

Bluetooth



Velocity<sup>ALPHA</sup> Sistema de drill de alta velocidad

 adeor  
MEDICAL



# Velocity<sup>ALPHA</sup>

## SISTEMA DE DRILL DE ALTA VELOCIDADE

*10% mais força*

*20% mais compacto*

*Aquecimento térmico reduzido*

\*comparado as gerações anteriores do Velocity®

SISTEMAS  
DE BROCAS  
E FRESAS  
UNIVERSAL

> Sistema de alta rotação - 80.000 rpm

> Tela touch-screen  
27 idiomas

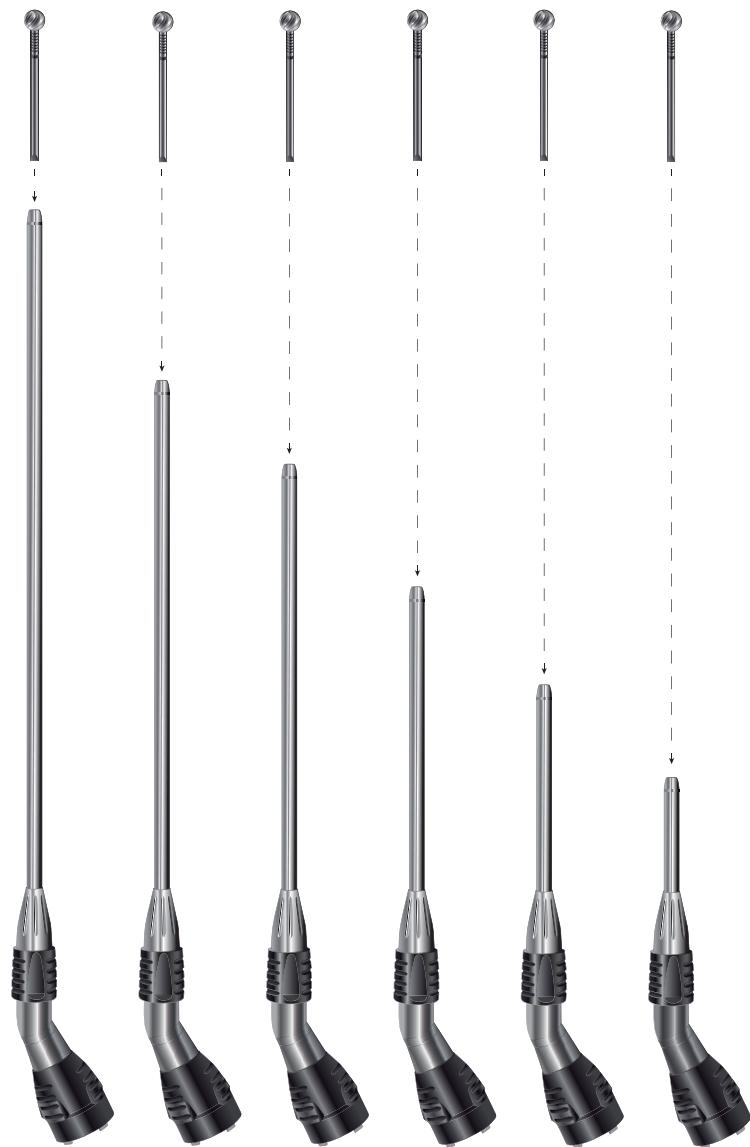
> Baixo nível de ruído\*

\* < 53 dBA – em acordo com a ISO 11498





**Uma** broca universal para todas as ponteiras Velocity® Alpha, retas ou angulares!!!



## ACOPLAMENTO COM UM CLIQUE!



Mecanismo de acoplamento com **um clique**. Sem torcer, sem puxar, sem dor de cabeça.



**Um clique** para conectar em qualquer broca



**Um clique** para conectar com qualquer peça.



**VMN-C1**

**base de craniotomo**

detém duraguards fixos e rotativos Mecanismo de tr



**VMN-C1**

**base de craniotomo**

detém duraguards fixos e rotativos Mecanismo de tr

## Redutor de velocidade

> Formato ergonômico. Torque elevado.

O redutor de velocidade Velocity® Alpha foi projetado para perfuração craniana rápida e eficiente. Para melhor desempenho, utilize perfuradores craniados adeor Meridian™



## Motor de alta velocidade

> Alta velocidade e torque – aquecimento térmico mínimo.

Aproveitando os desenvolvimentos contínuos de motores elétricos sem escova, o novo motor de alta velocidade Velocity® Alpha oferece dimensões reduzidas para melhorar a ergonomia, aumento da potência e torque, aquecimento térmico reduzido (em comparação ao VMM-100EC) e uma conexão a cabo mais resistente para suportar melhor a rotina nas salas de cirurgia e processo de esterilização.



**VAC220**

Unidade de controle com bomba de irrigação integrada



Dispositivo de segurança no cabo do motor



Tela sensível ao toque com iluminação



Bomba de irrigação integrada

> Redutor de velocidade  
VMT-102E | 1:64 ratio



> Motor de alta velocidade  
VAM | 80.000 rpm



> Console  
VAC220 | Unidade de controle  
com irrigação



> Controles de pedal  
VAFC | Pedal



## Meridian Classic™ Broca para trepanação

BROCA PARA  
TREPANAÇÃO



## Componentes do Sistema

Unidade de controle eletrônico – alta velocidade / Trepan versão 220V	VAC220
Motor eletrônico de alta velocidade, 80.000 rpm, cabo integrado 3.5 m	VAM
Controle de pedal com cabo integrado, 3 m	VAFC
Ponteira angulada, comprimento de trabalho médio 70 mm	VMN-A2
Ponteira angulada, comprimento de trabalho longo 100 mm	VMN-A3
Base de craniotomo	VMN-C1
Duraguard rotativo, curto 12 mm	VMCH-1R
Duraguard rotativo, medio 15 mm	VMCH-2R
Adaptador Trepan Hudson, baixa velocidade, 1:64 ratio	VMT-102E

## Dados Técnicos

	Velocity <sup>®</sup> Alpha VERSÃO EUROPEIA 220 V	Velocity <sup>®</sup> Alpha VERSÃO AMERICANA 110 V
Tensão de voltagem	220 - 240 V	100 - 130 V
Flutuação de tensão permitida	± 10 %	± 10 %
Corrente nominal	0.3 - 0.8 A	0.3 - 1.6 A
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Fusível de rede	2 x 250 V - T 1.6 AH	2 x 250 V - T 1.6 AH
Max. consumo de energia	170 VA	170 VA
Max. potência de saída mecânica	80 W	80 W
Nível de torque	2.2 ... 88 Ncm	2.2 ... 88 Ncm
Faixa de velocidade do motor	1.000 - 80.000 rpm	1.000 - 80.000 rpm
Taxa de vazão	25/50/75/100 ml/min	25/50/75/100 ml/min
Dimensões	262 x 291 x 99 mm	262 x 291 x 99 mm
Padrão sem fio	Bluetooth™	Bluetooth™
Classe de proteção	II	II
Parte aplicada	Tipo B	Tipo B
Bomba de irrigação integrada	Sim	Sim
Controle de pedal/ zona de risco M / ANSI/AAMI	AP / IEC 60601-1	AP / IEC 60601-1
Resistência a água no controle de pedal/ 1 m profundidade por 1 h	IPX8 / IEC 60529	IPX8 / IEC 60529
Nível de poluição	2	2
Categoria de sobretensão	II	II
Max. altitude / acima do nível do mar	3.000 m	3.000 m
Baterias usadas no controle de pedal VAFCBT	Padrão AA Mignon	Padrão AA Mignon
Compatível com máquinas térmicas para lavagem e autoclaves < 135°C / 383°F (partes do motor)	Sim	Sim
Nível de ruído (somente motor) de acordo com a ISO 11498	< 53 dBA	< 53 dBA