

# Atemtrainer Threshold IMT

Nicht mehr  
lieferbar,  
Alternativen:  
[POWERbreathe  
Medic](#) &  
[POWERbreathe  
Medic Plus](#)



- > inspiratorischer Atemtrainer
- > stärkt die Atemmuskulatur
- > strömungsunabhängiges Einwegventil
- > kann mit Mundstück oder Maske angewendet werden

## Beschreibung:

Der Threshold IMT hält den Druck konstant auf einem Niveau, unabhängig davon, wie schnell oder langsam der Anwender atmet.

Er ist mit einem Einwegventil ausgestattet, das unabhängig vom Atemfluss arbeitet und so einen konstanten Widerstand garantiert. Der Threshold IMT bietet außerdem adjustierbare, spezifische Widerstände (in cmH<sub>2</sub>O), die von medizinisch geschultem Personal individuell eingestellt werden sollten.

Beim Einatmen durch den Threshold IMT sorgt ein federgeladenes Ventil für Widerstand, der die Atemmuskulatur und deren Koordination trainiert.

## Merkmale:

- > Ärzte und Therapeuten legen die Druckeinstellungen in cmH<sub>2</sub>O fest.
- > Der Druck ist justierbar (IMT in 2 cmH<sub>2</sub>O) und leicht einzustellen.
- > Konstanter Druck (unabhängig vom Atemfluss des Patienten) macht einen Druckanzeiger überflüssig.
- > Das Gerät kann mit Mundstück oder Maske angewendet werden.
- > gefertigt aus strapazierfähigem, hochschlagfestem Acryl

# Atemtrainer Threshold IMT – entdecken Sie neue Lebensqualität!

Einfaches Lungenfunktionstraining regeneriert die Lunge effektiv und steigert die Lebensqualität

## Indikation:

- > steigert die Stärke der Atemmuskulatur
- > steigert die Ausdauer der Atemmuskulatur
- > steigert die körperliche Belastbarkeit
- > vermindert die Atemnot

### Leistungsdaten Threshold IMT

Genauigkeit:  $\pm 2$  cm H<sub>2</sub>O

Reproduzierbarkeit:  $\pm 1$  cm H<sub>2</sub>O

### Maße:

12 cm, Durchmesser 4 cm, Gewicht 37 g

### Eichdaten:

Messbereich: 7-41 cm H<sub>2</sub>O

Skalenteilungswert: 2 cm H<sub>2</sub>O

**Material:** Basisteil schlagfestes Acryl, Mundstück und Nasenklammer Polypropylen

**Skala:** Heißprägung, resistent gegen Alkohol

### Qualitätssicherung:

Alle Threshold PEP- und Threshold IMT-Einheiten werden vor dem Versand im Werk einer Qualitätskontrolle unterzogen

### Lebenserwartung:

Genauigkeit und Reproduzierbarkeit werden über mindestens zwei Länge Jahre ( $\pm 1$  cm H<sub>2</sub>O) garantiert.

### Lieferung:

Der Threshold IMT wird zusammen mit Gebrauchsanweisung, Mundstück und Nasenklammer in einem Plastikbeutel verpackt geliefert.

## Reinigung:

Nach jedem Gebrauch den Threshold IMT und alle benutzten Zusatzgeräte mit warmen Wasser und einem milden, flüssigen Spülmittel gründlich reinigen. Zur Spülung reines Wasser in beide Seiten des Threshold und durch das Mundstück laufen lassen. Verbleibendes Wasser durch Schütteln entfernen und an der Luft trocknen lassen. NICHT ABTROCKNEN ODER ERHITZEN! Nach vollständiger Trocknung bis zur nächsten Sitzung aufbewahren.

### Literaturhinweise:

Larson JL, Kim MJ, Sharp JT, Larson AD: Inspiratory muscle training with a pressure threshold breathing device in patients with chronic obstructive pulmonary disease (abstract). Am Rev Resp Dis 1986; 133; A100. Für die Indikation zur PEP-Therapie: siehe Richtlinien für die klinische Praxis der American Association for Respiratory Care (AARC): Use of Positive Pressure Adjunct to Bronchial Hygiene Therapy. In: Respiratory Care, 1993, 38 (5), S. 516.