



PhysioFlow[®]
Hemodynamics Redefined[™]

ENDURO[™]



Uma nova era na avaliação do débito cardíaco Do laboratório para o campo

Parâmetros do PhysioFlow[®] Enduro[™]

Volume Sistólico/Índice

Débito Cardíaco/Índice

Índice de Contratilidade

Razão de Esforço Diastólico Inicial (Índice de Pré-carga) Resistência
Vascular Sistêmica (Pós-carga)

Índice de Trabalho Cardíaco Esquerdo (substituto de MVO2)

Tempo de Ejeção Ventricular (est.)

Fração de Ejeção (est.)/Volume Diastólico Final (est.)

Para múltiplas aplicações

Teste cardiopulmonar de exercício

Otimização do treinamento de atletas

Testes de laboratório e de campo

DPOC/Hipertensão pulmonar/TC6min

Cardiologia

Medicina cardiopulmonar

Reabilitação militar e aeroespacial



Avaliações hemodinâmicas de
rotina



Avaliação de fatores limitantes da
performance



Experimentos de
campo

www.physioflow.com

O primeiro e único dispositivo válido durante exercício

A consagrada tecnologia PhysioFlow® de Cardiografia por Impedância Baseada na Morfologia do Sinal (SM-ICG™) foi totalmente validada nos últimos dez anos, resultando em mais de 100 publicações internacionais revisadas por pares e uma presença de mercado em mais de 45 países.

Sua precisão é comparável à de técnicas invasivas e sua reprodutibilidade e sensibilidade clínicas são insuperáveis. O PhysioFlow® expande os limites da monitorização não invasiva do débito cardíaco em geral e da bioimpedância elétrica torácica em particular, abrindo mais campos onde medições contínuas do débito cardíaco não invasivas são possíveis: exercício em todos os níveis, obesidade, sobrecarga de fluido torácico, DPOC, baixos débitos cardíacos, etc. A tecnologia principal do PhysioFlow® foi aprovada em muitos países, incluindo Europa, Japão, China e pela Food and Drug Administration (FDA) dos EUA.

O PhysioFlow® foi desenvolvido para incluir os mais recentes avanços em tecnologias eletrônicas e de processamento de sinais. O resultado é o PhysioFlow® Enduro™, o primeiro monitor cardíaco sem fio com tamanho de holter para registros em tempo real ou uso como registrador de dados.

Uma nova tecnologia de filtro para cancelamento de ruído de alto desempenho (HD-Z™) está integrada. A combinação de hardware, firmware e software avançados permite novas aplicações em campo para treinadores e fisiologistas do exercício, além de medições mais sensíveis para pacientes cardíacos testados em esteiras.

Recursos do PhysioFlow® Enduro™

Tamanho compacto: 1 15 x 85 x 1 8 mm

Peso leve: Menos de 200 g (com baterias)

6 eletrodos de superfície torácica pré-gelificados de alto desempenho Filtro adaptativo avançado para cancelamento de ruído (HD-Z™)

Pilhas AA de lítio ou NiMH AA recarregáveis, autonomia de 6 horas, memória MMC de 24 horas, download via USB ou sem fio

Monitoramento sem fio em tempo real. Alcance: 100 metros

Funciona com o software PhysioFlow® V2 baseado em MS-Windows™ para exibição, análise de dados e armazenamento. SO: Windows™ 7, 8 ou 10

Requisitos do computador:

RAM: 4 GB, Disco rígido com 500 MB livres, tela de 1280x1024, processador X86 ou X64 de 2 GHz

Windows™ é uma marca registrada da Microsoft Corporation

Contato:

Manatec Biomedical Find us on Facebook and LinkedIn

10 bis, rue Jacob Courant info@physioflow.com

78300 Poissy Tel: + 33 3 72 82 50 00

FRANCE Fax: + 33 1 30 74 46 48

www.physioflow.com

Rev 1.3



Experimentos em corrida de Rally