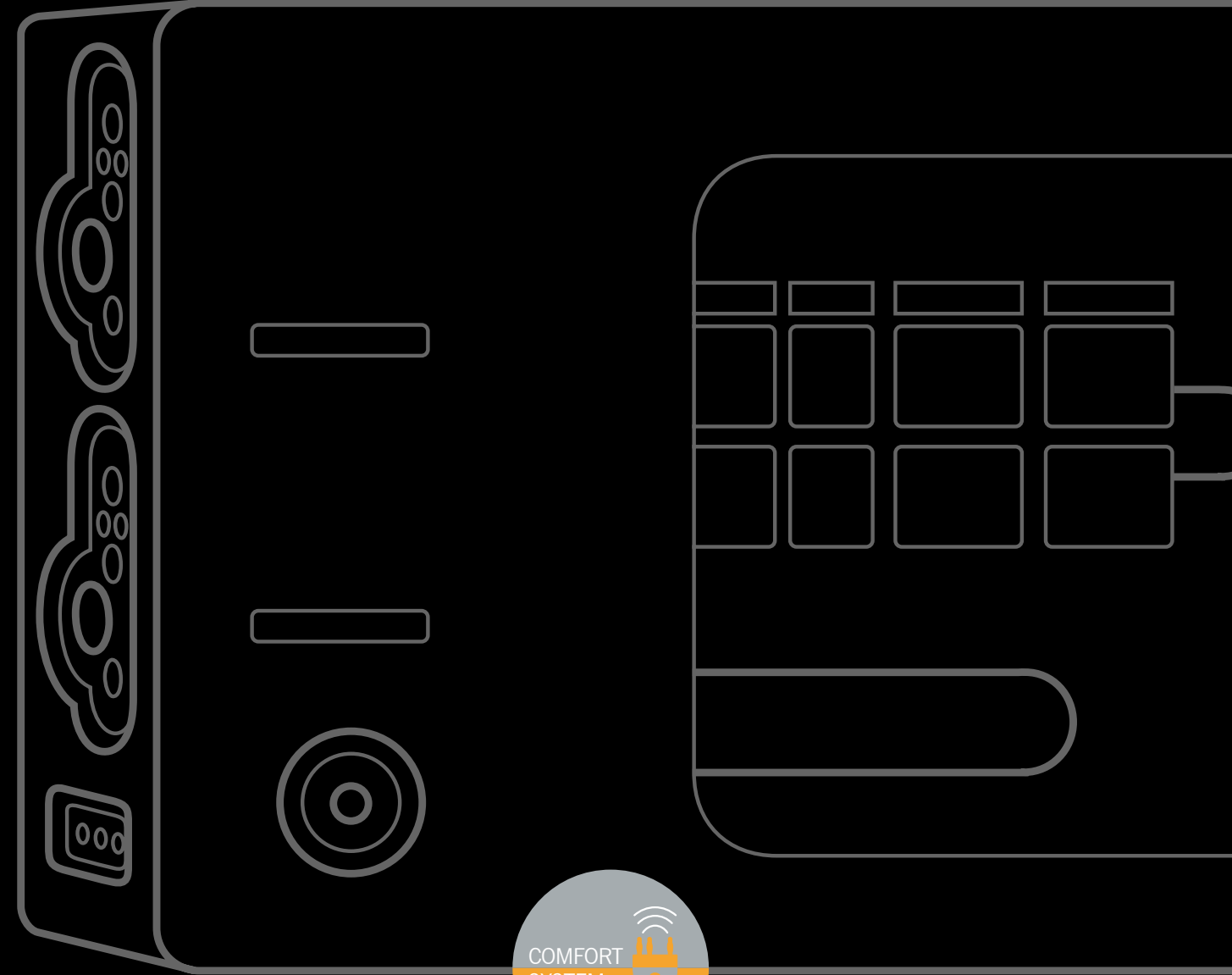


COMFORT-SYSTEM –
weltweit die erste universelle und interdisziplinäre
Instrumentenerkennung



Die COMFORT-BOX – Qualitätssicherung in der Aufbereitung

Nutzen Sie die COMFORT-BOX zur Überprüfung der Aufbereitungszyklen intelligenter Instrumente

	COMFORT-BOX 5 x ErgoPEN 4 mm (REF 215-145) 5 x Bipolar Kabel Pinzette (REF 101-140)	050-240
	COMFORT-BOX 5 x ErgoPEN 2,4 mm (REF 218-145) 5 x Bipolar Kabel Pinzette (REF 101-140)	050-241



BOWA-electronic GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Straße 4-10
72810 Gomaringen | Germany

Telefon +49 (0) 7072-6002-0
Telefax +49 (0) 7072-6002-33
info@bowa.de | bowa.de



COMFORT-SYSTEM

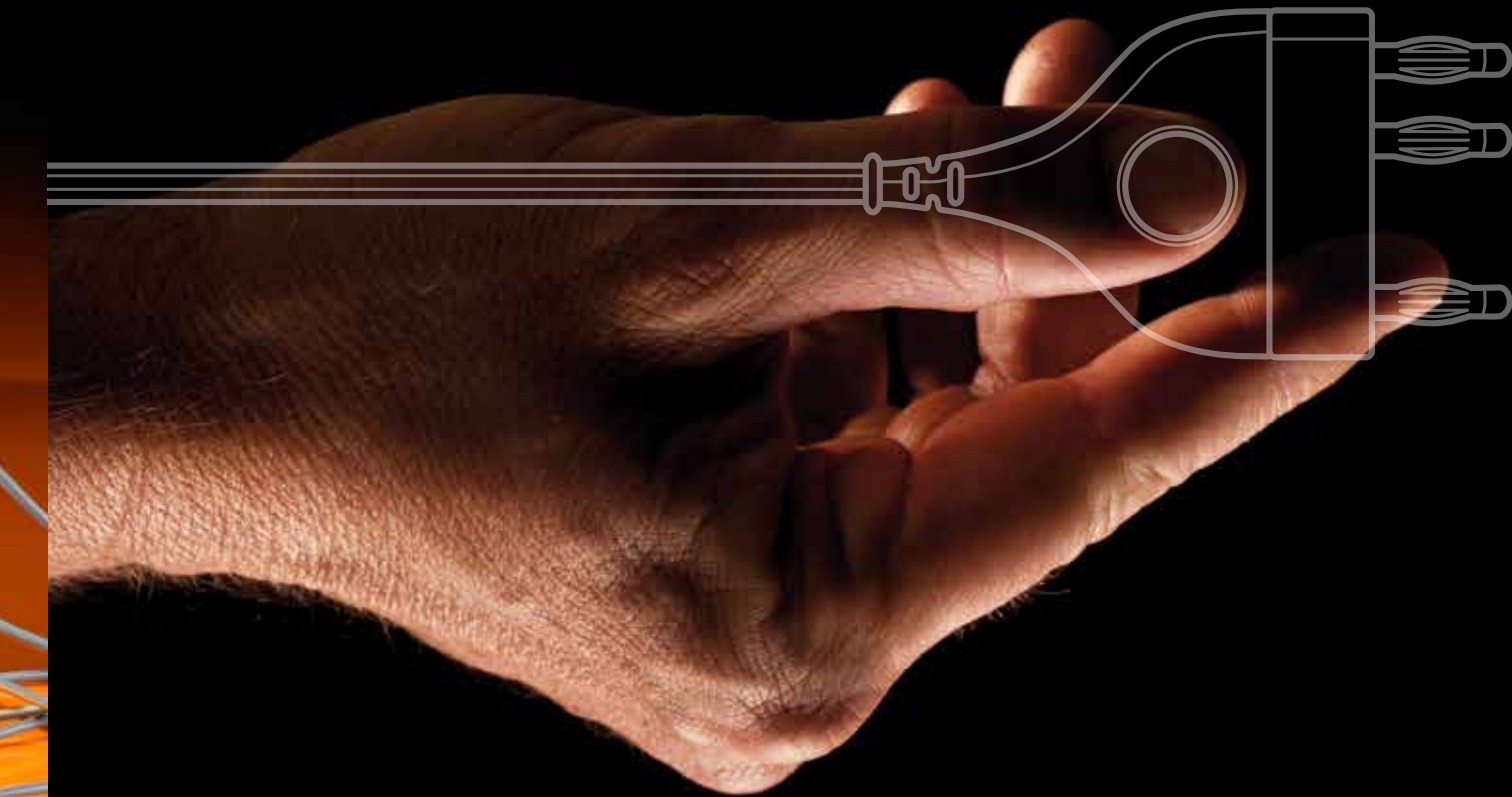


11229_10112 In Deutschland gedruckt Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten Copyright by BOWA-electronic, Gomaringen, GERMANY

COMFORT-SYSTEM
DIE REVOLUTIONÄRE LÖSUNG
FÜR MAXIMALE PROZESSSICHERHEIT



Made in Germany



Das COMFORT-SYSTEM – Prozessoptimierung für alle
Instrumente und Einsatzbereiche

Mit unserem COMFORT-SYSTEM setzen wir auf modernste RFID-Technologie und damit den Standard für Zubehör in der Elektrochirurgie neu. Weltweit ist das COMFORT-SYSTEM die erste und optimale Lösung für Prozesssicherheit und Prozessoptimierung im OP – und das über alle elektro-chirurgischen Einsatzbereiche hinweg. COMFORT-Instrumente werden beim Einstecken durch die Plug'n Cut-COMFORT-

Funktion der Generatoren automatisch erkannt. Die spezifischen Einstellungen des Instruments werden vorgewählt. Der Eingriff kann sofort beginnen. Das COMFORT-SYSTEM zählt und dokumentiert die Anzahl der verbleibenden Einsätze des Instruments und zeigt diese auf dem Display an. Das ist die Basis für 100 % sauberes Instrumenten- und Qualitätsmanagement.

BOWA COMFORT-SYSTEM – absolute Sicherheit für Anwendung, Prozess und Qualität

Welche Einstellungen müssen wir für diesen Handgriff wählen? Oder: Für wie viele Einsätze können wir diese BIZZER noch benutzen? Eigentlich einfache Fragen. Schaut man sich die Ansätze zum Instrumentenmanagement in der Elektrochirurgie genauer an, trifft man auf viele unterschiedliche Vorgehensweisen. Das COMFORT-SYSTEM macht jetzt Schluss mit manuell geführten Strichlisten oder Anhängern an Kabeln, die Aufschluss über Art und Umfang der eingesetzten Instrumente geben sollen. BOWA COMFORT-Instrumente sind intelligent und denken mit. Sie geben den Elektrochirurgie-Geräten die korrekten Einstellungsparameter vor und zählen Ihre Einsätze mit. Eine weitere Besonderheit: das COMFORT-SYSTEM ist weltweit die erste universelle Systemlösung für die Elektrochirurgie. Denn für alle elektrochirurgischen Arbeitsbereiche stehen intelligente COMFORT-Instrumente zur Verfügung.

So werden durch die ganze Prozesskette im OP zwei gewichtige Vorteile realisiert, die den Workflow merklich verbessern:

100% Qualität nur mit der richtigen Technik
Das COMFORT-SYSTEM dokumentiert den Einsatz der Instrumente direkt im Instrument. Das ARC System und die COMFORT BOX überwachen und zeigen die Nutzungen an. Auf einen Blick ersehen Sie, wie viele Einsätze das Instrument bereits hatte und wie oft es noch eingesetzt werden darf. Ein Überschreiten der maximalen Benutzungszahl wird vermieden. Zudem vereinfacht das System durch Anzeige der Bestellinformationen Nachbestellungen und unterstützt damit Lean-Management-Prozesse und die Logistik in Krankenhäusern.

Ein Höchstmaß an Sicherheit bei gleichzeitiger Verkürzung der OP-Zeit
Durch die Plug'n Cut-Funktionalität des COMFORT-SYSTEMS erkennt der Generator automatisch das Instrument, überprüft und wählt korrekte Geräteeinstellungen. Feineinstellungen werden durch die Plug'n Cut-COMFORT-Funktion vermieden.

Profitieren Sie von der erhöhten Gebrauchstauglichkeit und verhindern Sie OP-Zeitverzögerungen durch den Einsatz des COMFORT-SYSTEMS
34 % der Vorfälle mit Medizinprodukten, bei denen Patienten und Personal geschädigt werden, sind auf mangelnde Gebrauchstauglichkeit zurückzuführen, z. B. durch Fehleinstellung von Geräten. Über 43 % der OP-Zeitverzögerungen resultieren aus mangelnder Kenntnis oder unzureichender Bedienbarkeit von Medizinprodukten.* Mit dem COMFORT-SYSTEM reduzieren Sie diese Fehlerpotentiale auf ein Minimum.

Literatur:
Montag K: Untersuchung zur Gebrauchstauglichkeit von Medizinprodukten im Anwendungsbereich OP. Inaugural-Diss. 2012; Medizinische Fakultät der Eberhard Karls Universität Tübingen

Schröder D. Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte, Abt. 9 – Medizinprodukte: Instrumente und Elektrik als Fehlerquellen. Vorkommis-Meldungen bei der Anwendung von Endoskopen, MTD 11/2004, S. 83-87

Singer M. Instrumentenmanagement – ein Erfolgsbericht aus der Praxis aus dem Klinikum am Plattenwald Bad Friedrichshall, in: Zentralsterilisation, 14. Jg. 2006, S. 127f.

* Wagner U, Department für Human- und Wirtschaftswissenschaften, UMIT – Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik, Hall: Vorkommisse mit Medizinprodukten in Deutschland Risikomanagement als Teil des Qualitätsmanagements, in: Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement 2010, 15(3); S. 127-131

Das COMFORT-SYSTEM – der Kreislauf für 100 % Produktüberwachung

Echtes Bemühen ist nichts ohne die richtige Technik
Mit dem COMFORT-SYSTEM erhalten nun alle Beteiligten an OP-Prozessen die technische Unterstützung, die erstmalig hochqualitatives und wirklich wirtschaftliches Arbeiten in der Elektrochirurgie ermöglicht. Denn alle relevanten Informationen zum Instrumenteneinsatz befinden sich nun auf einem integrierten RFID-Chip und wandern im Kreislauf von einem Akteur zum nächsten. Das spart kostbare Zeit und schafft nachhaltige Informationssicherheit. Die Revolution der Elektrochirurgie hat begonnen: ZSVA, OP-Team und Operateur profitieren in ihrem jeweiligen Arbeitsbereich schon heute vom Standard der Zukunft – dem COMFORT-SYSTEM von BOWA. Daneben kann das System weiterhin mit dem vorhandenen Zubehör gängiger Hersteller genutzt werden – selbstverständlich ohne Adapter.

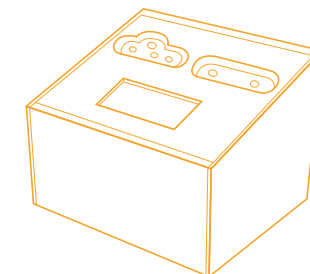


ANWENDUNGSSICHERHEIT
für den Operateur

QUALITÄTSSICHERUNG
für die Aufbereitung



COMFORT-BOX



Vorteile für Aufbereitung/ZSVA:

Sichere Aufbereitung
Nur die mit der COMFORT-BOX geprüften und verifizierten Artikel werden aufbereitet

Lückenlose Überwachung
Alle Einsätze direkt im Instrument gespeichert

Vollständige Transparenz
Verbrauchszustand der COMFORT-Produkte durch die COMFORT-BOX jederzeit ersichtlich

Dokumentierter Verbrauch
100%ige Erfassung des tatsächlichen Einsatzes der Instrumente

Einfache Ersatzbeschaffung
Ausgabe der Bestellinformationen für verbrauchte COMFORT-Artikel

Vorteile für das OP-Personal:

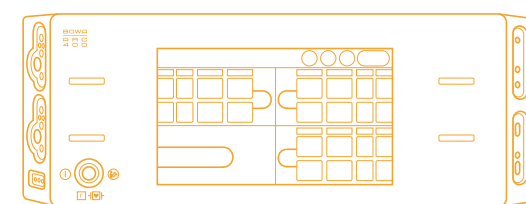
Effizienter Workflow
Vereinfachte Abläufe in der Elektrochirurgie sparen Zeit und Personal

Sichere Geräteeinstellungen
Über Parametervorwahl und die Überprüfung der eingestellten Parameter oder die automatische Vorgabe empfohlener Einstellungen wird sicher gearbeitet

Erhöhte Patientensicherheit
Durch Personalentlastung kommt den Patienten höhere Aufmerksamkeit zu

Geprüfte Instrumente
Automatische Überwachung der Instrumente und Einhaltung der maximalen Verwendungen ist gewährleistet

PROZESSICHERHEIT UND PROZESSOPTIMIERUNG
für das OP-Personal



COMFORT-Generatoren

Einzigartig – die Vielfalt der COMFORT-Instrumente



Monopolares Resektoskop	Storz/Wolf	106-145
	Storz	106-245
	Olympus	106-345
Bipolares Resektoskop	Storz	352-145
	Wolf	354-145
	Olympus	355-145
Argon	Flexibel	932-146
	190 mm	760-319
	230 mm	760-323
TissueSeal	280 mm	760-328
	160 mm	760-216
	190 mm	760-219
TissueSeal PLUS	230 mm	760-223
	280 mm	760-228
	145 mm	795-545
BIZZER fein	180 mm	795-580
	170 mm	796-570
BIZZER	180 mm	797-580
	230 mm	797-630
	280 mm	797-680
BIZZER schlank	145 mm	798-545
	180 mm	798-580
	230 mm	798-630
BIZZER spitz	280 mm	798-680
	4 mm	215-145
	2,4 mm	218-145
ErgoPEN	Handgriff	932-042
	Set	520-115
Argon	MetraLOOP	520-116
	Innenschaft	520-116
NightKNIFE	200 mm	770-200
	200 mm, ausw. Messer	770-201
	360 mm, ausw. Messer	770-301
NightKNIFE & LIGATOR	Set	773-000
	Set m. ausw. Messer	773-001
LIGATOR	360 mm	770-036
	Bipolar	351-345
ErgoLAP	Monopolar	360-245
	Pinzette	101-140
Bipolar Kabel	Gastro 2,8 mm	131-145

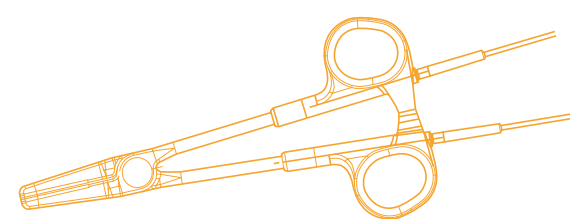
Die Produkte tragen das CE-Zeichen nach Richtlinie 93/42/EWG und sind konform mit IEC 60601-2-2.



Plug'n Cut COMFORT: Das COMFORT-SYSTEM erkennt automatisch das COMFORT-Instrument, gibt an, für wie viele Einsätze es noch verwendet werden darf, und wählt die richtigen Parameter für den Einsatzzweck vor



Plug'n Cut: Der ARC 400 erkennt automatisch, dass ein Standard-Instrument angeschlossen ist, z. B. bei der Verwendung von vorhandenem konventionellem Zubehör



COMFORT-Instrumente