

# RECOMED

## 12-200P



### **Universalgerät für die Mikrowellentherapie**

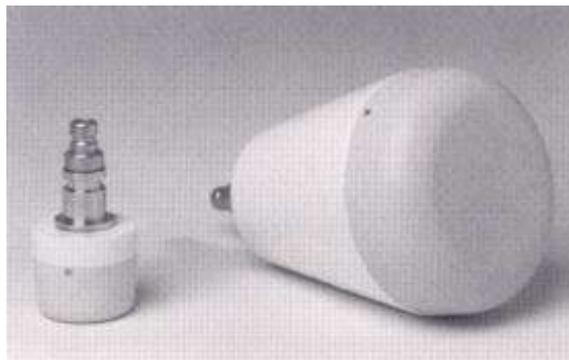
- Impuls- und kontinuierlicher Betrieb
- einfache Handhabung
- prozessorgesteuert
- Programmspeicher
- hoher Sicherheitsstandard
- servicefreundlicher Aufbau
- für alle Anwendungen der Hochfrequenz-Wärmetherapie

# RECO

# Mikrowellentherapiegerät RECOMED 12-200P

## Technische Daten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Netzanschluß                     | 230 V $\pm$ 10%, 50 Hz  |
| Leistungsaufnahme                | max. 700 VA   |
| Metall-Keramik-Magnetron         |   |
| Nennfrequenz                     | 2.450 $\pm$ 50 MHz  |
| HF-Nennleistung                  | 200 / 25 Watt ( $\pm$ 20 %)   |
| Automatische Bereichsumschaltung |   |
| Impulsleistung                   | max. 1.250 Watt   |
| Mittlere Leistung                | 5 ... 200 Watt<br>in 12 Stufen einstellbar  |
| Impulsfrequenz                   | 1 ... 50 s <sup>-1</sup>  |
| Behandlungszeit                  | 1 ... 30 min  |
| Automatische Schutzfunktionen    | für Patient und Gerät sowie gegen Fehlbedienung   |
| Elektrische Sicherheit           | DIN EN 60601-1, Schutzklasse 1, Typ B, Klasse IIb, nach EG-Richtlinie 93/42   |
| Gehäusefarbe                     | grau-weiß, RAL 9002   |
| Dimensionen                      | 790 x 400 x 300 mm (H x B x T)  |
| Gewicht                          | 44,5 kg   |
| Dosierung                        | Pulsbetrieb und kontinuierliche Betriebsart -P- / -C-<br>12 Stufen: 5, 10, 15, 25, 35, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200 Watt |



Optionales Zubehör  
Rundfeldstrahler Ø 160mm  
Kleinfeldstrahler für HNO Ø 65 mm

|               |   |       |          |        |
|---------------|---|-------|----------|--------|
| Festprogramme | Pulsbetrieb und kontinuierliche Betriebsart -P- / -C- |       |          |        |
|               | 10 Watt   | 5 min | 70 Watt  | 10 min |
|               | 25 Watt   | 5 min | 100 Watt | 10 min |
|               | 50 Watt   | 7 min | 150 Watt | 15 min |

Standardzubehör Haltearm für Strahler, Muldenstrahler, HF-Verbindungskabel, Schutzbrille

## Zur Anwendung der Mikrowellentherapie

Bei guter Durchdringung des **Fettgewebes** wird besonders das darunterliegende **Muskelgewebe** erwärmt. Universell anwendbares therapeutisches Prinzip und kombinierbar mit zahlreichen anderen Therapieformen. Durch das subjektive **Wärmeempfinden** wird eine Überdosierung vermieden.

Das Gerät kann zur Wärmetherapie bei folgenden Indikationen angewendet werden:

- Entzündliche Erkrankungen
- Durchblutungsstörungen
- Schmerzen

**Akute Erkrankungen** erfordern niedrige Dosierung bei kurzer Behandlungszeit. Dagegen ist bei **chronischen Erkrankungen** eine höhere Dosierung und längere Behandlungszeit erforderlich. **Optimale Tiefenwirkung** durch Impulse hoher Spitzenleistung.



**RECO MEDIZINTECHNIK**  
**Wolfgang Rentsch e.K.**  
Altjessen 2, D-01796 Pirna  
**GERMANY**

Tel +49-3501- 56 99 0  
Fax +49-3501- 56 99 20  
Email info@recomedical.com  
Internet www.recomedical.com