

## EASYMIX®

ARTIKEL	ART.-NR.
EASYMIX® uno	02-0301
EASYMIX® duo	02-0304
EASYMIX® Zahnstangenpistole	02-0504-04
EASYMIX® Vakuumpumpe I	02-0401
EASYMIX® Vakuumpumpe II mit Anzeige	02-0201
Schlauch für Vakuumpumpe 5m, Wandanschluss Medap	02-0205
Schlauch für Vakuumpumpe 5m, Wandanschluss Dräger	02-0206
Schnorchel slim (8 mm)	02-0104
Schnorchel Revision (13 mm)	02-0105

## BonOs® R & BonOs® R Genta

ARTIKEL	GRÖSSE	ART.-NR.
BonOs® R 40	1 x 40 g	01-0113
BonOs® R 2 x 40	2 x 40 g	01-0114
BonOs® R 2 x 20	2 x 20 g	01-0124
BonOs® R Genta 40	1 x 40 g	01-0213
BonOs® R Genta 2 x 40	2 x 40 g	01-0214
BonOs® R Genta 60	1 x 60 g	01-0233


**aap Implantate AG**  
 Lorenzweg 5 • 12099 Berlin  
 Germany  
 Tel. +49 30 75019-0  
 Fax +49 30 75019-111  
[customer.service@aap.de](mailto:customer.service@aap.de)  
[www.aap.de](http://www.aap.de)

Verantwortlicher Hersteller:


**aap Biomaterials GmbH**  
 Lagerstraße 11-15 • 64807 Dieburg  
 Germany  
 Tel. +49 6071 929-0  
 Fax +49 6071 929-100  
[biomaterials@aap.de](mailto:biomaterials@aap.de)  
[www.aap.de](http://www.aap.de)



WP 3FO035 DE / 1608



# EASYMIX® & BonOs® R

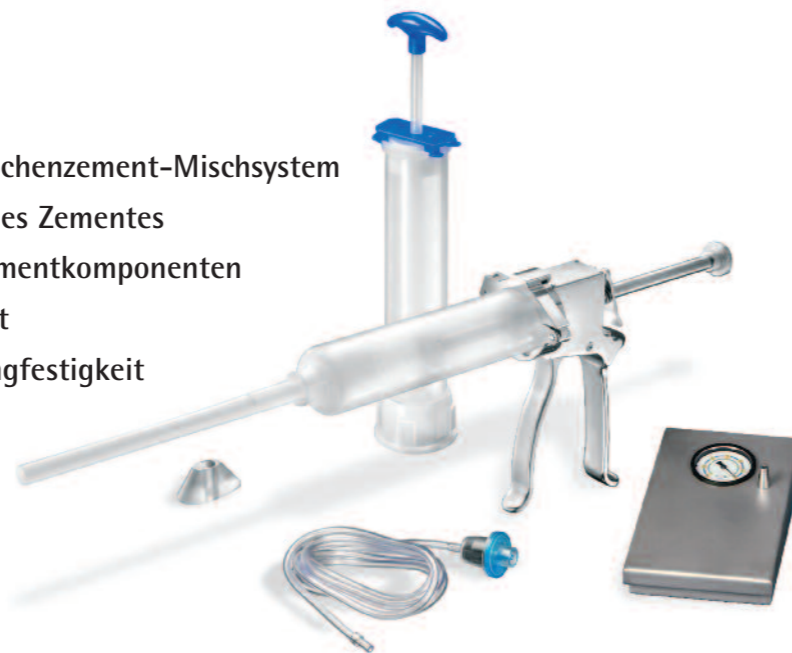
• Steriles Einweg-Vakuum-Mischsystem & PMMA Knochenzement

# EASYMIX® Mischsystem

Das EASYMIX® Mischsystem ist ein steriles Einweg-Vakuum-Mischsystem für das sichere Anmischen von Knochenzement. Die Vakuummischtechnik verringert die Porosität des Zementes. Die verringerte Porosität führt zu einer beträchtlichen Zunahme der Festigkeit des Zementes.

## Eigenschaften

- ▶ Zuverlässiges Vakuum-Knochenzement-Mischsystem
- ▶ Komfortables Anmischen des Zementes
- ▶ Effektive Mischung der Zementkomponenten
- ▶ Verminderung der Porosität
- ▶ Erhöhung der Dauerschwingfestigkeit des Knochenzementes
- ▶ Reduziert die Freisetzung der Monomerdämpfe



## Einfache Handhabung

EASYMIX® ist komfortabel zu handhaben. Wenige sichere Handgriffe führen zu einem hervorragenden Mischergebnis.

Bei Einsatz von BonOs® R sollte die Anmischzeit ca. 30 Sekunden betragen.

Die Anwendung von EASYMIX® zusammen mit BonOs® R oder BonOs® R Genta setzt auf etablierte Abläufe im Operationssaal und bekannte, sichere Misch- und Applikationsprozesse.

## Optimales Mischergebnis

Das Mischen mit dem EASYMIX® Vakuummischsystem verringert die Porosität des Zementes. Studien deuten darauf hin, dass eine geringere Porosität des Zementes das Risiko späterer Revisionen infolge aseptischer Lockerung reduziert.

## Zuverlässiges Zementierergebnis

Vakuummischen mit dem EASYMIX® verbessert nachhaltig die Zementierergebnisse. Die geringere Porosität des Zementes führt zu einer Zunahme der Dauerschwingfestigkeit und Biegefestigkeit des Zementes. Vakuummischen mit dem EASYMIX® Mischsystem verbessert die Zementierergebnisse und damit die Stabilität der Verbindung von Prothese und Knochenlager.

## Komponenten

Das EASYMIX® Mischsystem besteht aus der EASYMIX® Vakuumpumpe, der EASYMIX® Zementpistole und verschiedenen Kartuschensets.

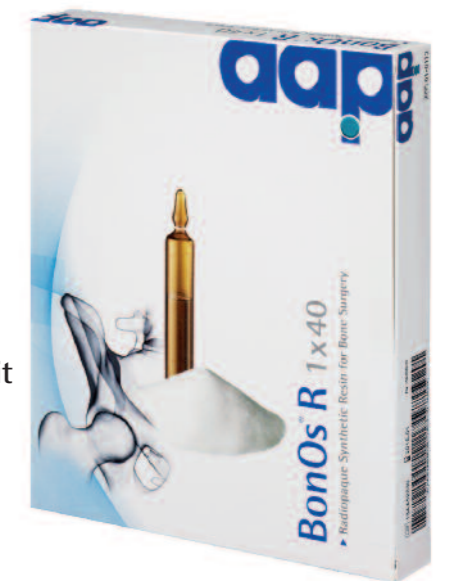
# BonOs® R & BonOs® R Genta

BonOs® R und BonOs® R Genta sind Knochenzemente für den künstlichen Gelenkersatz. Die Verankerung von Gelenkersatz mit PMMA-Knochenzement wurde durch Charnley vor 50 Jahren zum goldenen Standard.

Diesen Prinzipien Charnley's folgend entwickelt das aap Team PMMA-Knochenzemente für namhafte internationale Kunden. Nicht zuletzt dank seiner über 20-jährigen Expertise in Entwicklung und Produktion orientieren sich aap's BonOs® R und BonOs® R Genta an Charnley's goldenem Standard.

## Eigenschaften

- ▶ Spezielle Formulierung für hohe Viskosität
- ▶ Zuverlässige Verankerung von Prothesen und hohe Dauerschwingfestigkeit
- ▶ Anwendung setzt auf bekannte und bewährte Operationsabläufe
- ▶ Langer Bearbeitungszeitraum
- ▶ Optimale Ergebniskontrolle dank exzellenter Röntgensichtbarkeit
- ▶ Reproduzierbare Freisetzung des Antibiotikums
- ▶ Bewährte Zusammensetzung



## Zuverlässige Verankerung im Knochen

Die mechanischen Eigenschaften von BonOs® R und BonOs® R Genta stellen eine zuverlässige Verankerung der Prothese im Knochen sicher.

## Zusammensetzung

In ihrer Zusammensetzung orientieren sich BonOs® R und BonOs® R Genta an dem vor 50 Jahren von Charnley als goldenem Standard etablierten Prinzip für den Einsatz von PMMA-Knochenzementen für den künstlichen Gelenkersatz. Entsprechend der Prinzipien Charnley's beschränken sich die aap Knochenzemente auf die notwendigen Rohstoffe.

	BonOs® R 1 x 40	BonOs® R Genta 1 x 40,8	Palacos® R 1 x 40	Refobacin® - Palacos® R* 1 x 40,8 (verfügbar bis 2005)
<b>Pulver</b>				
Poly (methylacrylat-methylmethacrylat)	33,7 g	33,7 g	33,8 g	33,6 g
Dibenzoylperoxid	0,3 g	0,3 g	0,3 g	0,3 g
Zirkondioxid	6,0 g	6,0 g	5,9 g	6,1 g
Gentamicin (Sulfat / Base)	-	0,8 g / 0,5 g	-	0,8 g / 0,5 g
<b>Flüssigkeit</b>				
Methylmethacrylat	20 ml	20 ml	20 ml	20 ml
Hydrochinon	60 ppm	60 ppm	60 ppm	60 ppm
N,N-Dimethyl-p-Toluidin	0,38 ml	0,38 ml	0,38 ml	0,38 ml



Refobacin® - Palacos® R\* und Palacos® R sind keine Entwicklungen oder Produkte der aap Implantate AG.  
\* Bitte beachten: Refobacin® - Palacos® R ist seit 2005 nicht mehr auf dem Markt erhältlich

Quellen: • Biomet Deutschland GmbH, Gebrauchsinformation Refobacin® - Palacos® R\*: CO 15-0096; 7875960050/07 msp.; 66012608  
• Heraeus Medical GmbH, Gebrauchsinformation Palacos® R: 66020497/01952; 451125; 4  
• aap Biomaterials GmbH, Gebrauchsinformation BonOs® R, BonOs® R Genta