

"EINE SICHERE PARTNERSCHAFT  
FÜR IHRE GESUNDHEIT"

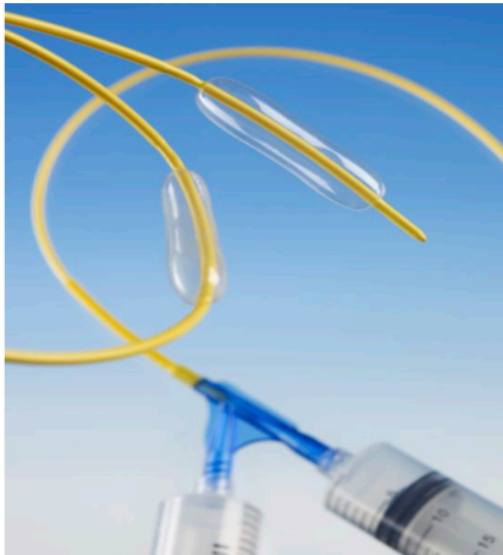
**mediland**  
products & more



## **Doppelballonkatheter**

### **Allgemeine Produktinformation**

**Artikelbezeichnung:** Doppelballonkatheter zur transdiaphragmalen Druckmessung des Zwerchfells sowie Compliance-Messungen der Lunge und Ösophagusdruckmessungen im Schlaflabor



#### **Anwendungsvorteile:**

Die Messungen der Atemmuskulatur sind über verschiedene invasive und nicht-invasive Messverfahren möglich. Eine zuverlässige und genaue Messung der Zwerchfellkraft wird durch transdiaphragmale Druckmessung erreicht. Hierbei werden Druckwerte oberhalb (pleuraler Druck) und unterhalb (abdomineller Druck) des Zwerchfelles während einer Atembewegung registriert. Der pleurale Druck wird sehr gut durch den ösophagealen Druck (Pes), der abdominelle Druck durch den gastralen Druck (Pga) abgebildet.

Diese beiden Drucke können mit diesem Doppelballonkatheter gleichzeitig gemessen werden. Hierbei wird ein Ballon im Magen und der zweite im Ösophagus platziert. Die luftbefüllten Ballons leiten hierbei den Druck via Luftsäule über den Katheter an einen Druckwandler.

#### **Die Vorteile:**

- \* Es muß nur ein Katheter gelegt werden
- \* Beide Drucke können zeitgleich bestimmt werden

**BÖ-10000016** OD 2,35mm ID 2x 0,9mm Länge 1,3m

mediland GmbH • Im Fuchshau 22 • D-73635 Rudersberg (Germany)  
Tel.: +49 (0) 7183 30 78 01 0 • Fax: +49 (0) 7183 30 78 01 11 • [www.mediland.de](http://www.mediland.de) • [info@mediland.de](mailto:info@mediland.de)