



Velocity^{ALPHA} Highspeed Surgical Drill System



Velocity^{ALPHA}

HIGHSPEED SURGICAL DRILL SYSTEM

*30% less weight**

*25% more power**

*25% slimmer**

Minimal thermal warming

**compared to previous Velocity generation*

Based on more than 30 years of highspeed motordrill experience and continuous development, adeor[®] launches the all new electric Velocity[®] Alpha highspeed surgical drill system.

The Velocity[®] Alpha system offers distinct advantages to all parties: Reliable performance and unique surgical features for the surgeon, easiest setup and handling for OR staff, significantly reduced cost and cash-flow requirements for purchasing departments.

Nach mehr als 30 Jahren auf dem Markt für Highspeed Motordrill Systeme und kontinuierlicher Entwicklungsarbeit startet adeor[®] das elektrische Velocity[®] Alpha Highspeed Motordrill System.

Das Velocity[®] Alpha System bietet entscheidende Vorteile für alle Beteiligten: Zuverlässige Performance und einzigartige technische Features für den Operateur, einfachstes Handling für das OP-Personal sowie signifikant reduzierte Betriebs- und Lagerkosten für die Verwaltung.

80.000 rpm

Integrated irrigation

*Low noise level**

**40 dBA motor noise level acc.to ISO 11498*

Velocity^{ALPHA}

VELOCITY

The universal cutter system

80% less inventory cost / different cutter models

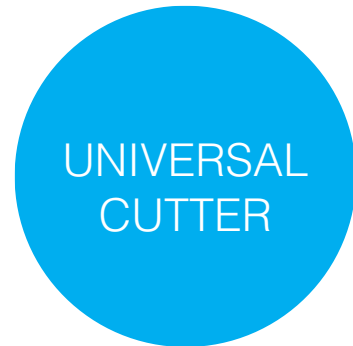
No more cutter identification hassles

Adjustable cutter exposure

Easiest handling

UNIVERSAL
CUTTER



Velocity[®] Alpha universal cutter system

> 80% less cutter codes and inventory cost

Instead of more than 200 to 300 different cutters and product codes, Velocity Alpha only has 50 codes without compromising variety. This means less stock requirement and free cash-flow for the hospital.

> 80% weniger Fräsermodelle und Lagerkosten

Mit dem Velocity Alpha System konnte adeor die Anzahl der verschiedenen Fräsermodelle von bisher 200 - 300 Stück auf nur 50 Stück reduzieren. Und das ohne Einschränkungen für den Operateur. Dies bedeutet ein deutlich reduziertes Lager und weniger gebundenes Kapital für das Klinikum.

> no more cutter identification

Warehouse managers, nurses, surgeons, purchasing officers will all benefit from the simplicity of the universal cutter design. Less codes mean less hassle.

> Keine Fräserzuordnung mehr nötig

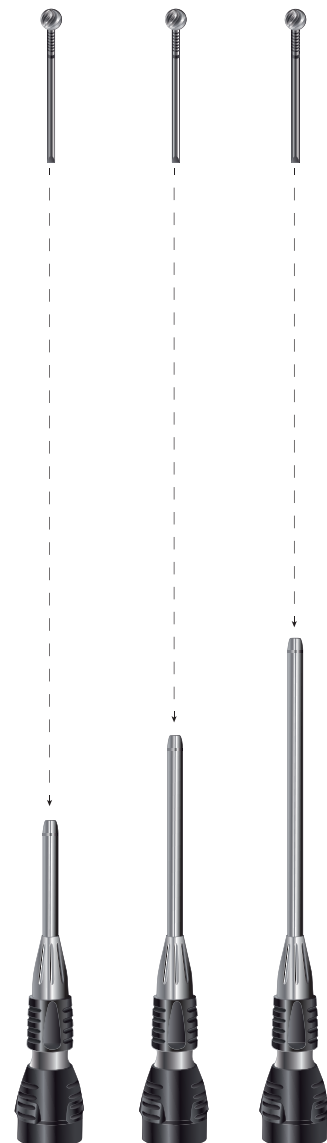
Das revolutionäre adeor Velocity Alpha Universalfräser-System vereinfacht den Alltag von Chirurgen, Schwestern und Einkäufern. Weniger Fräser bedeuten weniger Stress für alle Beteiligten.

> Improved safety

The common risk of using the wrong cutter with the wrong nosepiece is eliminated.

> Verbesserte Sicherheit

Durch das Universalfräser-System wird das Risiko, den falschen Fräser für die entsprechende Schaffführung zu wählen, komplett ausgeschlossen.



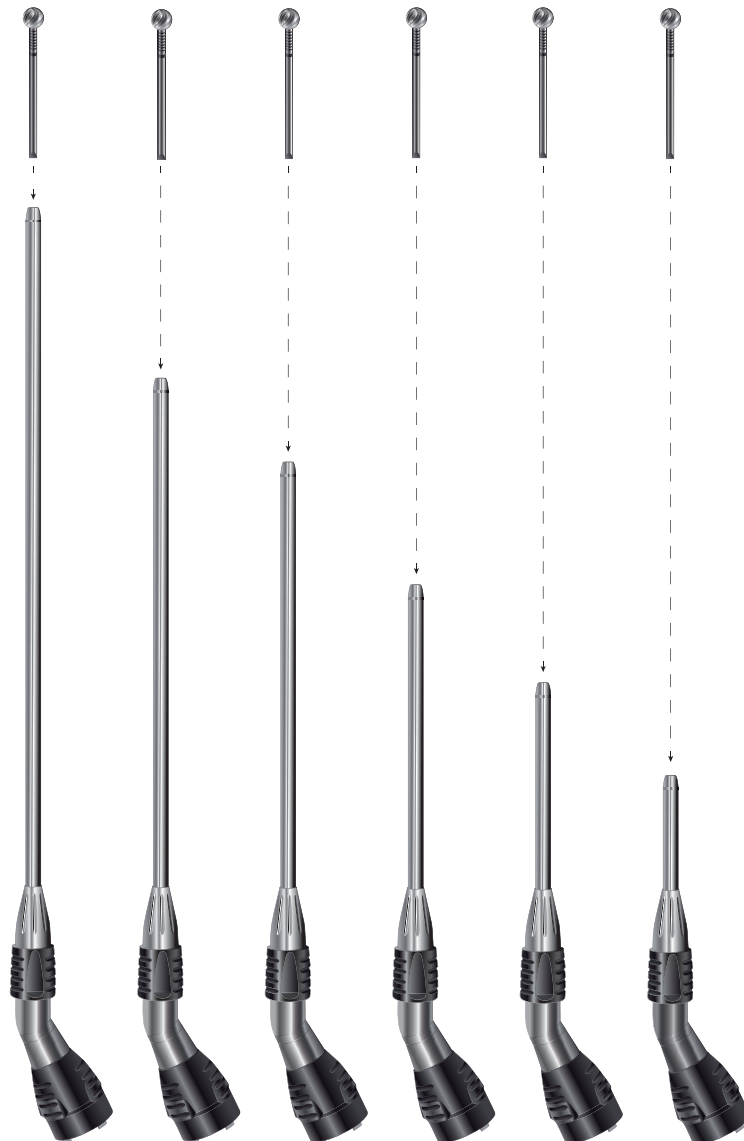


UNIVERSAL
CUTTER



One universal cutter for all straight and angled Velocity Alpha nosepieces.

Ein universeller Fräser für alle geraden und gewinkelten Velocity Alpha Schaftführungen.





One cutter - 8 exposure positions.
Peerless flexibility.

Ein Fräser - 8 Längen.
Einzigartige Flexibilität.

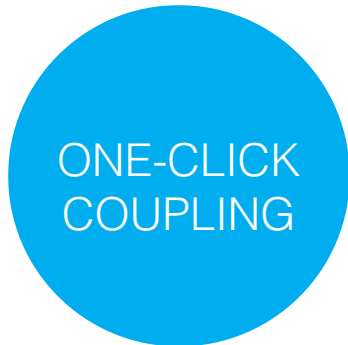


> variable cutter exposure

Depending on the procedure, surgical area and other factors, surgeons want cutters to protrude more or less from the nosepiece. Now, they can select from 8 different positions for each tool (exposure range = 8 mm).

> variable Fräserlänge

Je nach Operation und anatomischer Gegebenheit sind verschiedene Ausfahr-längen der Fräser sinnvoll. Mit dem Velocity Alpha System haben Sie die Mög-lichkeit aus 8 Ausfahr-längen der Fräser zu wählen (in 1 mm Schritten).



ONE-CLICK
COUPLING



One click coupling mechanism.
No twisting, no pulling, no headache.

Ein Klick Kupplung.
Kein Schrauben, kein Ziehen, keine Probleme.

> one-click coupling

Inserting, removing or changing cutters has never been easier. To insert the tool, simply push the cutter into the nosepiece until you hear and feel the "click". That's it. Less training, less risk of errors.

OR Time is expensive. The automatic one-click coupling system saves significant time, during set-up as well as intra-operative.

Das Einsetzen von Fräsern sowie der gesamte Systemaufbau waren nie einfacher. Mit dem Velocity Alpha System genügt ein simples Aufstecken - das ist alles. Ein gut hörbares Klicken signalisiert den korrekten Zusammenbau.



One click to connect any cutter

One click to connect any attachment



Straight nosepieces

> Super slim - packed with unique features.

Velocity Alpha straight nosepieces are designed with the toughest challenges in microsurgical procedures in mind. They are built to last and offer reliable performance without excessive heat, vibration or noise. All Velocity Alpha nosepieces offer a unique set of features:

- > Universal cutter system
- > Variable cutter exposure
- > One click coupling
- > Super slim shaft diameter

> *Minimale Größe - gepaart mit einem Maximum an Features.*

Velocity Alpha Schaftführungen sind für die härtesten Anforderungen im OP Alltag ausgelegt. Dabei zeichnen sie sich durch minimale Erwärmung, hohe Lebensdauer sowie ein geringes Geräuschniveau aus. Alle Velocity Alpha Schaftführungen bieten eine einzigartige Kombination an Features:

- > *Universalfräser System*
- > *Variable Fräserlänge*
- > *Ein Klick Kupplung*
- > *Extra dünner Schaftdurchmesser*



VMN-S1

short attachment straight

working length 40 mm

total length 110 mm

VMN-S2

medium attachment straight

working length 70 mm

total length 140 mm

VMN-S3

long attachment straight

working length 100 mm

total length 170 mm

Angled nosepieces

> Super slim - packed with unique features.

Velocity Alpha angled nosepieces are designed with the toughest challenges in microsurgical procedures in mind. They are built to last and offer reliable performance without excessive heat, vibration or noise. All Velocity Alpha nosepieces offer a unique set of features:

- > Universal cutter system
- > Variable cutter exposure
- > One click coupling
- > Super slim shaft diameter
- > 25° angulation for enhanced vision

> *Minimale Größe - gepaart mit einem Maximum an Features.*

Velocity Alpha Schaffführungen sind für die härtesten Anforderungen im OP Alltag ausgelegt. Dabei zeichnen sie sich durch minimale Erwärmung, hohe Lebensdauer sowie ein geringes Geräuschniveau aus. Alle Velocity Alpha Schaffführungen bieten eine einzigartige Kombination an Features:

- > *Universalfräser System*
- > *Variable Fräserlänge*
- > *Ein Klick Kupplung*
- > *Extra dünner Schaftdurchmesser*
- > *25° Winkelung für eine verbesserte Sicht*



VMN-A1

short attachment angled
working length 40 mm
total length 120 mm

VMN-A2

medium attachment angled
working length 70 mm
total length 150 mm

VMN-A3

long attachment angled
working length 100 mm
total length 180 mm

VMN-A4

xl attachment angled
working length 130 mm
total length 210 mm

VMN-A5

xxl attachment angled
working length 170 mm
total length 250 mm

VMN-A6

xxxl attachment angled
working length 220 mm
total length 300 mm

Craniotomy attachments

> Modular setup

The Velocity Alpha craniotomy attachments consist of a combination of a solid heavy duty craniotome base which can be coupled with six different duraguards. The duraguards are available in three lengths, fixed or rotatable. The duraguard design facilitates smooth and fast cutting:

- > One click coupling
- > Super slim design

> Modularer Aufbau

Die Velocity Alpha Kraniotomie-Aufsätze bestehen aus einem soliden Kraniotomfuss auf welchen 6 verschiedene Duraguards aufgeschraubt werden. Die Duraguards sind in 3 verschiedenen Längen erhältlich, fixiert oder steuerbar. Das Design der Duraguards erleichtert eine schnelle und reibungslose Kraniotomie:

- > Ein Klick Kupplung
- > Extra schlankes Design



VMN-C1

craniotome base

holds fixed and rotatable duraguards
Safety lock mechanism

VMCH-1

short duraguard

12 mm cutting width
fixed version

VMCH-2

medium duraguard

15 mm cutting width
fixed version

VMCH-3

long duraguard

22 mm cutting width
fixed version

VMCH-1R

short duraguard

12 mm cutting width
rotatable version

VMCH-2R

medium duraguard

15 mm cutting width
rotatable version

VMCH-3R

long duraguard

22 mm cutting width
rotatable version

Speed reducer

> Ergonomic shape. High torque.

The Velocity Alpha speed reducer is designed for fast and efficient cranial perforation. For best performance please use adeor cranial perforators (see pages 20-21).

> *Ergonomische Form. Hohes Drehmoment.*

Der Velocity Alpha speed reducer wurde für die schnelle und effiziente Trepanation entwickelt. Für ein optimales Ergebnis empfehlen wir die Verwendung von adeor Perforatoren (siehe S. 20-21).



Highspeed motor

> High speed and torque - minimal thermal warming.

The Velocity highspeed motor is an ideal combination of ergonomic shape, power and inbuilt insulation. Even prolonged surgical procedures are possible without the need for intra-operative cooling periods.

> *Highspeed und hohes Drehmoment - minimale Erwärmung.*

Der Velocity Highspeed Motor ist eine ideale Kombination aus Ergonomie, Kraft und bestmöglicher Wärmeisolierung. Auch ausgedehnte Operationen mit langen Bohrphasen sind ohne Kühlpausen möglich.



VMT-102E

Speed reducer

attaches to all cranial perforators with hudson fitting
high torque / 1:64 ratio

VMM-100EC

80.000 rpm highspeed motor

with integrated 3.5 m cable
autoclavable < 134°C

Velocity® Control Unit

The compact control unit has been designed utilising feedback from numerous surgeons in various regions of the world. The result is a console that is easy to operate with only a minimum of buttons. No lengthy menus to navigate, no overload of functionality. This reduces the likelihood of operating errors, time needed for installation and set-up as well as training requirements.

The control unit meets or exceeds all applicable safety standards. Its dimensions are a new benchmark for high-speed drill systems. It can be easily placed close to the user and almost without any hindrance to other medical apparatus within the OR.

Most functions of the control unit can also be operated by the surgeon using the foot switch. This is not just time-saving but also reduces the need to communicate between sterile and non-sterile OR personnel.

The control unit also features an inbuilt irrigation pump with adjustable flow rate. This feature eliminates the need for an additional irrigation system for the drilling process.



Grundlage für die Entwicklung der Velocity® Steuereinheit war das Feedback zahlreicher Chirurgen im In- und Ausland. Das Ergebnis ist eine Steuereinheit, die sich intuitiv bedienen lässt. Auf komplizierte Menüs und eine große Anzahl von Knöpfen wurde bewusst verzichtet. Das reduziert die Gefahr von Bedienfehlern ebenso wie den Schulungsaufwand.

Die Steuerkonsole wurde nach den höchsten Sicherheitsstandards entwickelt und ganz bewusst extrem kompakt konzipiert, wodurch sie sich im Operationssaal ohne jede Behinderung neben der Vielzahl anderer Geräte leicht unterbringen lässt.

Die meisten Funktionen des Velocity® Systems lassen sich auch direkt vom Operateur über das neue Fußpedal ansteuern. Das spart Zeit und reduziert den Kommunikationsaufwand im OP-Saal.

Neu ist auch die in der Steuereinheit integrierte Spülpumpe mit variabler Fördermenge. Der Einsatz einer zusätzlichen Person zum Bedienen einer Spüleinheit während des Arbeitens mit dem Velocity-System ist somit hinfällig.

**VMM-EC**

Control unit with integrated irrigation pump

Steuereinheit mit integrierter Spülpumpe

Motor cable safety socket
Sicherheitsstecker Motorkabel



Illuminated user interface
Beleuchtetes Bedienfeld



Integrated irrigation pump
Integrierte Spülpumpe

FOOT CONTROL

- > Large, easy to find foot print
- > Wide-angle accessibility
- > 3 colour-coded buttons to control rotation, operation mode and irrigation
- > Accelerator or On/Off Mode
- > Safety guard

- > *Sicherer Halt auf dem OP-Boden*
- > *Leicht mit dem Fuß zu ertasten*
- > *3 Funktionstasten für Programmwahl, Rotationsrichtung und Spülung*
- > *Gaspedal- oder An/Aus Modus*
- > *Sicherheitsbügel*

**VMME-FS**

Water-proof foot switch

Fußschalter - wasserdicht

Custom PPSU sterilization tray

- > secure reprocessing and storage
- > customized inlays for proper fit of all components
- > pictograms for ease of use

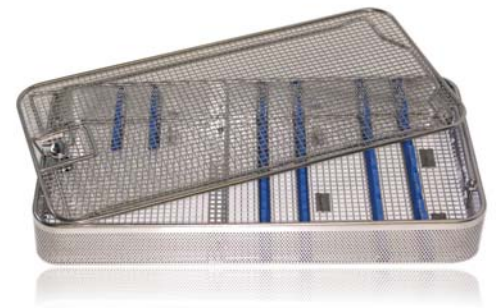
- > sichere Aufbereitung und Lagerung
- > sicherer Halt aller Systemkomponenten
- > Piktogramme für einfache Handhabung



Custom stainless steel sterilization tray

- > secure reprocessing and storage
- > customized inlays for proper fit of all components
- > pictograms for ease of use

- > sichere Aufbereitung und Lagerung
- > sicherer Halt aller Systemkomponenten
- > Piktogramme für einfache Handhabung



Velocity[®] Alpha oil-spray

- > one universal spray for cleaning and lubrication
- > to be used with custom made adapter OA-100
- > extends life span of components

- > ein Universalspray für Reinigung und Schmierung
- > zur Verwendung mit Adapter Nr. OA-100
- > verlängert die Lebensdauer der Velocity Alpha Komponenten



PST-200

sterilization tray PPSU plastic
custom made inlays
autoclavable < 134°C

OA-100

oil-spray adapter
screw-on profile
autoclavable < 134°C

PST-201

sterilization tray stainless steel
custom made inlays
autoclavable < 134°C

OS-100

oil-spray
400 ml can
12 cans per box

Irrigation tubing set and adapters

- > customized irrigation adapters available for all nosepieces
- > can be connected to single-use sterile tubing set
- > targeted irrigation of drilling area
- > adjustable flow rate

- > spezielle Spüladapter sind für alle Schaftführungen erhältlich
- > zur Verwendung mit steril erhältlichen Spülschlauch-Sets
- > einstellbare Durchflussrate
- > punktgenaue Spülung



VMM-ITS-6

irrigation tubing set

6 pcs. per box
sterile packed

VMN-IR-1

short irrigation adapter

compatible with Velocity Alpha nosepieces
VMN-S1 and VMN-A1

VMN-IR-2

medium irrigation adapter

compatible with Velocity Alpha nosepieces
VMN-S2 and VMN-A2

VMN-IR-3

long irrigation adapter

compatible with Velocity Alpha nosepieces
VMN-S3 and VMN-A3

VMN-IR-4

xl irrigation adapter

compatible with Velocity Alpha nosepiece
VMN-A4

VMN-IR-5

xxl irrigation adapter

compatible with Velocity Alpha nosepiece
VMN-A5

VMN-IR-6

xxxl irrigation adapter

compatible with Velocity Alpha nosepiece
VMN-A6

Velocity® Alpha System overview

> Straight attachments



VMN-S1
40 mm



VMN-S2
70 mm



VMN-S3
100 mm

> Duraguards and craniotome base



VMCH-1
12 mm fixed



VMCH-1R
12 mm rotatable



VMCH-2
15 mm fixed



VMCH-2R
15 mm rotatable



VMCH-3
22 mm fixed



VMCH-3R
22 mm rotatable



VMN-C1
craniotome base

> Angled attachments



VMN-A1
40 mm



VMN-A3
100 mm



VMN-A5
170 mm



VMN-A2
70 mm



VMN-A4
130 mm



VMN-A6
220 mm

> Speed reducer



VMT-102E
1:64 ratio

> Irrigation tubing set & adapters



See page 15
for details

> Highspeed motor



VMM-100EC
80.000 rpm

> Oil adapter & Oil spray



OA-100 & OS-100
oil adapter & oil spray

> Control unit



VMM-EC-220
integrated irrigation

> Sterilization trays



PST-201
stainless steel sterilization tray

> Foot control



VMME-FS
water resistant



PST-200
PPSU sterilization tray

Velocity® Alpha universal cutter range



One universal cutter for all Velocity Alpha nosepieces.

Ein universeller Fräser für alle Velocity Alpha Schaftführungen.



Balltip / Kugel

universal cutter
Velocity Alpha
single-use sterile

- B10** Ø 1.0 mm
- B15** Ø 1.5 mm
- B20** Ø 2.0 mm
- B32** Ø 3.2 mm
- B40** Ø 4.0 mm
- B48** Ø 4.8 mm
- B64** Ø 6.4 mm



Diamond Ball

universal cutter
Velocity Alpha
single-use sterile

- DB08** Ø 0.8 mm
- DB10** Ø 1.0 mm
- DB15** Ø 1.5 mm
- DB21** Ø 2.1 mm
- DB33** Ø 3.3 mm
- DB42** Ø 4.2 mm
- DB50** Ø 5.0 mm
- DB60** Ø 6.0 mm



Diamond Ball coarse / grob

universal cutter
Velocity Alpha
single-use sterile

- DBC08** Ø 0.8 mm
- DBC10** Ø 1.0 mm
- DBC15** Ø 1.5 mm
- DBC21** Ø 2.1 mm
- DBC33** Ø 3.3 mm
- DBC42** Ø 4.2 mm
- DBC50** Ø 5.0 mm
- DBC60** Ø 6.0 mm



Oval

universal cutter
Velocity Alpha
single-use sterile

- OV40** Ø 4.0 mm
- OV55** Ø 5.5 mm



Neuro Matchstick

universal cutter
Velocity Alpha
single-use sterile

- N10** Ø 1.0 mm
- N18** Ø 1.8 mm
- N22** Ø 2.2 mm
- N30** Ø 3.0 mm



Neuro Matchstick Diamond

universal cutter
Velocity Alpha
single-use sterile

- ND10** Ø 1.0 mm
- ND18** Ø 1.8 mm
- ND22** Ø 2.2 mm
- ND30** Ø 3.0 mm



Lindemann

universal cutter

Velocity Alpha
single-use sterile

L16-S Ø 1.65 x 10 mm
L16-M Ø 1.65 x 20 mm



Drill

universal cutter

Velocity Alpha
single-use sterile

DR15 Ø 1.5 mm
DR20 Ø 2.0 mm



Pin

universal cutter

Velocity Alpha
single-use sterile

P10 Ø 1.0 mm



Barrel / Trommel

universal cutter

Velocity Alpha
single-use sterile

BA65 Ø 6.5 mm



Acorn / Tulpe

universal cutter

Velocity Alpha
single-use sterile

AC64 Ø 6.4 mm



Metal Cutter

universal cutter

Velocity Alpha
single-use sterile

MC30 Ø 3.0 mm

Velocity Alpha craniotome cutters



Diamond Disc

universal cutter

Velocity Alpha
single-use sterile

DD254 Ø 25.4 mm



Craniotome

straight blade

Velocity Alpha
single-use sterile

CR-S Ø 1.8 x 12.0 mm short
CR-M Ø 1.8 x 15.0 mm medium
CR-L Ø 1.8 x 22.0 mm long



Craniotome spiral

spiral blade

Velocity Alpha
single-use sterile

CRS-S Ø 1.8 x 12.0 mm short
CRS-M Ø 1.8 x 15.0 mm medium
CRS-L Ø 1.8 x 22.0 mm long

Meridian® Classic cranial perforator range

CRANIAL PERFORATORS



Unique Benefits

- › Popular design for maximized familiarity
- › Suitable for skull thicknesses as thin as 2 mm
- › Safe release mechanism
- › Suitable for even and uneven bone
- › Universal Hudson fitting
- › Durable cutting efficiency
- › Different housing colors to easily identify the different models
- › Available in three most commonly used sizes

Produktmerkmale

- › *Populäres Design erlaubt gewohnte Arbeitsweise*
- › *Sicherer Auslösemechanismus*
- › *Einsetzbar bei ebenen und unebenen Schädelknochen*
- › *Konstante Schneidleistung*
- › *Universeller Hudsonschaft*
- › *Startet auch nach Unterbrechung*
- › *Verfügbar in drei Standardgrößen*
- › *Unterschiedliche Gehäusefarben für einfache Identifikation*

Single-Use Cranial Perforators
for use on skulls as thin as 2.0 mm



Meridian^{Classic} Single-Use Perforator
PER C6-9-S 6 / 9 mm (inner / outer diameter)
single-use, sterile
replaces Codman 26-1223



Meridian^{Classic} Single-Use Perforator
PER C8-11-S 8 / 11 mm (inner / outer diameter)
single-use, sterile
replaces Codman 26-1222



Meridian^{Classic} Single-Use Perforator
PER C11-14-S 11 / 14 mm (inner / outer diameter)
single-use, sterile
replaces Codman 26-1221

System Components / Systemkomponenten

Velocity Alpha
system components

| | |
|--|------------|
| Electric control unit Highspeed / Trepan 220V version | VMM-EC-220 |
| Electric control unit Highspeed / Trepan 110V version | VMM-EC-110 |
| Electric highspeed motor, 80.000 rpm, integrated cable 3.5 m | VMM-100EC |
| Electric foot switch | VMME-FS |
| Irrigation tubing set, 6 pcs, sterile | VMM-ITS-6 |
| Straight nosepiece short working length 40 mm | VMN-S1 |
| Straight nosepiece medium working length 70 mm | VMN-S2 |
| Straight nosepiece long working length 100 mm | VMN-S3 |
| Angled nosepiece short working length 40 mm | VMN-A1 |
| Angled nosepiece medium working length 70 mm | VMN-A2 |
| Angled nosepiece long working length 100 mm | VMN-A3 |
| Angled nosepiece XL working length 130 mm | VMN-A4 |
| Angled nosepiece XXL working length 170 mm | VMN-A5 |
| Angled nosepiece XXXL working length 220 mm | VMN-A6 |
| Irrigation attachment working length 40 mm | VMN-IR-1 |
| Irrigation attachment working length 70 mm | VMN-IR-2 |
| Irrigation attachment working length 100 mm | VMN-IR-3 |
| Irrigation attachment working length 130 mm | VMN-IR-4 |
| Irrigation attachment working length 170 mm | VMN-IR-5 |
| Irrigation attachment working length 220 mm | VMN-IR-6 |

System Components / Systemkomponenten

Velocity Alpha
system components

| | |
|--|----------|
| Craniotome base | VMN-C1 |
| Duraguard fixed, short 12 mm | VMCH-1 |
| Duraguard fixed, medium 15 mm | VMCH-2 |
| Duraguard fixed, long 22 mm | VMCH-3 |
| Duraguard rotatable, short 12 mm | VMCH-1R |
| Duraguard rotatable, medium 15 mm | VMCH-2R |
| Duraguard rotatable, long 22 mm | VMCH-3R |
| Trepan Hudson adapter, low speed, 1:64 ratio | VMT-102E |
| Highspeed oil spray, 12 x 400 ml | OS-100 |
| Custom made oil spray nozzle adapter, screw-on profile, reusable | OA-100 |
| Transport & Storage Case suitable for air transport | TSC-200 |
| Sterilization Tray plastic, customized | PST-200 |
| Sterilization Tray stainless steel, customized | PST-201 |

SPARE PARTS

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Bar for footswitch | VMME-FS-H |
| Irrigation stand | VMM-EC-S |
| Irrigation tube clip set 5 pcs. | VMM-CLIPS |

Technical Data / Technische Daten

| | Velocity System EU Version 220 V | Velocity System US Version 110 V |
|--|---|---|
| Supply voltage | 220 - 240 V | 100 - 130 V |
| Permitted voltage fluctuation | ± 10 % | ± 10 % |
| Nominal current | 0.1 - 0.8 A | 0.2 - 1.7 A |
| Frequency | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| Mains fuse | 2 x 250 V - T 1.25 AH | 2 x 250 V - T 1.25 AH |
| Max. power consumption | 170 VA | 170 VA |
| Max. mechanical output power | 80 W | 80 W |
| Torque level | 2.0 ... 80 Ncm | 2.0 ... 80 Ncm |
| Motor speed range | 1.000 - 80.000 rpm | 1.000 - 80.000 rpm |
| Irrigation flow rate @ 65 / 80 / 100 % | 65 / 80 / 100 ml/min | 65 / 80 / 100 ml/min |
| Dimensions | 255 x 256 x 91 mm | 255 x 256 x 91 mm |
| Control unit weight | 2.3 kg | 2.3 kg |
| Protection class | II | II |
| Applied part | Type B | Type B |
| Integrated irrigation pump | yes | yes |
| Foot control / danger zone M / ANSI/AAMI | AP / IEC 60601-1 | AP / IEC 60601-1 |
| Water resistance of foot control / 1 m depth for 1 h | IPX8 / IEC 60529 | IPX8 / IEC 60529 |
| Pollution level | 2 | 2 |
| Overvoltage category | II | II |
| Max. altitude / above sea level | 3.000 m | 3.000 m |
| Short term storage temperature | 0°C ... +40°C | 32°F ... +104°F |
| Compatible with thermo washing machines and autoclavable < 135°C / 383°F (motor parts) | yes | yes |
| Noise level (motor only) acc. to ISO 11498 | 40 dBA | 40 dBA |

adeor® is a registered trademark of adeor Medical AG.

All rights of distribution, also by photocopy, reprint or storing and recovery in any kind of data processing device are reserved and require our written approval.

Copyright 2015 adeor Medical AG
01-0515-D/E
Printed in Germany
May 2015

Codman is a trademark of Johnson & Johnson, Inc.
adeor is not affiliated with any of the above.

adeor® ist eine eingetragene Marke der adeor Medical AG.

Alle Rechte der Verbreitung, Nachdruck (auch auszugsweise) oder Einspeicherung und Rückgewinnung in Datenverarbeitungsanlagen aller Art sind vorbehalten und bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

*Copyright 2015 adeor Medical AG
01-0515-D/E
Gedruckt in Deutschland
Mai 2015*

*Codman ist eine Marke der Johnson & Johnson, Inc.
adeor ist mit keiner der genannten Firmen affiliert.*

HEADQUARTERS

adeor Medical AG
Biberger Str. 93
D-82008 Unterhaching
Germany

Phone +49 (0) 89 74 44 23 98
Fax +49 (0) 89 74 42 48 09
eMail office@adeor.com
web www.adeor.com

adeor reserves the right of
technical changes.

EN ISO 13485:2012



Printed on recycled paper.
Gedruckt auf Recyclingpapier.

