



LA MEDTECH

iQ3™  
NEW

BUTTERFLY  
BUTTERFLY  
BUTTERFLY

LA MEDTECH



# Ferramentas avançadas de imagem

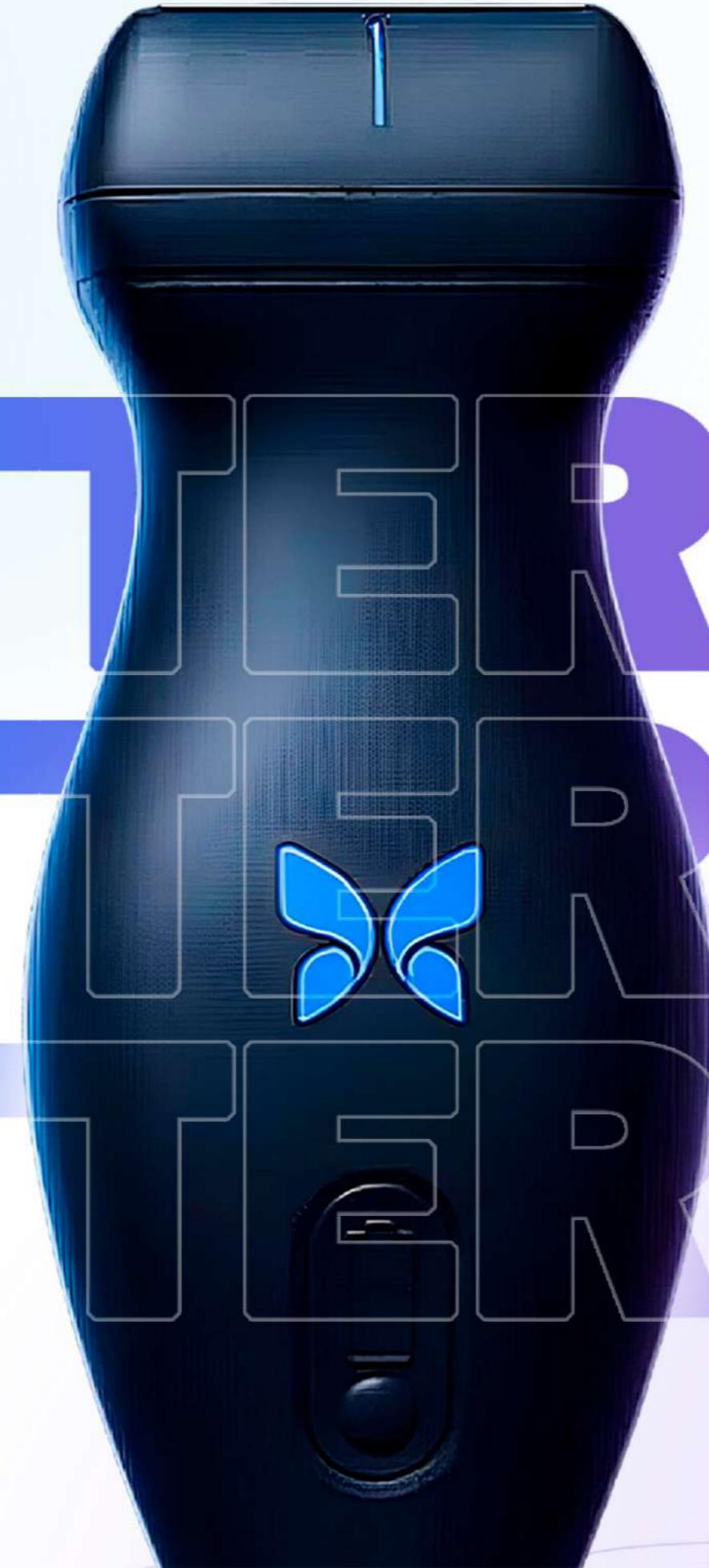


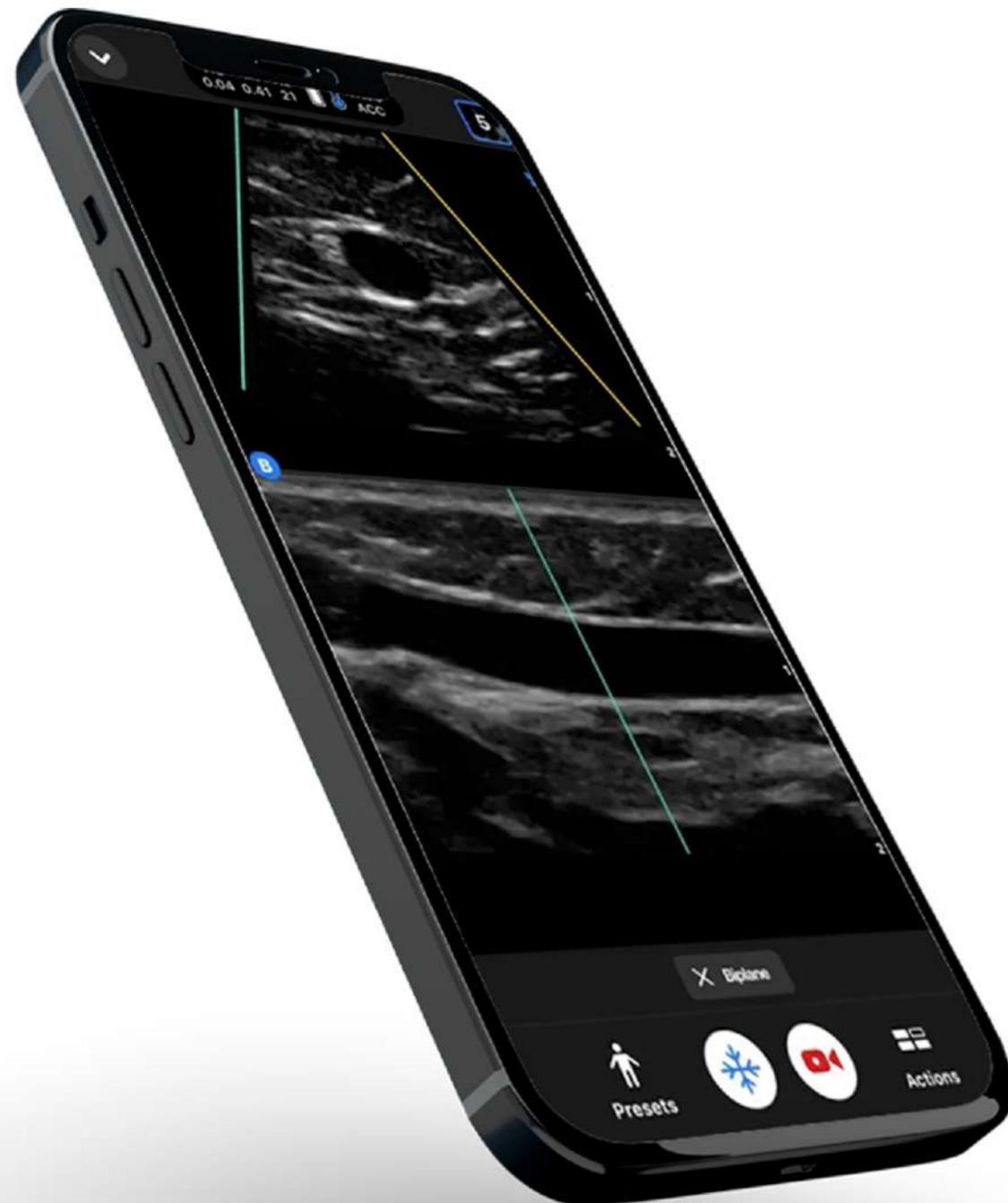
- Contador Automático B-Lines
- Cálculo automático do volume da bexiga
- Needle Viz™
- iQ Slice™ (somente iOS)
- iQ Fan™ (somente iOS)
- Ferramenta de marcador de linha média
- Cálculos OB
- 5 Protocolos de Rotulagem
- Cálculo de Volume Genérico
- Cálculo do Volume Gástrico
- Cálculo dos ângulos alfa/beta
- Cálculo da Redução do Diâmetro da Carótida

iQ+™

BUTTERFLY  
BUTTERFLY  
BUTTERFLY

LA MEDTECH





## **Ferramentas avançadas de imagem**

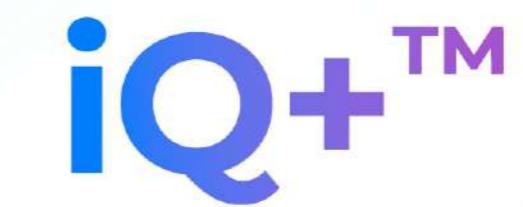
- Valulação Automática do Volume da Bexiga
- Fração de ejeção automática
- Orientação de Visão Educacional
- Imagem de Biplano™
- Needle Viz™
- Ferramenta de marcador de linha média
- Cálculos OB
- 5 Protocolos de Rotulagem
- Cálculo do Volume Pélvico



**iQ3™**  
NEW

**1-12 MHz**

Frequency



**iQ+™**

**1-10 MHz**

Frequency

## Butterfly iQ3

**28 Hz** (Cardiac)  
**28 Hz** (Abdomen)  
frame rate



### Faster Charging

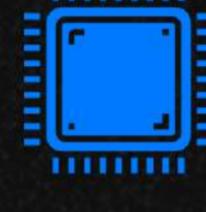
Takes 2 hours to charge



### 3 Buttons

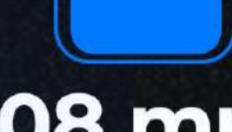
Depth, gain, mode changeable

LA MEDTECH



### Next Generation Chip

9.6 Gb/s data transfer rate  
Improved color flow



### 808 mm<sup>2</sup>

Probe Face



iOS and Android compatible

LA MEDTECH



### Next Generation Chip

9.6 Gb/s data transfer rate  
Improved color flow



### 808 mm<sup>2</sup>

Probe Face



iOS and Android compatible



### 3-Year Warranty



**Both USB-C 2.0 and Lightning® cable included**

## Butterfly iQ+

**27 Hz** (Cardiac)  
**22 Hz** (Abdomen)  
frame rate



### Wireless Charging

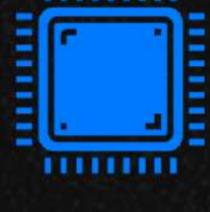
Takes 5 hours to charge



### 1 Button

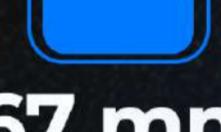
Configurable

LA MEDTECH



### First Generation Chip

4.8 Gb/s data transfer rate



### 967 mm<sup>2</sup>

Probe Face



iOS and Android compatible



### First Generation Chip

4.8 Gb/s data transfer rate



### 967 mm<sup>2</sup>

Probe Face



iOS and Android compatible



### 1-Year Warranty



**Both USB-C 2.0 and Lightning® cable included**

**Tipos e Frequência da Sonda**

Faixa de frequência: 1-12 MHz	
Linear	Sim
Convexo	Sim
Setorial	Sim

**Predefinições**

Abdômen, Abdômen Profundo, Aorta/vesícula biliar, Bexiga, Cardíaco, Cardíaco profundo, Coherence, FAST, Pulmao, Tecido Pulmonar, Tecido Musculoesquelético, Musculoesquelético, Nervo, OB GYN, OB 2/3, Oftálmico, Abdômen pediátrico, Cardíaco pediátrico, pulmão pediátrico, Acesso: vascular, Acesso: carótida, Acesso: veia profunda, Vascular Superficial

**Modos de digitalização**

Modo B (2-D)	Sim
Imagen harmônica de tecido	Sim
Modo M	Sim
Imagen de Biplano™ (eixo longo e curto simultaneamente)	Sim
Imagen Doppler colorida (CDI)	Sim
Imagen Doppler de energia (PDI)	Sim
Doppler de ondas pulsadas (PWD)	Sim

**Recursos do Software**

Sistemas Operacionais iOS e Android	Sim
Tutoriais em vídeo	Sim
Marcador de linha média	Sim
Direção de Feixe (até 150 graus)	Sim
Predefinições de exame +20	Sim
Anotação na tela	Sim
Imagen trapezoidal	Sim
Planilhas personalizáveis integradas	Sim
Conexão EMR	Sim
Conexão PACS	Sim
Compartilhamento de Imagem	Sim

**Segurança**

<b>Dados em repouso</b>	AES de 256 bits
<b>Dados em trânsito</b>	Criptografia HTTPS TLS 1.3

**Recursos de Hardware****Impermeabilização**

IPX7 à prova d'água, pode ser totalmente submerso em água de 1 metro de profundidade por até 30 minutos e ainda ser capaz de funcionar depois disso.

**À prova de poeira**

IP6X à prova de poeira.

**Teste de queda**

Teste de queda de 4 pés; compatível com MIL-STD-810G.

**Proteção Avançada de Microorganismos**

Desinfecção de Alto Nível via Cidex OPA, Desinfecção de Baixo Nível através de uma variedade de lenços desinfetantes aprovados HLD.

**Bateria**

Bateria de lítio de 2220 mAh. Não substituível. Carregador de contato incluído. Duração da bateria de até 2 horas. Recarregue a bateria de 10% a 90% em 90 minutos.

**Controles**

Ganho / TGC (próximo, médio, distante) / Profundidade

**Teste de temperatura**

**Operando em alta temperatura ambiente externa** 40°C

**Baixa temperatura operacional** 0°C

**Dimensões e Peso**

**A x L x P** 152 x 52 x 37 milímetros  
(5,98 x 2,05 x 1,45 pol.)

**Peso** 300 gramas (10,6 oz)

**Requisitos de energia de carregamento**

**100 - 240 V**



## Predefinições

Abdômen, Abdômen Profundo, Aorta/vesícula biliar, Bexiga, Cardíaco, Cardíaco profundo, FAST, Pulmão, Tecido Musculoesquelético, Musculoesquelético, Nervo, OB GYN, OB 2/3, Oftalmico, Abdômen Pediátrico, Cardíaco pediátrico, Pulmão pediátrico, Acesso: vascular, Acesso: carótida, Acesso: veia profunda, Vascular Superficial

## Modos de digitalização

Modo B (2-D)	Sim
Imagen harmônica de tecido	Sim
Modo M	Sim
Imagen de Biplano™ (eixo longo e curto simultaneamente)	Sim
Imagen Doppler colorida (CDI)	Sim
Imagen Doppler de energia (PDI)	Sim

## Recursos do Software

Sistemas Operacionais iOS e Android	Sim
Tutoriais em vídeo	Sim
Marcador de linha média	Sim
Direção de Feixe (até 50 graus)	Sim
Predefinições de exame: 21	Sim
Anotação na tela	Sim
Imagen trapezoidal	Sim
Planilhas personalizáveis integradas	Sim
Conexão EMR	Sim
Conexão PACS	Sim
Compartilhamento de Imagem	Sim

## Segurança

<b>Dados em repouso</b>	AES de 256 bits
<b>Dados em trânsito</b>	Criptografia HTTPS TLS 1.2

## Recursos de Hardware

## Impermeabilização

Impermeabilização para o padrão IPX7  
(immersível na linha indicadora em água parada  
por até 30 minutos).

# Proteção Avançada de Microorganismos

Proteção Avançada de Microorganismos: Alto Nível  
Desinfecção via Cidex OPA, Desinfecção de Baixo  
Nível através de uma variedade de lenços desinfetantes  
aprovados compatíveis com HLD a partir de 2/2020

## Bateria

Bateria de lítio de 2600 mAh. Não substituível. Carregador sem fio incluído, em conformidade com os padrões Qi  
Duração da bateria 120 minutos (2 horas contínuas)  
A recarga da bateria do zero é de 5 horas

## Controles

## Ganho / TGC (próximo, médio, distante) / Profundidade

## Teste de temperatura

Operando em alta temperatura 35°C

## Dimensões e Peso

**A x L x P** 163 x 56 x 35 milímetros  
(6,4 x 2,2 x 1,4 pol.)

## Requisitos de energia de carregamento

100 - 240 V



LA MEDTECH