



Kombi-Therapiegerät h731_47

Kombinierte Therapiegeräte. Mit 1 Kanal für 1–3 MHz Ultraschalltherapie und einem Ausgang für Elektrotherapie mit 2 unabhängigen Kanälen, mit 25 Wellenformen.

Kombinationstherapiegerät, das verschiedene therapeutische Behandlungen mit einem einzigen Gerät ermöglicht. Insbesondere bietet es 1 Kanal für die Ultraschalltherapie mit 1–3 MHz und einen Ausgang für die Elektrotherapie mit 2 unabhängigen Kanälen mit 25 Wellenformen. Über ein LCD-Display ist es möglich, die verschiedenen Funktionen auszuwählen, zu steuern und zu verwalten. Bei Ultraschalltherapiebehandlungen ermöglicht ein Sensor die Energiezufuhr nur bei Kontakt mit dem Patienten und sendet dem Bediener eine visuelle und akustische Rückmeldung; Bei Elektrotherapie-Behandlungen hingegen überprüft das Gerät in Echtzeit, ob der gewählte Strom korrekt zugeführt wird und meldet möglichst wenige Auffälligkeiten.

Technische Eigenschaften:

- Netzstromversorgung: 230 VAC, 50–60 Hz, $\pm 10\%$
- Maximale vom Netz aufgenommene Leistung: 70 VA
- LCD-Display: Grafik, 320 x 240 Pixelfarben, Touchscreen und Encoder
- Geräteklasse 93/42: II B
- Elektrische Isolationsklasse UNI EN 60601-1: I / BF
- Schutzgrad gegen das Eindringen von Flüssigkeiten UNI EN 60601-1: IPX0
- Außenmaße: 45 x 30 x 14 h cm
- Gewicht: 4,60 kg

Technische Merkmale des Abschnitts Elektrotherapie

- Programmierbare Behandlungszeit: bis zu 99 Minuten
- Betrieb: Niederfrequenz – Mittelfrequenz
- Gespeicherte Protokolle: 40
- Protokolle, die im Benutzerspeicher gespeichert werden können: 100
- Protokolle, die auf der Smart Card gespeichert werden können: 200
- I/t-Kurven, die im Benutzerspeicher gespeichert werden können: 100
- I/t-Kurven, die auf der Smart Card gespeichert werden können: 100
- Ausgangskanäle: 2 unabhängig

Technische Eigenschaften des Ultraschallbereichs

- Programmierbare Behandlungszeit: bis zu 30 Minuten
- Emissionsfrequenz: 1 MHz und 3 MHz
- Einstellbarer Arbeitszyklus: 10 % ÷ 100 %
- Arbeitszyklusfrequenz: (10 ÷ 100) Hz
- Dauerspitzenleistung: 2 W/cm² $\pm 20\%$

- Gepulste Spitzenleistung: 3 W/cm² ±20 %
- Gespeicherte Protokolle: 40
- Protokolle, die im Benutzerspeicher gespeichert werden können: 100
- Protokolle, die auf der Smart Card gespeichert werden können: 200
- Ausgangskanäle: 1

Mitgeliefertes Zubehör:

- 1 Netzkabel
- 1 Benutzerhandbuch, Zertifizierungen
- 2 Sicherungen
- 4 Elektroden 6x8,5 cm
- 4 Schwämme für Elektroden 8x10 cm
- 4 Elektroden 5x5 cm
- 4 Schwämme für Elektroden 6x7 cm
- 2 Gummiband 100x3 cm
- 2 Gummiband 60x3 cm
- 1 2-Kanal-Ausgangskabel
- 1 Handstück 1-3 MHz 5 cm²
- 1 Smartcard

Gelieferte Wellenformen:

- Monophasisch
- Zweiphasig
- Monophasische Synkope
- Diphasische Synkope
- Kurzfristig
- Lange Zeit
- Rechteckig
- Exponentiell (anregend)
- Dreieckig
- Traebert
- Faradischer Rechteck
- Moduliertes Faradisch
- Neodynamik
- Neodynamisches Dreieck
- TENS S/ A/ R (Symmetrisch, Asymmetrisch, Rechteckig)
- Zufälliges TENS S/ A/ R (symmetrisch, asymmetrisch, rechteckig)
- TENS-Burst S/ A/ R (symmetrisch, asymmetrisch, rechteckig)
- Biphasisches S/A (symmetrisch, asymmetrisch)
- Galvanisch (Ionophorese)
- Iontophorese (unterbrochene galvanische)
- Kotz (Russische Strömung)
- Interferenz
- Klassische Interferenz
- Isoplanare Interferenz
- Vektorinterferenz

INFORMATIONEN

- **Typologie** Kombinierte Therapie

Kombi-Therapiegerät h731_47

Tipologia: Terapia combinata

