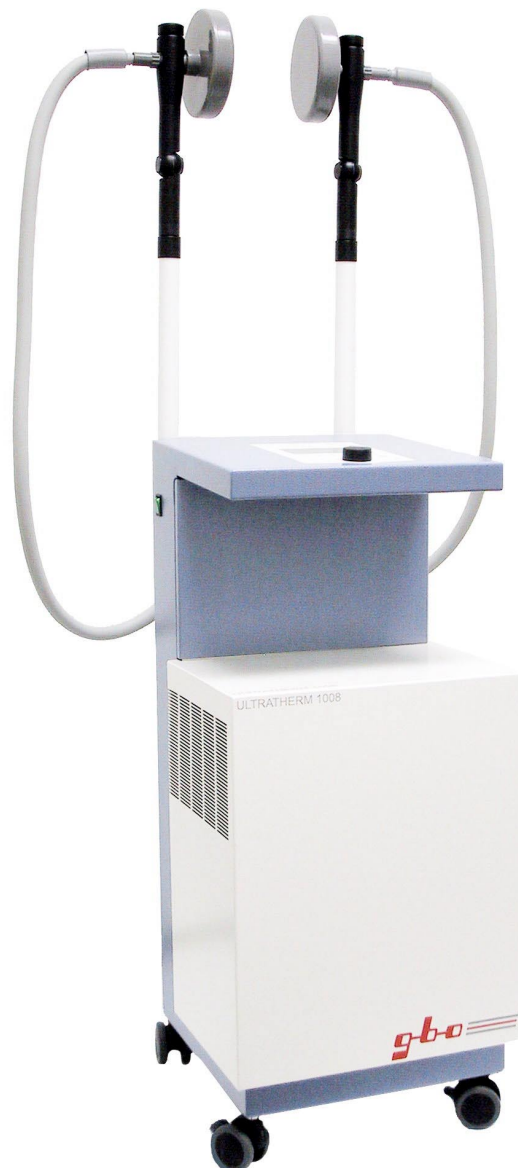
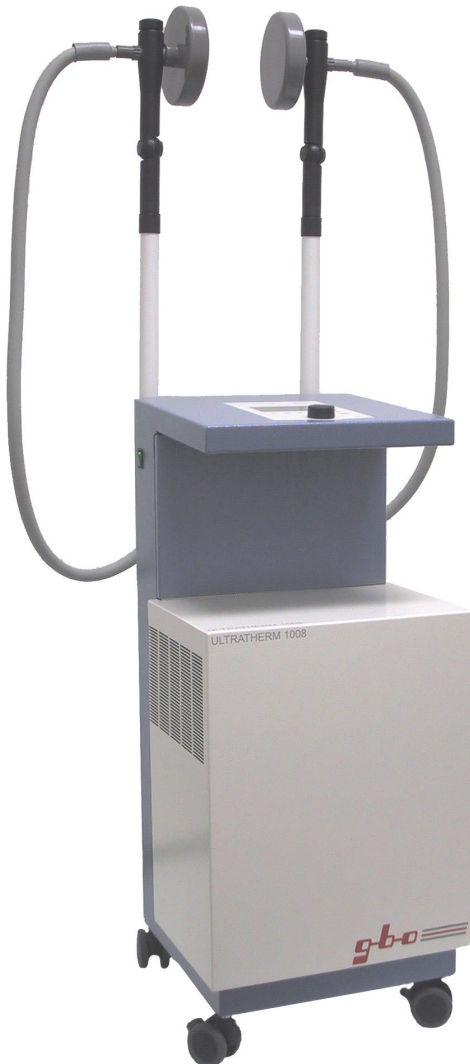


ULTRATHERM 1008 und Zubehör



ULTRATHERM 1008

Art.Nr.: 022-0-3000-UT



Mit Kurzwellen sind sowohl oberflächliche als auch tieferliegende Gewebeschichten therapierbar. Man kann Muskel- und Gelenkerkrankungen behandeln und ebenso Organe in der Urologie, Gynäkologie oder HNO, die ansonsten nur schwer erreichbar sind. Die Applikationsbandbreite ist größer und umfassender als bei allen anderen Geräten der physikalischen Therapie. Und zudem ist die Applikation bei bestimmungsgemäßer Anwendung im Gegensatz zu vielen medikamentösen Behandlungen nebenwirkungsfrei.

Das Kurzwellen-Therapiegerät ULTRATHERM 1008 setzt neue Maßstäbe in dieser Gerätekategorie. Als optimale Energiequelle dient wie bisher eine Hochleistungs-Vakuumröhre. Mit dem ULTRATHERM 1008 lassen sich sowohl Spulenfeld- als auch Kondensatorfeldmethode anwenden. Ein Grafikdisplay mit Bedienungsführung, Indikationsvorschlägen inkl. Piktogrammdarstellungen für das Anlegen der Elektroden und mit Programmspeicher sorgt für eine leicht verständliche, komfortable und effiziente Bedienbarkeit. Eine einzigartige Wirkleistungsdosierung ermöglicht durch die Matching-Anzeige zur Visualisierung

der Anpassung und die Anzeige der effektiven, wärmewirksamen Leistung die exakte Einstellung und Kontrolle der Behandlung. Das ULTRATHERM 1008 von gbo Medizintechnik ist trotz gestiegener Anforderungen an Technik und Sicherheit noch kompakter und ergonomischer (Pult-Design) geworden.

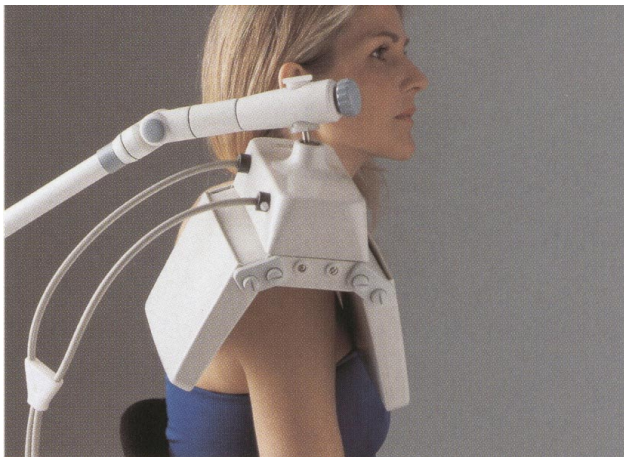
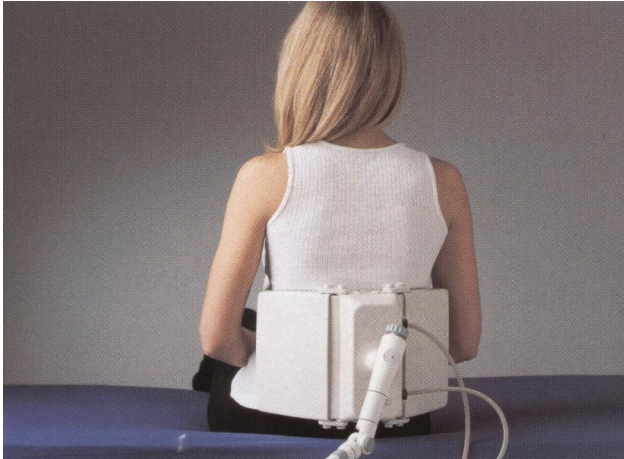
Die wichtigsten Vorzüge im Überblick:

- ⇒ Gleichmäßige, hohe Energieabgabe im Puls- und Dauerbetrieb dank Hochleistungs-Vakuumröhre.
- ⇒ Kontinuierlich regelbare Leistung.
- ⇒ Wahlweiser Betrieb mit Induktionsfeld- oder Kondensatorfeldapplikatoren.
- ⇒ Einfache Bedienungsführung mit Grafikdisplay, Programmspeicher, Indikationsmenü mit Piktogrammen für die Elektrodenapplikation.
- ⇒ Matching- und Wirkleistungsanzeige.

HF-Nennleistung	400 / 1000 W (CW / Impuls)
Betriebsfrequenz	27,12 MHz $\pm 0,6\%$
Pulsdauer	200 - 600 μ s
Pulsfrequenz	10 - 300 Hz
Leistungsanzeige	Amplitude und effektive Leistung
Zeiteinstellung	0 - 60 min.
Netzspannung	115/230 V, 50/60 Hz
Netzaufnahmeleistung	1400 VA
Schutzklasse/-grad	I/BF (DIN EN 60601-1)
Geräteklasse	IIb nach MPG
Abmessungen	420 x 970 x 410 mm (B x H x T)
Gewicht	60 kg
Gewährleistung	24 Monate

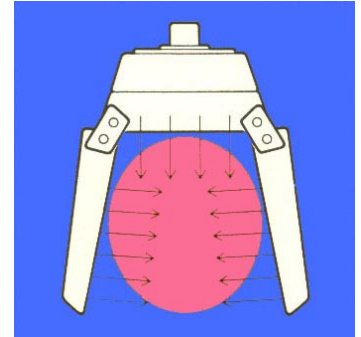
Technische Änderungen vorbehalten.





DIPLODE Kurzwellenelektrode für einen individuellen Anwendungsbereich

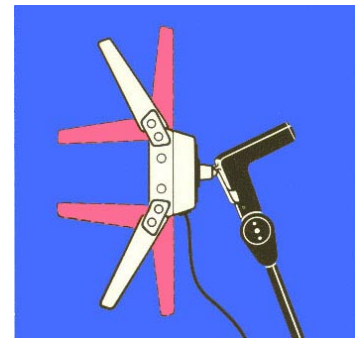
Die DIPLODE® ist eine universelle Elektrode für die Kurzwellentherapie im Spulenfeld. Sie ergänzt die üblichen Anwendungsarten und darüber hinaus wesentliche Vorteile:



Umfassende Erwärmung
Bei Extremitäten und Gelenken kräftige Erwärmung durch die Einwirkung von drei Seiten.

Erwärmung großer Abschnitte im Körperstamm

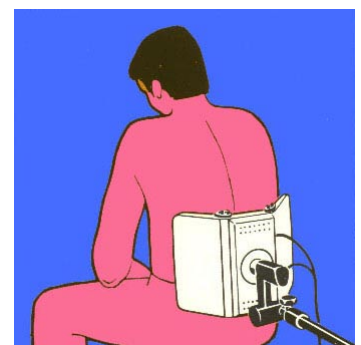
Ausgedehnte Gewebe- und Muskelpartien können mit der großen Nutzfläche von 400 x 225 mm in einer Sitzung behandelt werden.



Vielseitige Anwendbarkeit
Die Unterteilung der großen Elektrodenfläche in drei gegeneinander verstellbare Teilflächen macht die DIPLODE für ein vielfältiges Behandlungsprogramm geeignet.

Einfache Handhabung

Nur eine Elektrode ist an den zu bestrahlenden Körperteil anzulegen. Die Befestigung der mit einem Kugelgelenk versehenen DIPLODE an dem Flexarm macht die Einstellung spielend leicht. Die Zubehörausstattung für einen breiten Anwendungsbereich umfaßt nur zwei Teile:
1 DIPLODE
1 Haltearm



Individuelle Anpassung an die Körperform

Die drei Teilflächen können ebenso leicht der Form des Körperstamms angepaßt werden, wie sie sich zur Bestrahlung der Extremitäten und Gelenke einstellen läßt.

Betrieb





Achtung: Die DIPLODE soll bei eingeschaltetem Gerät stets am Patienten angelegt sein, damit ein Betrieb im Leerlauf vermieden wird. Das Anschlußkabel darf nicht auf Metall oder Kunststoffen aufliegen oder in unmittelbarer Nähe daran vorbeiführen. Nach Möglichkeit sollte das Kabel frei hängen.

1. Das Kurzwellentherapiegerät wird entsprechend seiner Betriebsanleitung eingeschaltet.
2. Die DIPLODE wird im Bereich des zu behandelnden Körperteils angelegt, wobei bei einem Elektrodenhautabstand von 1 bis 3 cm die günstigste Erwärmung erfolgt.
3. Leistungsregler des Geräts nach dem subjektiven Wärmeempfinden des Patienten einstellen.
4. Am End der Behandlung wird das Gerät ausgeschaltet und die DIPLODE vom Behandlungsfeld entfernt.

Zubehör

	Art.-Nr.	Spezifikation	Anwendung	Befestigung	Bemerkung
	020-453218	Tellerelektrode 165 mm		An Haltearm	
	020-453217	Tellerelektrode 120 mm		An Haltearm	Max 200 W effektiv
	020-453216	Tellerelektrode 80 mm		An Haltearm	Max 80 W effektiv
	020-453220	Anschlußkabel mit Moosgummiüberzug	Zum Anschluß von Tellerelektroden		
	020-969553	Diplode mit Kabel	Kurzwele im Spulenfeld	An Haltearm	Max. 200 W effektiv
	022-0-0002	MONODE®	Kurzwele im Spulenfeld	An Haltearm	Max 200 W _{eff}
	020-453214	Kabelhalterung			

Zubehör

	Art.-Nr.	Spezifikation	Anwendung	Befestigung	Bemerkung
	020-453266	Gummi-Kondensator-elektrode 180 x 120 inclusive einer Leinentasche und Filzzwischenlage	Mit Leinentasche und Filzzwischenlage am Patienten aufliegend	Mit Gummiband oder Sandsack	Max. 250 W effektiv
	020-453267	Gummi-Kondensator-elektrode 145 x 250 inclusive einer Leinentasche und Filzzwischenlage	Mit Leinentasche und Filzzwischenlage am Patienten aufliegend	Mit Gummiband oder Sandsack	
	45-38-963 EH725	Gummiband 1 reihig gelocht Länge 135 cm Breite 2,7 cm	Zur Befestigung von Gummi-Kondensator-elektroden		
	22-74-801 Q1320	Befestigungsknopf für Gummiband			
	45-39-391 EH729	Leuchtröhrchen	Zur Funktionsprüfung		
	022-0-0001	Elektrodenhaltearm selbsthemmend, ausziehbar			

