

# Ultratherm<sup>®</sup> und Zubehör





Mit Kurzwellen sind sowohl oberflächliche als auch tieferliegende Gewebeschichten therapierbar. Man kann sowohl Muskel- als auch Gelenk-Erkrankungen behandeln. Die Anwendung ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch im Gegensatz zu vielen medikamentösen Behandlungen nebenwirkungsfrei.

Das neue Kurzwellen-Therapiegerät Ultratherm setzt neue Maßstäbe in dieser Gerätekategorie. Als optimale Energiequelle dient ein Hochleistungs-Transistorverstärker. Mit dem Ultratherm lassen sich sowohl Spulenfeld- als auch Kondensatorfeldmethode anwenden.

Über das 12" Display mit kapazitivem Touchscreen können Parameter bedienerfreundlich ausgewählt werden. Hierbei unterstützt die grafische Darstellung die Arbeit mit dem Gerät und sorgt für eine leicht verständliche, komfortable und effiziente Bedienbarkeit.

Anlagebilder zeigen die Platzierung der Applikatoren.

Die Matching-Anzeige zur Visualisierung der Anpassung und die Anzeige der effektiven, wärmewirksamen Leistung ermöglichen die exakte Einstellung und Kontrolle der Behandlung.

Verschiedenes Zubehör bietet eine optimale Behandlung für jeden Patienten.

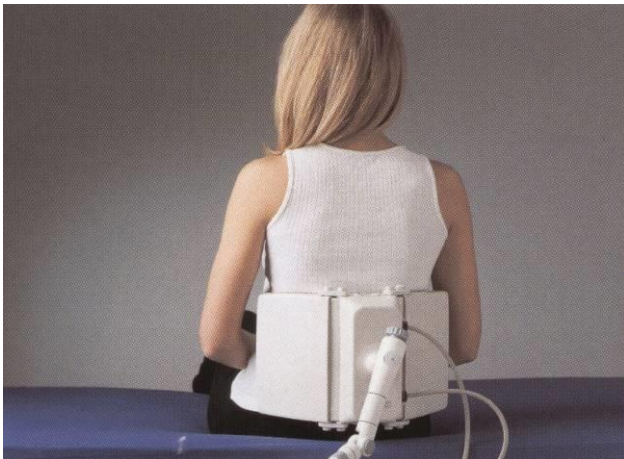
Die wichtigsten Vorzüge im Überblick:

- ⇒ Einfache Bedienung mit Grafikdisplay, Programmspeicher, Applikationsmenü mit Piktogrammen für die Elektrodenapplikation.
- ⇒ Wahlweiser Betrieb mit Induktionsfeld- oder Kondensatorfeld-Applikatoren.
- ⇒ Gleichmäßige, hohe Energieabgabe im Puls- und Dauerbetrieb dank Hochleistungs-Transistorverstärker.
- ⇒ Kontinuierlich regelbare Leistung.
- ⇒ Matching- und Wirkleistungsanzeige.
- ⇒ Platzsparendes, ergonomisches Design.
- ⇒ Modulares, sicheres und servicefreundliches Grunddesign.



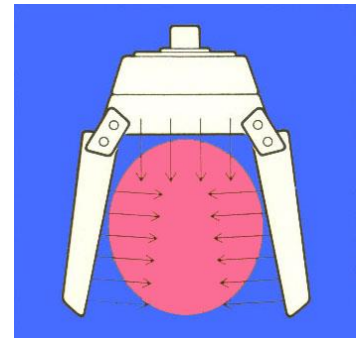
HF-Nennleistung	400 / 1100 W (CW / Impuls)
Betriebsfrequenz	27,12 MHz ±0,005%
Pulsdauer	200 - 600 µs
Pulsfrequenz	10 - 300 Hz
Leistungsanzeige	Amplitude und effektive Leistung
Zeiteinstellung	1 - 30 min.
Netzspannung	100 - 240 Volt, 50 - 60 Hz
Netzaufnahmeleistung	1050 VA
Schutzklasse/-grad	I/BF (EN 60601-1)
Gerätekategorie	Ila nach MPG
Abmessungen	450 x 1110 x 530 mm (B x H x T)
Gewicht	45 kg
Gewährleistung	24 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.

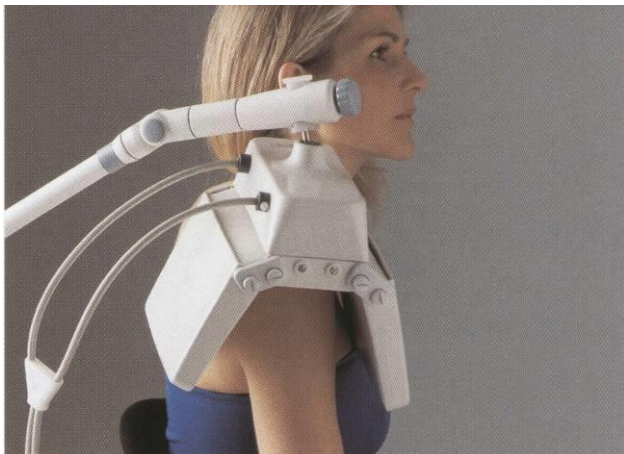


## Diplode Kurzwellenelektrode für einen individuellen Anwendungsbereich

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

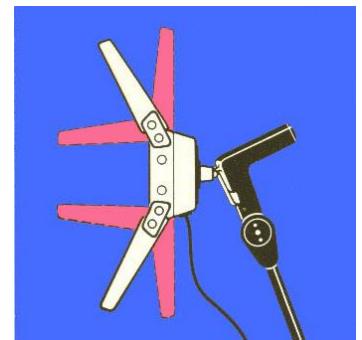


**Umfassende Erwärmung**  
Bei Extremitäten und Gelenken kräftige Erwärmung durch die Einwirkung von drei Seiten.



## 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.

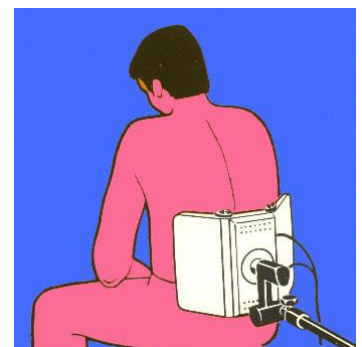
### Betrieb

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.

### Einfache Handhabung

Nur eine Elektrode ist an den zu bestrahlenden Körperteil anzulegen. Die Befestigung der mit einem Kugelgelenk versehenen Diplode® an den Haltearm macht die Einstellung spielend leicht.









### 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.

# Zubehör

	Art.-Nr.	Spezifikation	Anwendung	Befestigung	Bemerkung
	020-453218	Kunststoff-Tellerelektrode Ø 165 mm		An Haltearm	
	020-453217	Kunststoff-Tellerelektrode Ø 120 mm		An Haltearm	Leistungsgrenze von 200 W (effektiv) muss beachtet werden!
	020-453216	Kunststoff-Tellerelektrode Ø 80 mm		An Haltearm	Leistungsgrenze von 80 W (effektiv) sowie 400 W (Spitze) muss beachtet werden!
	020-453220	Elektrodenanschlusskabel  (mit Moosgummiüberzug)	Zum Anschluss von Kunststoff-Tellerelektroden		
	020-969553	Diplode®  (mit Kabel)	Kurzweile im Spulenfeld	An Haltearm	Leistungsgrenze von 200 W (effektiv) sowie 600 W (Spitze) muss beachtet werden!
	022-0-0002	Monode®  (mit Kabel)	Kurzweile im Spulenfeld	An Haltearm	Leistungsgrenze von 120 W (effektiv) sowie 200 W (Spitze) muss beachtet werden!
	020-453214	Kabelhalter	Für Elektrodenanschlusskabel mit Moosgummiüberzug		

# Zubehör

	Art.-Nr.	Spezifikation	Anwendung	Befestigung	Bemerkung
	020-453266	Gummi-Kondensator-elektrode 180 x 120 mm <sup>2</sup> (inclusive einer Leinentasche und Filzzwischenlage)	Mit Leinentasche und Filzzwischenlage am Patienten aufliegend	Mit Gummiband oder Sandsack	Leistungsgrenze von 250 W (effektiv) muss beachtet werde!
	020-453267	Gummi-Kondensator-elektrode 250 x 145 mm <sup>2</sup> (inclusive einer Leinentasche und Filzzwischenlage)	Mit Leinentasche und Filzzwischenlage am Patienten aufliegend	Mit Gummiband oder Sandsack	
	45-38-963 EH725	Gummiband einreihig gelocht, Länge 135 cm, Breite 2,7 cm  (1 Stück)	Zur Befestigung von Gummi-Kondensator-elektroden		
	22-74-801 Q1320	Befestigungsknopf für Gummiband  (1 Stück)	Zur Befestigung von Gummi-Kondensator-elektroden		
	45-39-391 EH729	Test Lampe	Zur Funktionsprüfung		
	022-0-0009-E	Selbsthemmender Kunststoff-Elektrodenarm  (ausziehbar)			RAL 9003



# Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



