



**HOFFRICHTER**

Atemtherapiesystem  
Produktdesignbeitrag zum Lilienthal Designpreis 2007

## 01 Erklärung

Hiermit bestätige ich, dass die eingereichte gestalterische Arbeit allein von mir und meinem Arbeitgeber Helmut Hoffrichter stammt. Die Rechte hierfür liegen bei der Firma **HOFFRICHTER** GmbH. An dieser Stelle bedanke ich mich für die Unterstützung und Zuarbeit, der in diesem Projekt zahlreich beteiligten Mitarbeiter.

Gerald Hross

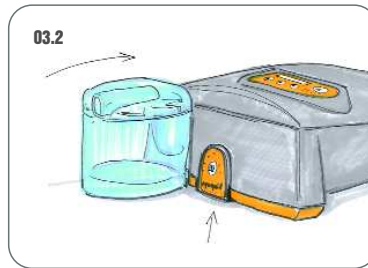
Diplom Designer .

<b>01</b>	<b>Erklärung</b>	<b>. . . . .</b>	<b>.2</b>
<b>02</b>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>. . . . .</b>	<b>.3</b>
<b>03</b>	<b>Zielsetzung</b>	<b>. . . . .</b>	<b>.4</b>
<b>04.</b>	<b>Entwicklung</b>	<b>. . . . .</b>	<b>.5</b>
<b>05.</b>	<b>Gestaltung</b>	<b>. . . . .</b>	<b>.6</b>

## 03 Zielsetzung

Entwicklung eines Marktreifen medizintechnischen Basisgerätes zur Anwendung als Atemtherapie bei Schlafapnoepatienten, unter dem Namen **point**.

Dieses Atemtherapiegerät wird im unteren Preissegment eingeordnet. Es soll durch umfangreiches Zubehör zu einem kompletten Atemsystem ausgebaut werden können. Es ist als eigenständige Produktgruppe anzusehen und grenzt sich in der Gestaltung bisheriger Produkte klar ab. Grundlegende Neuerungen im technischen Aufbau durch Herrn Hoffrichter, sollen auch im Erscheinungsbild zum Ausdruck kommen. Das Gerät soll kompakt und kraftvoll erscheinen. Die Bedieneinrichtung ist auf der Geräteoberseite anzuordnen.



03.1 point Ideenskizze

03.2 point Skizze mit Anfeuchter

Design, Entwicklung und Konstruktion sind im Unternehmen integriert und stehen in engem Kontakt, so auch bei der fast zweijährigen Entwicklung des **point**. Dessen Gehäuse wurde in verschiedene Ebenen geteilt, um unterschiedliche technische Funktionen zu realisieren und Designmerkmale zu unterstreichen. Die unterschiedliche Farbigkeit markiert interaktive Bereiche. Durch die Trennung der Schalldämmbox in der Innenaufteilung des Gerätes in Ausgangs- und Einlass-Schalldämpfer entsteht ein tallierter Grundkörper, der die Bereiche für Luftauslass, an dem der Patient seinen Atemschlauch mit Maske aufsetzt, und dem des Lufteinlasses, der hinten die Luft ansaugt, unterteilt. Die optional anwendbaren Akkus schliessen die Taille zu einer kraftvoll nach unten breiter werdenden Form. Als Kontrast zu dieser kompakten Form werden der Befeuchter und die Filterkassette als eigenständige Elemente additiv angesetzt.



04.1 point ohne Akkupack

04.2 point mit Akkupack

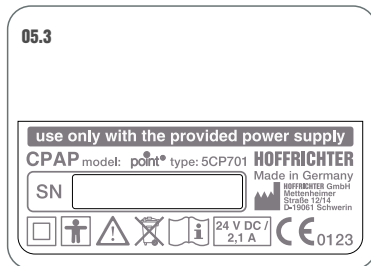
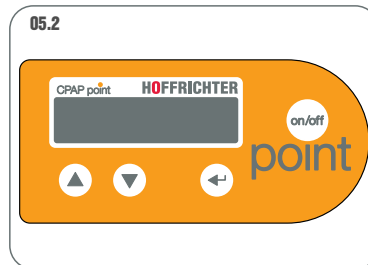
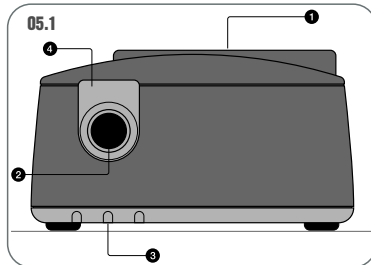
04.3 point ohne Filtersystem

04.4 point mit Filtersystem

04.5 point mit Anfeuchter

## 05 Gestaltung

Die gestalterische Betreuung des Industriedesigns und der zum Produkt begleitenden Medien liegt im Unternehmen **HOFFRICHTER** in einer Hand. So wurde der Name zum Programm. Der Punkt als Kreis oder Radius taucht immer wieder auf, ob es beim Gerät selbst ist, oder den Gebrauchsanleitungen, bei Prospekten, Logo und Internetauftritt bis hin zur Tasche. So wurde das Projekt zu einer runden Sache, die Atemtherapie auf den Punkt bringt.



05.1 point Darstellung aus Gebrauchsanleitung

05.2 point Bedienfeld

05.3 point Typenschild

05.4 point Designspezifikation der Tasche

05.5 point Prospekt

05.4

HOFFRICHTER

**INDUSTRIAL DESIGN SPECIFICATION**  
 (Industriedesign Spezifikation)

 PROJEKT: **point®** device bag

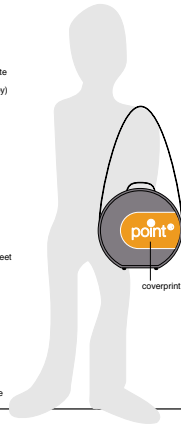
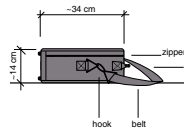
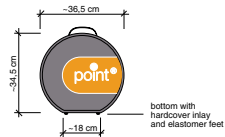
**devicebag:**

 circle = d -36,5 cm  
 high = -14 cm

**material:**

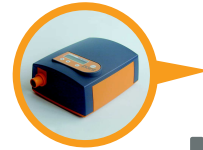
polyester 600d

**colour:**

 coverprint: orange RAL 2000 and white  
 body: intern index: #17 (dark grey)  
 (lightwhite grey RAL 7024)  
 applications: black


HOFFRICHTER GmbH 2006/05/30 ghossu dat.1.0001-1.06 IND\_DES\_SPZ\_PNT\_BAG\_0610\_1 | 112

05.5



# point®

**Atemtherapie auf den Punkt gebracht**  
*respiration therapy getting to the point*
**point®**

ist das kleinste **HOFFRICHTER** Atemtherapiegerät. Ein stabiler Therapiedruck bei sehr geringer Geräuschkentwicklung gewährleistet eine sichere und angenehme Anwendung. Zusatzmodule ergänzen das Gerät zu einem hochwertigen Therapiesystem und machen es zu einem komfortablen Begleiter zu Hause oder auf Reisen.

is the smallest **HOFFRICHTER** respiration therapy device. Its stable therapy pressure and low noise level ensures a safe and comfortable use. The device can be upgraded by accessories into a premium therapy system and a convenient companion at home and during travelling.

 HOFFRICHTER  
 TECHNOLOGIE FÜR LEICHTES ATMEN *technology for easy breathing*

point®



**HOFFRICHTER** GmbH

Mettenheimer Str. 12/14

D-19061 Schwerin

Telefon:+49-385-39925-0

Fax:+49-385-39925-25

[www.hoffrichter.de](http://www.hoffrichter.de)

[info@hoffrichter.de](mailto:info@hoffrichter.de)