

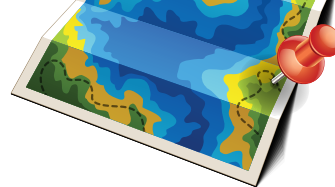
Wir setzen die Maßstäbe.  
Mit überzeugenden Werten.

**284**  
GRAMM

**26**  
DEZIBEL

**3**  
JAHRE GARANTIE

Das Z1 wurde als ultra-mobiles CPAP-Schlaftherapiegerät für Menschen mit aktivem Lebensstil entwickelt. Durch seine kleinen Abmessungen, das außergewöhnlich leichte Gewicht und den leistungsstarken Akku wird das Z1 zu einem treuen und zuverlässigen Begleiter.



## PowerShell

Akkupower zum Mitnehmen.

Die optionale PowerShell macht den Betrieb des Geräts eine ganze Nacht lang ohne Akkuwechsel möglich. Kein Kabel erforderlich.



## Mobilität ohne Grenzen.

Die PowerShell ist eine integrierte Komplettlösung für die akkubetriebene CPAP-Therapie. Der Akku lässt sich im laufenden Betrieb auswechseln. Die PowerShell befreit Sie zu Hause von lästigen Kabeln und ist eine willkommene Hilfe, wenn keine Steckdose in der Nähe ist.



Drei Nächte ohne Strom?  
Kaufen Sie drei Akkus.  
Problem gelöst!

Technische Akkudaten	
Akkukapazität	45 Wh
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Geschätzte Betriebsdauer bei 14 mbar	mindestens 8 Stunden

[www.hdminternational.com](http://www.hdminternational.com)

**BREAS**

Breas Medical GmbH · Bahnhofstr. 26 · 82211 Herrsching ·  
Tel. +49 8152 37210 · Fax +49 8152 372137 · [www.breas.com](http://www.breas.com)

Breas Medical AB/2014/DOC1547253

**Z1**

Das kleinste, leichteste und mobilste  
CPAP-Beatmungsgerät der Welt.



**HDM**  
HUMAN DESIGN MEDICAL

## Technische Daten des Z1

Allgemeine Daten	
Netzteil 30 W	Power Partners Modell PEAM D305F-13-B1 – Eingangsspannung 100 bis 240 V, 50/60 Hz – Typischer Stromverbrauch 20 W (30 VA) – Maximaler Stromverbrauch 35 W (70 VA)
Betriebstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe	Meeresspiegel bis ca. 2600 m
Atmosphärendruck im Betrieb	101 bis 75 kPa
Lager- und Transporttemperatur	–20 bis +60 °C
Lager- und Transportfeuchtigkeit	10 bis 80 %, nicht kondensierend
Lager- und Transporthöhe	Keine Einschränkung
Atmosphärendruck für Lager- und Transport	Keine Einschränkung
Elektromagnetische Verträglichkeit	Entspricht IEC 60601-1-2
IEC 60601-1-Klassifizierung	Gerät der Schutzklasse II; schutzisoliert; Typ BF
Verfügbare Betriebsarten	Standby, CPAP und CPAP mit Rampenfunktion

## Technische Daten des Z1

Betriebsdruckbereich	4 bis 20 hPa (mbar)
Maximal zulässiger Einzelfehler-Konstantdruck	30 hPa (mbar)
Genauigkeit des lieferbaren Drucks	±0,6 hPa (mbar) ±4 % des Messwerts
Lautstärke	≤ 26 dBA*
Nennabmessungen (L x B x H)	16,5 cm x 8,4 cm x 5,1 cm
Gewicht	284 g
Gehäuse	Schwer entflammbarer Thermoplast
Zusatzsauerstoff	Nicht für die Sauerstoffsupplementierung geeignet
Standard-Luftfilter	Polyesterfaser
Luftauslass	Der Luftauslasskegel (Ø 22 mm) erfüllt die Anforderungen nach ISO 5356-1.

\* Zweizahl-Geräuschemissionswert nach ISO 4871.



Lifestyle medical devices. Designed for humans.

Entwickelt in Cambridge, USA. | Hergestellt in Schweden.

# Z1. Das CPAP-Beatmungsgerät für aktive Menschen.



### Unabhängig.\*



### Integrierter Akku als Option.

Die PowerShell – die integrierte Akkustation des Z1 – sorgt dafür, dass das Gerät bei voller Akkuladung eine ganze Nacht lang unabhängig von der Steckdose bleibt.

\* Der Akkubetrieb setzt die PowerShell voraus, die als Zubehör erhältlich ist.

### Unglaublich leicht.



### Außergewöhnlich leicht. Nur 284 g.

Das Z1 ist das leichteste CPAP-Beatmungsgerät auf dem Markt. Das alltagstaugliche Gerät ist auch ein zuverlässiger Reisebegleiter.

### Flüsterleise.



### Flüsterleiser Betrieb.

Mit seinen 26 dBA ist das Z1 kaum zu hören. Nach den Maßstäben für CPAP-Therapiegeräte ist das Z1 außergewöhnlich leise. Es ist eines der leisesten Geräte auf dem Markt.

### Aufmerksam.



### Bequeme Auswertung.

Das Z1 zeichnet Ereignisse auf. Die Einhaltung von Therapieempfehlungen kann so besser kontrolliert werden. Unsere kostenlose Software präsentiert die Daten übersichtlich und ermöglicht Ihnen eine bequeme Kontrolle.