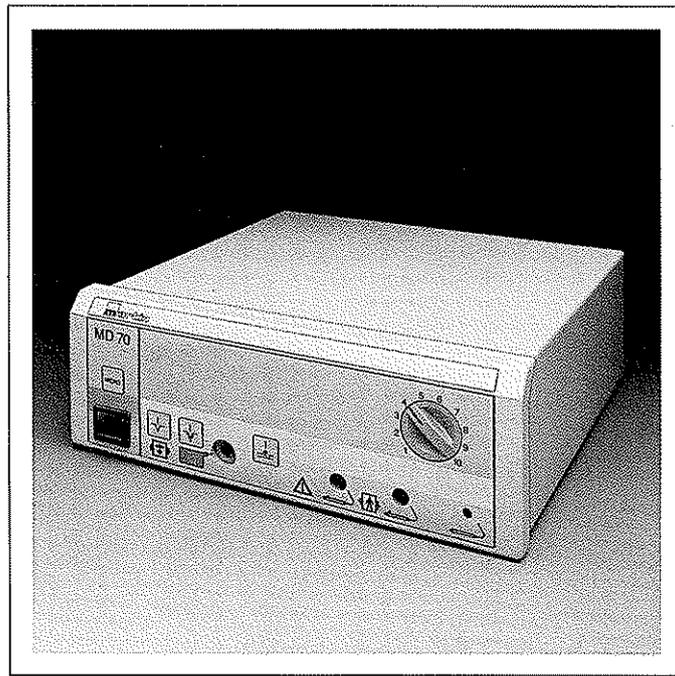


martin



Martin Elektrochirurgie-Gerät
MD 70

Hoher Sicherheitsstandard
durch neuartige Technologie

Die neue Produktlinie 1991

Elektrochirurgie im Dentalbereich

Sichere Anwendung

mit Martin MD 70

In der Elektrochirurgie sind die anwendungstechnischen Erfordernisse und die Sicherheit der eingesetzten Geräte von vorrangiger Bedeutung. Bei Fehlbedienung muß die Gefährdung von Patienten und Personal ausgeschlossen sein. Unter Berücksichtigung dieser Forderungen ist das neue Elektrochirurgie-Gerät Martin MD 70 entwickelt worden.

Dieses neue HF-Chirurgie-Gerät erfüllt mit seiner technischen Ausstattung alle Ansprüche. Es eignet sich für alle Indikationen im Dentalbereich.

Besondere Vorteile:

- drei verschiedene Stromarten
- entsprechend den besonderen Arbeitsanforderungen im Zahn-Mund-Kiefer-Bereich kann der Hochfrequenzstrom wahlweise über zwei Handgriffe für Schneiden und/oder Koagulieren aktiviert werden.
- zusätzliche Anschlußmöglichkeit eines Handgriffes ohne Fingerschalter
- Mikro-Funktion
- ein umfangreiches Zubehörprogramm hoher Qualität

Sichere und einfache Bedienung

Alle Bedienelemente und Anschlüsse sind übersichtlich angeordnet. Die Einstellung erfolgt durch sichere Analogtechnik.

Alle Stromarten können wahlweise über Fußschalter oder Handgriff aktiviert werden.

Alle Anschlußbuchsen sind eindeutig gekennzeichnet und unverwechselbar.

Entsprechend den besonderen Anforderungen im Zahn-Mund-Kiefer-Bereich kann der Hochfrequenzstrom wahlweise über zwei Handgriffe aktiviert werden (Doppelhandgrifftechnik). Diese Ausstattung macht einen häufigen Elektrodenwechsel überflüssig.

Ein zusätzlicher Anschluß erlaubt die Aktivierung des HF-Stroms über Fußschalter.

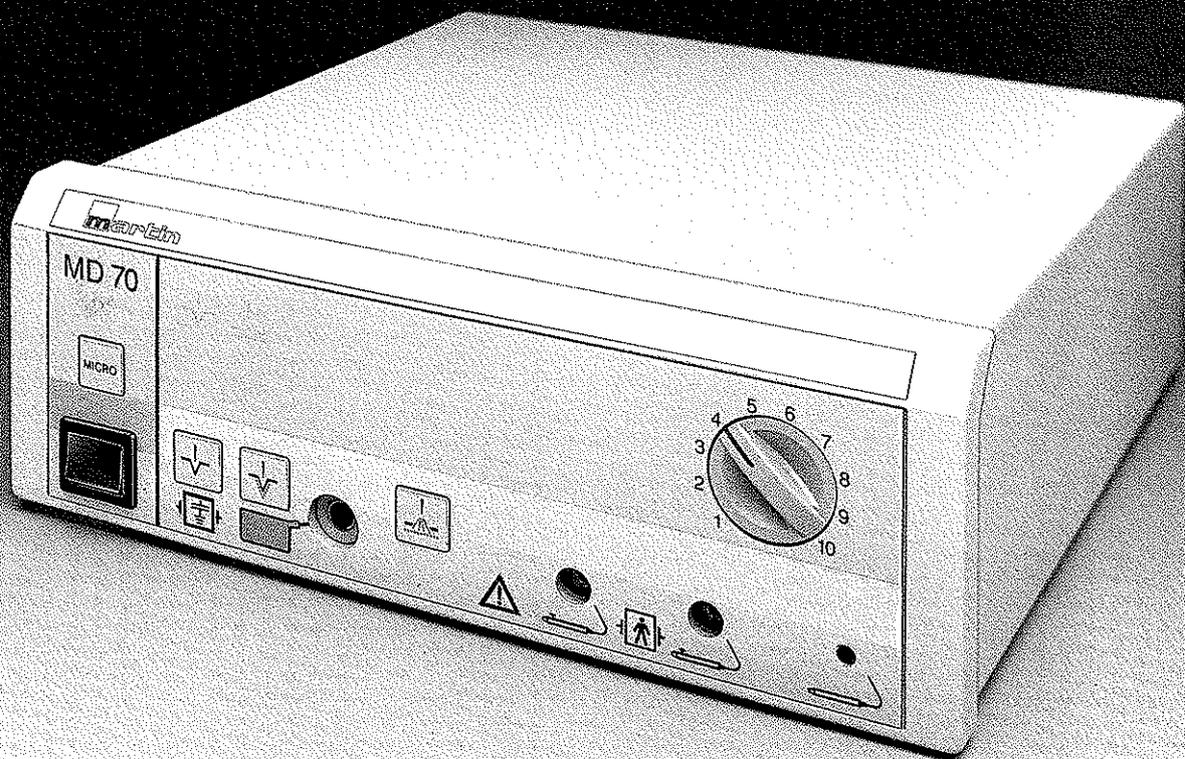
Sicherheit in der Praxis

Die technische Konzeption des Martin MD 70 entspricht den hohen Anforderungen der Anwender. Es erfüllt alle nationalen und internationalen Sicherheitsvorschriften.

Die Betriebssicherheit wird durch automatisches Abschalten des Gerätes bei einer systembedingten Fehldosierung erhöht (MedGV § 3).

Die Mikro-Funktion gestattet eine Leistungsreduzierung zur Anwendung bei diffizilen Indikationen.

Monoterminaler Technik ist bei allen Indikationen möglich. Dabei kann auf das für den Patienten unangenehme Anlegen einer Neutralelektrode verzichtet werden.



Leistungscharakteristik

Dem Anwender stehen drei verschiedene Stromarten zur Verfügung für Schneiden, verschorftes Schneiden und Fulguration. Diese sind in besonderer Form an die unterschiedlichen Impedanzen der verschiedenen Gewebestrukturen angepasst.

Dieses leistungsstarke Elektrochirurgie-Gerät verfügt über die zuverlässige technische Qualität und Sicherheit, die der Alltag in Klinik und Facharztpraxis fordert.

Hygiene leicht gemacht

Durch die Folientastatur auf der Frontplatte ist eine problemlose Wischdesinfektion möglich.

Das Gehäuse ist aus Aluminium und schlagfesten Kunststoffteilen gefertigt. Die Beschichtung der Aluminiumteile verhindert jegliche Oxydation durch Desinfektionsmittel.

Auf Grund des guten Wirkungsgrades des Generators sind weder Kühlschlitze noch Ventilatoren im Gehäuse notwendig.

Umfangreiches Zubehör hoher Qualität

Die individuelle Arbeitsweise des Anwenders wird garantiert durch die Bereitstellung eines umfangreichen Zubehörprogramms hoher Qualität.

Ausgewählte Zubehörteile haben wir zu einem Satz zusammengefaßt.

Alle Stromarten können wahlweise über Fußschalter oder Handgriff aktiviert werden. Der Fußschalter ist in Standard- sowie in OP-sicherer Ausführung erhältlich.

Der speziell den anatomischen Verhältnissen im Mund angepasste Handgriff und ein umfangreiches Programm von Aktivelektroden sind die Basis für eine zuverlässige Anwendung in der täglichen Praxis.

Technische Daten MD 70

Netzanschluß 110 - 120 V
220 - 240 V, umrüstbar
Schutzklasse I
Typ BF
Nennfrequenz 500 kHz
Impulsfrequenz 30 kHz
Leckströme NF und HF gemäß IEC 601 Teil 2-2

HF-AusgangsleistungMakro Mode:

Stromart SCHNEIDEN I 50 Watt an 1000 Ohm
Stromart SCHNEIDEN II 50 Watt an 1000 Ohm
Stromart FULGURATION 30 Watt an 1000 Ohm

HF-AusgangsleistungMikro Mode:

Stromart SCHNEIDEN I 15 Watt an 1000 Ohm
Stromart SCHNEIDEN II 15 Watt an 1000 Ohm
Stromart FULGURATION 10 Watt an 1000 Ohm

Gewicht 4,7 kg
Abmessungen 97 mm hoch
256 mm breit
320 mm tief
Zertifikate Bauartzulassung
01/M-135/90

Bestelldaten

80-007-00 Elektrochirurgie-Gerät
Martin MD 70, mit Netzanschluß-
kabel, ohne Zubehör
80-107-00 Zubehörsatz für Hand-
schaltung
80-107-01 Zubehörsatz für Fuß-
schaltung



Martin Medizin-Technik · Ludwigstaler Straße 132
Postfach 60 · D-7200 Tuttlingen · Germany (Fed. Rep.)
Telefon (074 61) 7 06-0 · Telex 762 696 gema d
Telegramme · Gema Tuttlingen
Telefax (074 61) 706 193
Teletex 74 61 406

Technische Änderungen vorbehalten