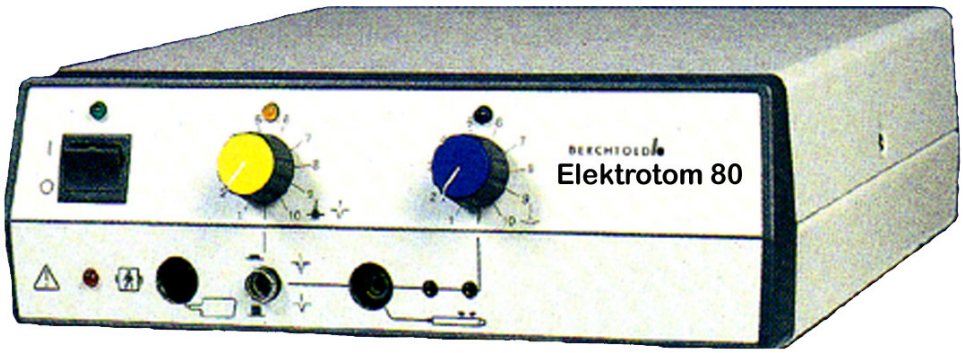
# ELEKTROTOM 80 / 80B

**Mit den Berchtold Elektrochirurgiegeräten ELEKTROTOM 80 und ELEKTROTOM 80B stehen zwei Hochfrequenzchirurgiegeräte zur Verfügung, die ausstattungsmäßig mit den großen Klinikmodellen vergleichbar sind. Die HF-Ausgangsleistung von 80W ermöglicht alle bekannten elektrochirurgischen Techniken in der ärztlichen Praxis und der Klinik-Ambulanz.**



Bühler-Instrumente Medizintechnik GmbH, Schillerstr. 41, D-78532 Tuttlingen, Tel.: 07461/9299-0, Fax: 07461/9299-99,
E-Mail: info@buehler-instrumente.de, Internet: www.buehler-instrumente.de

# ELEKTROTOM 80 / 80B

Grundzubehör zum Betrieb mit Fußschalter, bestehend aus:

| Urspr. REF | Nachfolge-modell | Artikelbezeichnung |
|---|---|---|
| EZ280-30 | 90.280.31 | HF-Kabel monop.3,0m, Gerät: Erbe-T-Mod./ Mar/Aes/Berchtold/Integra; Instrument: Monopolare Instrumente mit weiblicher 4mm Buchse |
| EZ295-45 | 90.287.95 | HF-Kabel f. wiederv. Neutralelektr. 5,0m Gerät: Martin/Berchtold/Integra/Erbe Neutralelektr: wiederverw.NE Mar/Berch "lange Isolationsstrecke" |
| EZ332-03 | auf Anfrage | Neutralelektrode 8x15cm mit fest verbundenem Kabel mit 4 m Länge und Stecker passend für Erbe, Martin, Berchtold / Integra |
| EZ370-50 | 90.370.50 | Gummibinden gelocht, 0,5m |
| EZ371-01 | 90.371.01 | Knopf für Gummibinden für 90.370.50, 90.371.00, EZ370-50 und EZ371-00 |
| EZ510-05 | 90.114.10 | Elektrode Messer schwertförmig, isoliert, 6-Kant-Ansatz |
| EZ515-05 | 90.114.00 | Elektrode Spatel ger.isol. 6-Kant-Ansatz |
| EZ520-05 | 90.114.12 | Elektrode Nadel , ger.isol. 6-Kant-Ansatz |
| EZ525-04 | 90.525.04 | Elektrode Nadel n.MILLER extra fein (Pack à 12 Stück), Schaft Ø 0,8 mm, Länge 50 mm, Nadel Ø 0,25 mm |
| EZ532-00 | 90.532.00 | Elektroden-Adapter v. 4mm auf 0,8mm Durchmesser |

# ELEKTROTOM 80 / 80B

| Urspr. REF | Nachfolge-modell | Artikelbezeichnung |
|---|---|---|
| EZ540-05 | 90.114.97 | Elektrode Drahtschl. Ø 6mm, gerade, isoliert, 6-Kant-Ansatz |
| EZ542-05 | 90.114.91 | Elektrode Drahtschl. Ø10mm, gerade, isoliert, 6-Kant-Ansatz |
| EZ560-05 | 90.114.19 | Elektrode Kugel Ø 2mm, ger. isol., blau 6-Kant-Ansatz |
| EZ562-05 | 90.114.20 | Elektrode Kugel Ø 4mm, ger. isol., 6-Kant-Ansatz |
| EZ840-45 | 90.812.45 | Doppelpedalfußschalter mit Kabel 4,5m EX-geschützt, mit gelbem/blauem Pedal passend für ET 610, 618, 620, 621, 630, 640, 80/80B und Beamer (kleiner 4-poliger Stecker) |

# ELEKTROTOM 80 / 80B

Grundzubehör zum Betrieb mit Handfernschaltung, bestehend aus:

| Urspr. REF | Nachfolge-modell | Artikelbezeichnung |
|---|---|---|
| EZ214-03 | 90.190.82 | HF-Handgriff, 2-Fingerschalter<br>100% kompatibel zu Berchtold /Aesculap |
| EZ285-45 | 90.285.50 | HF-Kabel 2-polig 5,0m Gerät:Mar/Aes/Ber<br>Griff: Mar/Aes und 90.190.81, 90.190.82,<br>90.190.92, 90.190.93 und 90.191.82 |
| EZ295-45 | 90.287.95 | HF-Kabel f. wiederv. Neutralelektr. 5,0m<br>Gerät: Martin/Berchtold/Integra/Erbe<br>Neutralelektr: wiederverw.NE Mar/Berch<br>"lange Isolationsstrecke" |
| EZ332-03 | auf Anfrage | Neutralelektrode 8x15cm mit fest<br>verbundenem Kabel mit 4 m Länge<br>und Stecker passend für Erbe, Martin,<br>Berchtold / Integra |
| EZ370-50 | 90.370.50 | Gummibinden gelocht, 0,5m |
| EZ371-01 | 90.371.01 | Knopf für Gummibinden für 90.370.50,<br>90.371.00, EZ370-50 und EZ371-00 |
| EZ515-05 | 90.114.00 | Elektrode Spatel ger., isol. 6-Kant-Ansatz |
| EZ520-05 | 90.114.12 | Elektrode Nadel , ger., isol. 6-Kant-Ansatz |
| EZ540-05 | 90.114.97 | Elektrode Drahtschl.Ø 6mm,<br>gerade, isoliert, 6-Kant-Ansatz |
| EZ560-05 | 90.114.19 | Elektrode Kugel Ø 2mm, ger. isol., blau<br>6-Kant-Ansatz |

# ELEKTROTOM 80 / 80B

Für bipolare Arbeitsweise wird außerdem benötigt:

| Urspr. REF | Nachfolge-modell | Artikelbezeichnung |
|---|---|---|
| EZ811-20 | 90.811.20 | Einpedal-Fußschalter mit Kabel 3,5 m EX-geschützt, mit schwarzem Pedal, passend für ET 70D, 70DSE, 505, 80B, 200, 390/400, 541, 530 und 640 (kleiner 3-poliger Stecker) |
| EZ287-45 | 90.287.50 | HF-Kabel bipolar 5,0m Gerät: Mar/Aes-Instrument: bipol. Instrument/Pinzette |
| EZ961-17 | 90.824.18 | Bipol-Pinzette 18 cm, 1,0 mm stumpf, Spitze gerade, isoliert |

Weiteres Zubehör entnehmen Sie bitte den entsprechenden Prospekten der Firma Bühler Instrumente.

In diesen Prospekten finden Sie ein erweitertes Zubehörprogramm sowie Instrumentarium zum Einsatz in der Elektrochirurgie in Spezialdisziplinen.

Bei Fragen zur Sicherheitstechnischen Kontrolle (STK) und Reparaturen sprechen Sie uns bitte an.

# ELEKTROTOM 80 / 80B

## Informationen zum

## ELEKTROTOM 80B von Berchtold
## und ELEKTROTOM 80 von Berchtold

**Für Mund-Kiefer-Chirurg, Hals-Nase-Ohr, Gynäkologie, Dermatologie, Zahnarzt usw.**

**Mit den Berchtold Elektrochirurgiegeräten ELEKTROTOM 80 und ELEKTROTOM 80B stehen zwei Hochfrequenzchirurgiegeräte zur Verfügung, die ausstattungsmäßig mit den großen Klinikmodellen vergleichbar sind. Die HF-Ausgangsleistung von 80W ermöglicht alle bekannten elektrochirurgischen Techniken in der ärztlichen Praxis und der Klinik-Ambulanz.**

*Komfortable Bedienung*

- Mehrere verschiedene Stromarten garantieren die universelle Anwendung der Geräte. Neben unmoduliertem Strom zum glatten Schneiden und zur Kontakt-Koagulation steht schwach modulierter Strom zum verschorfenden Schneiden und stark modulierter Strom mit hohem Crestfaktor zur Sprühkoagulation oder Koagulation mit Schneidelektroden zur Verfügung.
- Die Berchtold Elektrochirurgiegeräte **ELEKTROTOM 80 und ELEKTROTOM 80B** verfügen über übersichtlich angeordnete Bedienelemente, Signallampen und Tonsignale verschiedener Tonfrequenzen, welche die Einstellung bzw. Bedienung des Gerätes erleichtern.
- Wahlweise kann der Operateur verschiedene Stromarten über Doppelpedal-Fußschalter oder durch Handfernschaltung mittels Doppel-Fingerschalter am Elektroden-Handgriff einschalten.
- Ein Drucktastenschalter mit Leuchtanzeige ermöglicht die Umschaltung von moduliertem Strom auf unmodulierten Strom.
- Die Intensitätsregelung durch Drehpotentiometer erfolgt stufenlos, ist gut dosierbar und jederzeit reproduzierbar.

# ELEKTROTOM 80 / 80B

*Gerätesicherheit*

- Der Anschluss der Neutralelektrode erfolgt über eine Sicherheitsschaltung.
- Eine Kompensationsschaltung verhindert beim Umschalten auf Mischstrom eine unkontrollierte Veränderung der Leistungseinstellung.
- Eine einzigartige Komplettausstattung zeichnet das Gerät als Spitzenmodell seiner Größenklasse aus.
- Mit der bipolaren Koagulation als weiterer Einsatzmöglichkeit dieser Berchtold Elektrochirurgiegeräte ELEKTROTOM 80 und ELEKTROTOM 80B erhält der Operateur die Möglichkeit, genau lokalisiert zu arbeiten. Die räumliche Begrenzung dieser Zone zwischen den Spitzen des bipolaren Instruments verhindert eine ungewollte Ausbreitung auf angrenzende Gewebsbezirke oder Nervbahnen.
- Das Einschalten des Stromes für bipolare Koagulation kann wahlweise über die Berchtold BI-CO-MATIC-Schaltung per Hand oder mittels Einpedal-Fußschalter erfolgen.
- Für Kabel und Fußschalter verhindern verwechslungssichere Anschlüsse mögliche Fehlbedienungen der Geräte.
- Die MICRO-MACRO-Schaltung eröffnet die Möglichkeit genauester Dosierung durch die Wahl zwischen den Leistungsbereichen mit max. 30W oder max. 80W Ausgangsleistung.
- Alle beim ELEKTROTOM 80 genannten Bedientechniken und sicherheitstechnischen Aspekte treffen natürlich in gleicher Form beim ELEKTROTOM 80B zu.

*Berchtold BI-CO-MATIC*

Bei Gewebekontakt beider Pinzettenbranchen wird mittels der Berchtold BI-CO-MATIC-Schaltung der Hochfrequenzgenerator aktiviert. Entsprechend einer vorgewählten Verzögerung steigt der Strom langsam an und kompensiert dabei den sinkenden Gewebewiderstand in der Startphase der Koagulation. Dadurch wird ein zu hoher Stromfluss und der damit verbundene "Klebeeffekt" an den Elektroden weitgehend verhindert.