



# **ASTAR Elektrotherapiegerät, Ultraschalltherapiegerät »PhysioGo.Lite COMBO«**

**Flexibles Multifunktionsgerät für Elektro-, Ultraschall- und  
Kombitherapien**

Das ASTAR PhysioGo.Lite COMBO vereint Elektro-, Ultraschall- und Kombinationstherapie in einem kompakten Gerät. Mit integrierten Behandlungsprogrammen und optionalem Akku ideal für flexible und mobile Therapien.

## **Preis ab: 2.385,00 € zzgl. MwSt.**

### **Multifunktionale Therapie auf kleinstem Raum**

Therapeutische Praxen und Kliniken stehen oft vor der Herausforderung, verschiedene Therapiegeräte unterzubringen, ohne Kompromisse bei der Behandlungsvielfalt einzugehen. Suchen Sie nach einer Lösung, die drei leistungsstarke Therapiemethoden in einem Gerät vereint und dabei mobil einsetzbar ist?

Das PhysioGo.Lite COMBO von ASTAR bietet genau diese Lösung. Es kombiniert Elektrotherapie und Ultraschalltherapie in einem kompakten, tragbaren Design. Die umfassende Datenbank mit voreingestellten Behandlungsprogrammen sorgt für präzise und sichere Anwendungen – perfekt für Therapeuten, die Effizienz und Flexibilität schätzen.

### **Elektrotherapie - Vielfältige Optionen für individuelle Behandlungen**

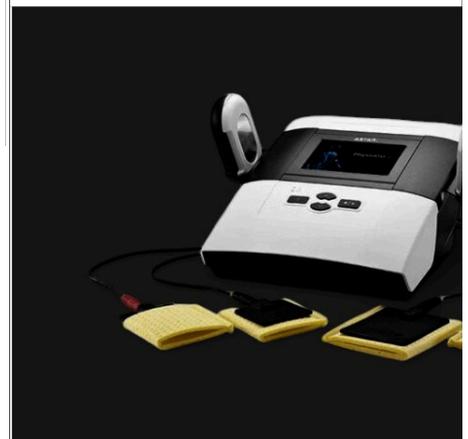
Im Bereich der Elektrotherapie bietet das PhysioGo.Lite COMBO eine große Auswahl an Strömen und Impulsen. Hierzu zählen uni- und bipolare Ströme niedriger und mittlerer Frequenz, TENS-Ströme für Schmerztherapien, EMS-Ströme für Muskelstimulation, H-Wellen und zahlreiche weitere Impulsformen. Für jede Therapie kann der Nutzer zwischen verschiedenen Modi, wie etwa dem Konstantstrom- oder Konstantspannungsmodus, wählen und so individuell auf die Bedürfnisse des Patienten eingehen.

### **Ultraschalltherapie - Effiziente Therapie für tief und oberflächlich gelegene Läsionen**

Die Ultraschallfunktion im PhysioGo.Lite COMBO arbeitet mit Frequenzen von 1 MHz und 3 MHz, sodass sowohl tief liegende als auch oberflächennahe Gewebe optimal behandelt werden können. Der kontinuierliche Emissionsmodus erzeugt eine thermische Wirkung, während der Pulsmodus eine Mikromassage für eine sanfte Gewebestimulation ermöglicht. Das Gerät bietet zudem die Option, spezielle Ultraschallköpfe zu nutzen, die je nach Behandlungsbedarf ausgewählt werden können.

### **LIPUS-Therapie - Beschleunigte Heilung und Zellregeneration**

Mit der LIPUS-Technologie (Low-Intensity Pulsed Ultrasound) bietet das PhysioGo.Lite COMBO eine fortschrittliche Methode zur Förderung der Knochen- und Geweberegeneration. Diese Methode hat sich insbesondere bei der Behandlung von Knochenbrüchen, Sehnenproblemen sowie Wund- und Brandverletzungen bewährt. Durch die Stimulation des Heilungsprozesses kann die Genesung erheblich beschleunigt werden.



## Eine Investition in Effizienz, Flexibilität und Sicherheit

Mit PhysioGo.Lite COMBO erhalten Sie ein multifunktionales Gerät, das Elektro-, Ultraschall- und Kombinationstherapie in einem kompakten Format vereint und sowohl für stationäre als auch für mobile Anwendungen geeignet ist. Seine Zuverlässigkeit und die intelligente Sicherheitsüberwachung gewährleisten, dass jede Behandlung sicher und optimal dosiert abläuft. Setzen Sie ein hochwertiges, flexibles Therapiegerät, das die Anforderungen der modernen Physiotherapie erfüllt. Vereinbaren Sie jetzt ein [kostenfreies Beratungsgespräch](#) und lassen Sie sich von der Qualität überzeugen.

## Technische Daten:

### Abmessungen

- Länge [cm]: 25
- Breite [cm]: 27
- Höhe [cm]: 16,5

### Allgemein

- Einsatzbereich: Therapie & Reha
- Hersteller: ASTAR
- Serie: COMBO
- Modell: PhysioGo.Lite
- Versandart: Paket

## Produkt-Informationen

### Funktionen

- Die Intensität im Patientenkreislauf kann für beide Kanäle gleichzeitig oder separat eingestellt werden
- Elektrodentest
- Möglichkeit des gleichzeitigen Betriebs von zwei SnG-Köpfen, deren Gesamtfläche der Stirn in der Doppelsektion 34,6 cm<sup>2</sup> beträgt
- manueller Modus
- Behandlungsprogramme, die nach Namen oder medizinischem Bereich ausgewählt wurden
- Datenbank mit voreingestellten Behandlungsprogrammen
- Datenbank Mit Voreingestellten Behandlungssequenzen
- Datenbank für benutzerdefinierte Programme
- Datenbank für Benutzersequenzen (Elektrotherapie)
- Liste der Lieblingsprogramme
- Namen von Anwenderprogrammen und Sequenzen können bearbeitet werden
- Eingebaute Enzyklopädie mit Behandlungsmethodik
- Verfügbarkeit der LIPUS-Therapie
- Statistik der durchgeführten Behandlungen
- Lautstärkeregelung des Summers

## Technische Spezifikationen für Elektrotherapie

- max. Stromstärke im Patientenkreislauf (CC-Modus)
- unipolarer Sinusstoß: 30 mA
- galvanisch, IG: 80 mA
- bipolarer Sinusstoß, Hufschmidt-Stimulation: 100 mA
- interferentiell, TENS, Kotz-Stimulation, Pulsströme, MF, Tonolyse, EMS, H-Wellen,
- exponentielle Pulse: 140 mA
- Mikroströme: 1000 mA
- Diadynamisch: 70 mA
- max. Spannungsamplitude im Patientenkreislauf (CV-Modus): 140 V
- Behandlungs-Timer: 1-60 Minuten

## Technische Spezifikationen für Ultraschalltherapie

- Häufigkeit des Betriebs: 1 MHz und 3 MHz
- Gesamtfläche der Kopffront GU-1; GU-5; SnG 1 cm<sup>2</sup>; 5 cm<sup>2</sup>; 17,3 cm<sup>2</sup>
- max. Ultraschallintensität: 2/3 W/cm<sup>2</sup>
- Frequenz im Pulsbetrieb: 10-150 Hz mit variablem Schritt für GU-1, GU-5,
- SnG 1 kHz LIPUS
- geregelter Tastverhältnis im Impulsbetrieb
- Einstellungen des Behandlungs-Timers mit einer Genauigkeit von 1 s über die Bildschirmtastatur 30 s - 30 Minuten

## Elektrotherapie: Strömungsparameter und Betriebsmodi

- Betrieb im CC-Modus (Konstantstrom) oder CV-Modus (Konstantspannung)
- Vollständige galvanische Isolierung zwischen den Kanälen in jedem Modus
- Strömungen und Methoden:
  - isoplanare Interferenzströme
  - Dynamische Interferenzströme
  - einkanaliger AMF-Interferenzstrom
  - TENS symmetrisch
  - TENS asymmetrisch
  - TENS mit wechselnder Polarisierung
  - TENS-Burst
  - TENS zur Therapie der spastischen Lähmung
  - Kotz'scher Strom (russische Stimulation)
  - Tonolyse
  - Hufschmidt Stimulation
  - Diadynamische Ströme (MF, DF, CP, CP-ISO, LP, RS, MM)
  - Rechteckige Impulsströme
  - Dreieckige Impulsströme
  - Ultra-Reizstrom (Träbert-Strom) (2 - 5)
  - Leduc's Strom (1 - 9)
  - Neofaradische Impulsströme
  - unipolarer Sinusstoß

- Bipolarer Sinusstoß
- galvanisch mittelfrequente MF-Ströme
- IG-Impulse
- EMS-Ströme
- H-Wellen
- Exponentielle Pulse

## **Ultraschalltherapie: Kopfoptionen und Betriebsmodi**

- Wasserabweisende Köpfe
- kontinuierliche / pulsierende Emission
- fehlende US-Kopfkontakterkennung (effektive Behandlungszeit gemessen)
- US-Kopfthermostattregelung
- Einstellung der US-Kopfempfindlichkeit
- Ultraschall-Köpfe:
  - Typ GU-1: 1 cm<sup>2</sup>; 1/3 MHz
  - Typ GU-5: 5 cm<sup>2</sup>; 1/3 MHz
  - Typ SnG: 17,3 cm<sup>2</sup>; 1/3 MHz

## **Kombinationstherapie: Stromarten und Betriebsmodi**

- Betrieb im CC-Modus (Konstantstrom) oder CV-Modus (Konstantspannung)
- Strömungen und Methoden:
  - TENS-Impulsströme
  - AMF-Strom Kotz'
  - Strömung Mittelfrequente
  - Ströme EMS

## **Voreingestellte Behandlungsprogramme und Behandlungsabläufe**

- Voreingestellte Behandlungsprogramme
- Voreingestellte Behandlungsprogramme, einschließlich: 304
- Vordefinierte Behandlungsprogramme für die Elektrotherapie: 71
- Vordefinierte Behandlungsprogramme für die Ultraschalltherapie: 156
- Vordefinierte Behandlungsprogramme für die Kombinationstherapie: 77
- Benutzerdefinierte Programme - Elektrotherapie: 50
- Benutzerdefinierte Programme - Ultraschalltherapie: 50 (für jeden Applikator)
- Benutzerdefinierte Programme - Kombinierte Therapie: 50
- Voreingestellte Behandlungsabläufe
- Voreingestellte Behandlungssequenzen für die Elektrotherapie: 44
- Benutzerdefinierte Sequenzen: 10
- Lieblingsprogramme

## **Standardzubehör**

- Prüfbericht zur elektrischen Sicherheit

- Elektroden 6 x 6 cm (4 Stück)
- Elektroden 7,5 x 9 cm (2 Stück)
- GU-5-Kopf; 1/3 MHz; 5 cm<sup>2</sup> mit Halter
- Netzkabel mit Filter
- Abdeckkappen mit Ausschnitt (2 Stück)
- Patientenkabel (2 Stück)
- Ersatzsicherungen
- Schaltnetzteil
- Touchscreen-Reinigungstuch
- Touchscreen-Stift
- Benutzerhandbuch
- USG-Gel
- Klettgürtel 100 x 9 cm (2 Stück)
- Klettgürtel 40 x 9 cm (2 Stück)
- Viskosebezüge 10 x 10 cm (4 Stück)
- Viskosebezüge 8 x 8 cm (8 Stück)

## Ihr Fach-Onlineshop für medizinische Liegen und Geräte



Wir liefern Ihnen durchdachte und zertifizierte medizinische Liegen und Geräte und stehen für einen exzellenten Kundenservice. Nutzen Sie die Vorteile des direkten, einfachen und sicheren Online-Shoppings.

Neuheiten werden unter Einbeziehung von praktizierenden Ärzten und der Konstruktionsabteilung entwickelt. Patente, die angemeldet werden, sind das Ergebnis solch einer Zusammenarbeit.

Dank der Verwendung hochwertiger und teilweise auch exklusiver Werkstoffe weisen die Produkte eine hervorragende Material- und Verarbeitungsqualität auf. Die technische Weiterentwicklung ist ein logischer Weg Richtung Zukunft. Dafür arbeiten wir. Darauf können Sie sich verlassen. Jeden Tag!

Qualitätsmanagement und intensive Kontrollen in unserem Hause geben Ihnen das gute Gefühl, mit Medizina die richtige Entscheidung zu treffen.

Überzeugen Sie sich selbst.  
Sie haben Fragen? Beantworten wir gerne. Immer.

Dipl. Ing. Bernhard Brake  
Gründer von Medizina®



## Sie haben Fragen?

Beantworten wir gerne. Immer.

MEDIZINA GmbH  
Am Stadion 2-4  
D-26871 Papenburg

(Mo.-Fr. 8:30 - 17:00 Uhr)

[0800 001 006 8 \(DE\)](tel:08000010068)

Telefon: [+49 \(0\) 4961 - 990 3 220](tel:+49049619903220)

Telefax: +49 (0) 4961 - 990 3 225

Email: [service@medizina.de](mailto:service@medizina.de)