

# iRig® Mic Field

Stereo audio/video microphone

**USER MANUAL** 

# **Table of Contents**

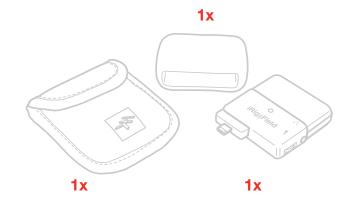
Contents	2
English	3
iRig Mic Field	3
Register your iRig Mic Field	3
iRig Mic Field overview	4
Installation and setup	5
iOS Devices	5
iRig Mic Field status LED	8
Setting optimal gain on iRig Mic Field	g
Positioning iRig Mic Field	10
Using iRig Mic Field	11
Recording audio	11
Recording video	11
Monitoring	12
Device with protective case	12
Troubleshooting	13
Specifications	13
Warranty	13
Support and more info	13
Português	14
iRig Mic Field	14
Registre seu iRig Mic Field	14
Visão Geral do iRig Mic Field	15
Instalação e configuração	16
Dispositivos iOS	16
LED de status do iRig Mic Field	19
Ajustando o ganho ideal no iRig Mic Field	20
Posicionando o iRig Mic Field	21
Usando o iRig Mic Field	22
Gravando áudio	22
Gravando vídeo	22
Monitorando	23
Dispositivo com case de proteção	23
Solução de Problemas	24
Especificações	24
Garantia	24
Suporte e mais informações	24

## iRig Mic Field

Thank you for purchasing iRig Mic Field.

Your package contains

- · iRig Mic Field
- Protective bag
- Removable foam windshield
- Quick start guide
- Registration card



iRig Mic Field is a pocket-size stereo microphone designed for audio and video field-recording applications. Thanks to its exclusive rotating enclosure, iRig Mic Field doubles as the perfect stereo microphone for professional audio and video applications. Now it's possible to preserve accurate left/right stereo imaging for high-quality audio recordings during video shoots.

iRig Mic Field connects digitally through the Lightning port of an iPhone, iPad or iPod touch, giving far superior results than the built-in mono mic on the device. It features two high-quality near coincident capsules and a 24-bit A/D converter to ensure the best audio quality. A built-in headphone jack allows for real-time monitoring.

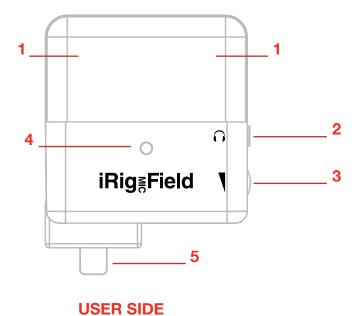
iRig MIC Field works with several IK companion apps including iRig Recorder 2 and many other iOS compatible Core Audio audio and video apps (including GarageBand, Voice Memo, iMovie, etc).

# Register your iRig Mic Field

By registering, you can access technical support, activate your warranty and receive free JamPoints™ which will be added to your account. JamPoints™ allow you to obtain discounts on future IK purchases! Registering also keeps you informed of all the latest software updates and IK products.

Register at: www.ikmultimedia.com/registration

# iRig Mic Field overview





**RECORDING SIDE** 

- 1. Two high-quality electret condenser capsules
- 2. Headphone out
- 3. Gain control thumbwheel
- 4. Status LED
- 5. Lightning connector

# Installation and setup

## iOS Devices

1. Connect the Lightning connector of iRig Mic Field to the Lightning port on your iOS device. The status LED on iRig Mic Field will turn dark blue.

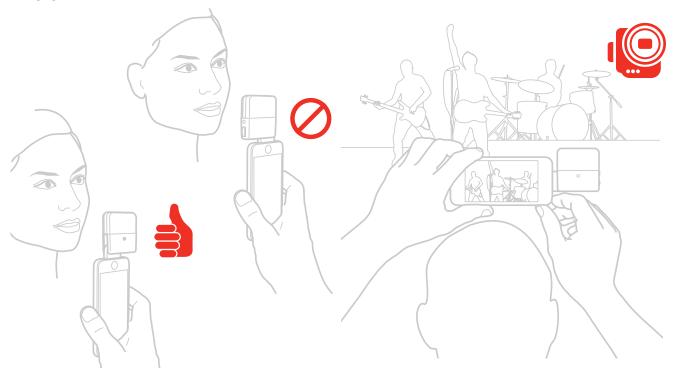


2. Download your preferred audio processing or recording app like iRig Recorder 2, and launch it. The status LED on iRig Mic Field will turn bright blue.

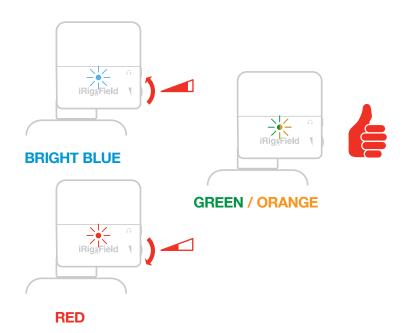


ikdownloads.com/irigmicfield

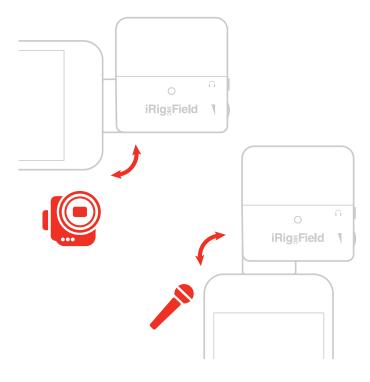
3. Start field recording or talking into iRig Mic Field. iRig Mic Field is a side address mic, so place the mic as shown.



4. Adjust the input level as required using the Gain thumbwheel.



5. Change iRig Mic Field's orientation depending on whether you're using your iOS device in landscape or portrait position.



- 6. Lower the volume of your device by using the side volume buttons.
- 7. Connect your headphones to the iRig Mic Field headphone output jack to monitor your recording.





**WARNING:** Permanent hearing loss may occur if earbuds or headphones are used at high volume. You can adapt over time to a higher volume of sound, which may sound normal but can be damaging to your hearing. Set your device volume to a safe level before that happens. If you experience ringing in your ears, reduce the volume or discontinue use of earbuds or headphones with your device.

## iRig Mic Field status LED

The multicolor LED on iRig Mic Field gives you important information about the iRig Mic Field's operating status. Each status is indicated by a different color:

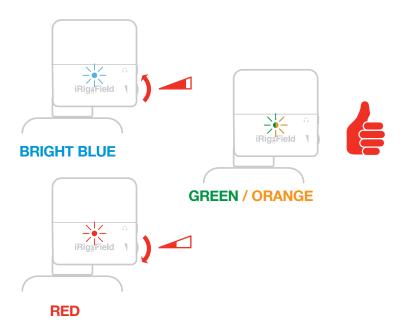
- LED is off: iRig Mic Field is not connected to any power source.
- LED is dark blue: iRig Mic Field is connected and in standby mode.
- LED is **bright blue**: iRig Mic Field is connected and active.
- LED is green: iRig Mic Field is active and the input signal is low.
- LED is orange: iRig Mic Field is active and the input signal is OK.
- LED is red: iRig Mic Field is active and the input signal is too high.



# Setting optimal gain on iRig Mic Field

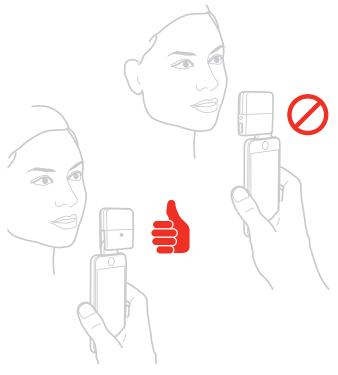
When you're using iRig Mic Field check the status LED.

- If the LED is alternating between BLUE and GREEN or is always BLUE or GREEN, you should increase the iRig Mic Field input gain by rotating the gain thumbwheel counter-clockwise.
- If the LED is sometimes flashing RED you should decrease the iRig Mic Field input level by rotating the gain thumbwheel clockwise.
- When your level setting is optimal, the LED should alternate between GREEN and ORANGE.

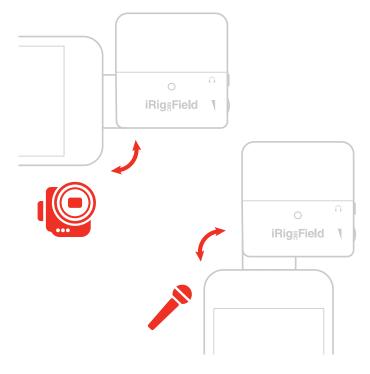


# Positioning iRig Mic Field

iRig Mic Field's stereo microphone capsules are located on the front face of the unit (side address), on the side opposite to the status LED. When recording, direct the side opposite to the status LED toward the sound source you want to capture.



iRig Mic Field's unique rotation system lets you rotate and lock iRig Mic Field 90° for optimal audio/video positioning. Depending on whether you're using your iOS device in landscape position (e.g, while recording a video) or portrait position (e.g, while recording audio) it's possible to record the audio source with the correct stereo L/R panorama.



## Using iRig Mic Field

# Recording audio

iRig Mic Field has been designed to deliver the best audio quality. The two high-quality electret condenser capsules make it an ideal microphone for stereo recording. Before you take stereo recordings make sure to select and enable recording on both inputs of your audio recording app.

Typical audio sources that should be recorded in stereo are: concerts, bands, pipe organs, drum sets, choirs and generally all the sources with a wide stereo extension.

You can also use iRig Mic Field to record high-quality mono instruments (such as voices or guitars): In this case make sure to activate only one input of your recording app and to direct the corresponding capsule to the source.

# Recording video

iRig Mic Field is a field microphone perfectly suited for recording video with high-quality audio. How many times have you attended a concert of your favorite band and you've take a video of the performance with your iPhone or iPad? And how many times, listening back to the recording have you noticed that the sound was completely distorted and low quality? Now, with iRig Mic Field, you can record your videos high audio quality and a faithful stereo image. And, thanks to the built-in preamp you can adjust the gain of the microphone for the best audio quality. While you're recording you can also monitor the audio with your headphones (make sure your app allows for it) and via the status LED on the front of iRig Mic Field. When recording video make sure that your video app allows for digital input and stereo recording.



# **English**

# Monitoring

You can monitor your recordings via the iRig Mic Field's headphone output jack or via your device's headphone output jack.

TIPS: if your device's headphone out is free and unobstructed from iRig Mic Field we recommend to use it instead of the one built in to the microphone, due to the lower mechanical noise generated by the headphone cable when connected directly to the mobile device.

If you are using the headphone output on the microphone, we recommend to lock the cable with your hand, so that it moves the least possible to avoid unwanted noises. Similarly, if you use a tripod, make sure to fix the cable to the tripod via tape or velcro.

## Device with protective case

If you are going to use iRig Mic Field with a device with a protective case, make sure that the Lightning opening on the case is wide enough to allow the iRig Mic Field's Lightning connector to plug in to the bottom.

## **Troubleshooting**

## iRig Mic Field does not activate when plugged into my iOS device

Verify that you're using a compatible device.

Disconnect and re-connect iRig Mic Field to verify that you have securely connected iRig Mic Field to the iOS device.

#### Sound is distorted.

Check that the input level on iRig Mic Field has been set properly. If the RED LED is lighting when you record on iRig Mic Field, decrease the input level as described in this guide.

#### The iRig Mic Field status LED is always dark blue and I don't get any sound.

In order for iRig Mic Field to turn ON, a Core Audio-compatible audio app must first be launched on your iOS device.

Be sure you are using an app that works with the digital audio input from the Lightning dock connector.

# **Specifications**

- Digital stereo field recording microphone
- Transducer type: Condenser, electret
- Polar Patterns: Cardioid
- Capsules configuration: Near coincident pair
- Frequency Response: 40Hz 20kHz
- Max SPL: 115dB SPL
- Resolution & Sample Rate: 24 bit, 44.1kHz and 48kHz
- Gain range: 48dB
- Power: Powered by the connected iOS device
- Connector: Lightning connector
- Rotation system: 90° for optimal audio/video positioning and locks in place
- Controls: Gain thumbwheel and multicolor LED indicator
- Audio connections: 3,5mm headphone output jack
- Size: 57,5mm (H) x 50mm (W) x 16mm (D)

# Warranty

Please visit:

## www.ikmultimedia.com/warranty

for the complete warranty policy.

# Support and more info

#### www.ikmultimedia.com/support

#### www.irigmicfield.com

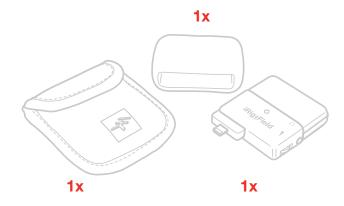
Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

## iRig Mic Field

Obrigado por adquirir o iRig Mic Field.

Seu pacote contém

- · iRig Mic Field
- Estojo de proteção
- Espuma de proteção removível
- Guia de Início Rápido
- Cartão de Registro



iRig Mic Field é um microfone estéreo de bolso desenvolvido para aplicações de gravação de áudio e vídeo em campo. Graças a sua construção com rotação exclusiva, iRig Mic Field é o microfone estéreo perfeito para aplicações profissionais de áudio e vídeo. Agora é possível preservar a acuracidade da imagem estéreo direita/ esquerda em gravações de áudio de alta qualidade durante gravações de vídeo.

iRig Mic Field se conecta digitalmente através da porta Lightning de um iPhone, iPad ou iPod touch, proporcionando resultados superiores ao dos microfones embutidos nos dispositivos. Ele traz duas cápsulas coincidentes próximas de alta qualidade e um conversor A/D de 24 bits para assegurar a melhor qualidade de áudio. Um jack de fone de ouvido embutido permite monitoração em tempo real.

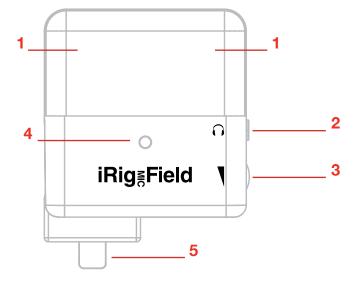
iRig Mic Field trabalha com diversos aplicativos da IK incluindo o iRig Recorder e muitos outros aplicativos de áudio e vídeo compatíveis com Core Audio (incluindo GaragaBand, Voice Memo, iMovie, etc).

# Registre seu iRig Mic Field

Registrando você pode ter acesso ao suporte técnico, ativar sua garantia e receber JamPointsTM grátis os quais serão adicionados à sua conta. JamPointsTM lhe permitem obter descontos em compras futuras na IK! Registrar também te mantém informado das mais recentes atualizações de software e produtos IK.

Registre em: www.ikmultimedia.com/registration

# Visão Geral do iRig Mic Field







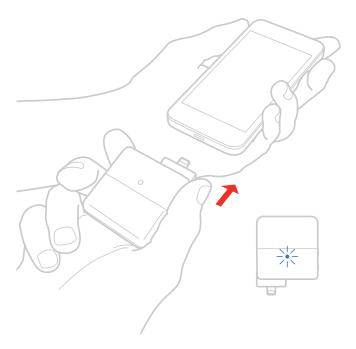
**LADO DA GRAVAÇÃO** 

- 1. Duas cápsulas condensadoras de eletreto de alta qualidade
- 2. Saída de fones de ouvido
- 3. Roda de controle de ganho
- 4. LED de Status
- 5. Conector Lightning

# Instalação e configuração

# Dispositivos iOS

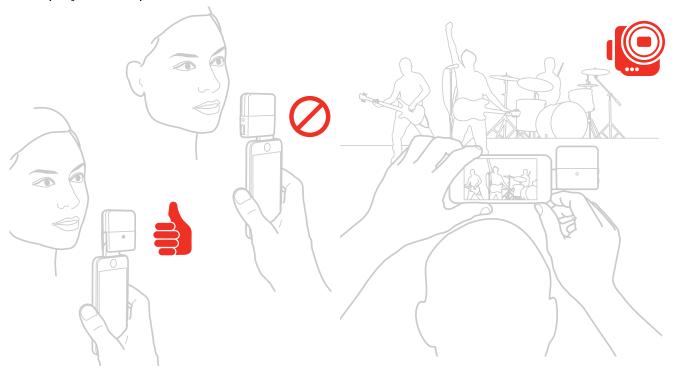
1. Conecte o conector Lightning do iRig Mic Field à porta Lightning do seu dispositivo iOS. O LED de status no iRig Mic Field irá acender em azul escuro.



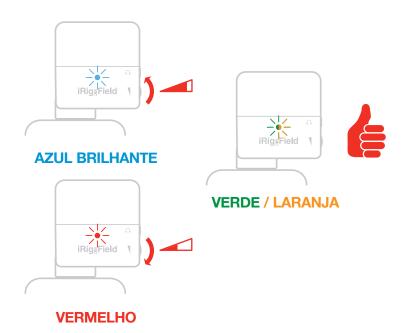
2. Baixe seu aplicativo de gravação ou processamento de áudio preferido como o iRig Recorder 2 e rode-o. O LED de status no iRig Mic Field irá acender em azul brilhante.



3. Inicie a gravação de campo ou diálogo com o iRig Mic Field. iRig Mic Field é um microfone com face de captação, então posicione-o como indicado.

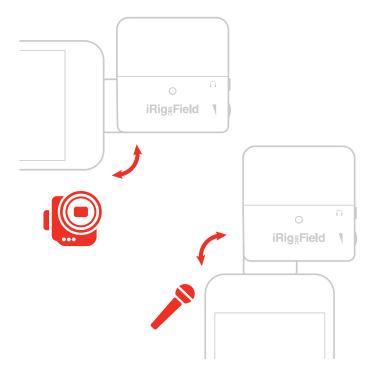


4. Ajuste o nível de entrada como necessário usando a roda de controle de ganho.



# Português

5. Troque a orientação do iRig Mic Field de acordo com a posição retrato ou paisagem que você está usando no dispositivo iOS.



- 6. Baixe o volume do seu dispositivo usando os botões de volume laterais.
- 7. Conecte seus fones de ouvido à saída de fones de ouvido do iRig Mic Field para monitorar sua gravação.





**ATENÇÃO:** Perda permanente de audição pode ocorrer se os earbuds ou fones de ouvido são usados em altos volumes. Você pode se adaptar no decorrer do tempo a volumes mais altos de som, o que pode soar normal mas pode significar danos a sua audição. Ajuste o volume em um nível seguro antes que isso aconteça. Se você experimentar zumbido em seus ouvidos, reduza o volume ou pare de usar earbuds ou fones de ouvido com seu dispositivo.

## LED de status do iRig Mic Field

O LED multicolorido do iRig Mic Field dá a você informações importantes sobre o status de operação do iRig Mic Field. Cada status é indicado por uma cor diferente:

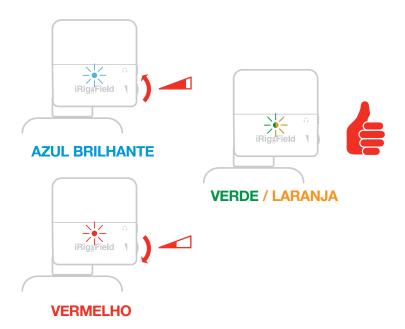
- LED desligado: iRig Mic Field não está conectado a uma fonte de energia.
- LED azul escuro: iRig Mic Field está conectado e em modo standby.
- LED azul brilhante: iRig Mic Field está conectado e ativo.
- LED verde: iRig Mic Field está ativo e o sinal de entrada está baixo.
- LED laranja: iRig Mic Field está ativo e o sinal de entrada está OK.
- LED vermelho: iRig Mic Field está ativo e o sinal de entrada está alto demais.



# Ajustando o ganho ideal no iRig Mic Field

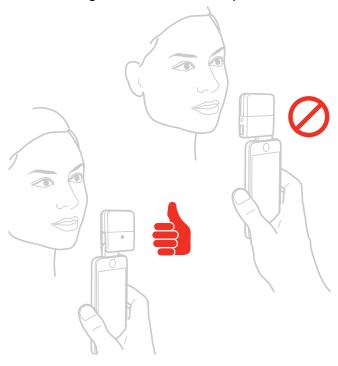
Quando você estiver usando o iRig Mic Field verifique o LED de status.

- Se o LED está alternando entre AZUL e VERDE ou está sempre AZUL ou VERDE, você deve aumentar o ganho de entrada do iRig Mic Field girando a roda de ganho em sentido anti-horário.
- Se o LED às vezes pisca em VERMELHO você deve diminuir o ganho de entrada do iRig Mic Field girando a roda de ganho em sentido horário.
- Quando seu ajuste de volume está ideal, o LED deve alternar entre VERDE e LARANJA.

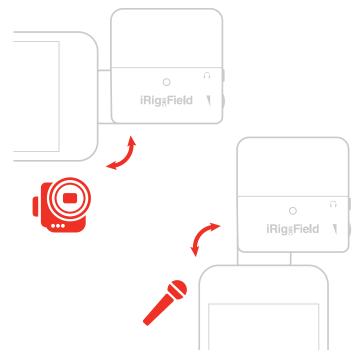


# Posicionando o iRig Mic Field

As cápsulas do microfone estéreo do iRig Mic Field estão localizadas na face frontal da unidade, do lado oposto ao LED de status. Ao gravar, direcione o lado oposto ao LED de status para a fonte sonora que você deseja captar.



O sistema de rotação único do iRig Mic Field lhe permite rotacionar e travar o iRig Mic Field em 90° para posicionamento perfeito para áudio e vídeo. Independente da orientação em que você está usando seu dispositivo iOS, seja em posição paisagem (por exemplo ao gravar um vídeo) ou posição retrato (por exemplo ao gravar áudio), é possível gravar a fonte de áudio com o panorama estéreo L/R correto.



## Usando o iRig Mic Field

#### Gravando áudio

iRig Mic Field foi desenhado para entregar a melhor qualidade de áudio. As duas cápsulas condensadoras de eletreto de alta qualidade o tornam o microfone perfeito para gravação estéreo. Antes de começar as gravações estéreo assegure-se de selecionar e habilitar gravação em ambas as entradas do seu aplicativo de gravação de áudio.

Fontes de áudio típicas que devem ser gravadas em estéreo são: concertos, bandas, orgãos de tubo, baterias, coros e geralmente todas as fontes com larga extensão estéreo.

Você também pode usar o iRig Mic Field para gravar instrumentos mono em alta qualidade (tal como vozes ou guitarras): Neste caso assegure-se de ativar apenas uma entrada do seu aplicativo de gravação e direcione a cápsula correspondente para a fonte.

## Gravando vídeo

iRig Mic Field é um microfone de campo perfeitamente habilitado para gravar vídeo com áudio de alta qualidade. Quantas vezes você foi a um concerto da sua banda favorita e gravou vídeo da apresentação com seu iPhone ou iPad? E quantas vezes ao ouvir depois as gravações percebeu que o som estava completamente distorcido e com baixa qualidade? Agora, com iRig Mic Field, você pode gravar vídeos com áudio de alta qualidade e imagem estéreo fiel. Graças a seu pré-amplificador embutido, você pode ajustar o ganho do microfone para a melhor qualidade de áudio. Enquanto você grava pode também monitorar o áudio com seus fones de ouvido (verifique que seu aplicativo permita) e também através do LED de status na frente do iRig Mic Field. Ao gravar vídeo assegure-se que seu aplicativo de vídeo permita entrada e gravação estéreo digital.



# Português

#### Monitorando

Você pode monitorar suas gravações através da saída de fones de ouvido do iRig Mic Field ou através da saída de fone de ouvidos do seu dispositivo.

DICAS: se a saída de fones de ouvido do seu dispositivo está livre e desobstruída pelo iRig Mic Field recomendamos que você a use ao invés da saída embutida no microfone, devido ao menor nível de ruídos mecânicos gerados pelo cabo do fone de ouvido quando conectado diretamente ao dispositivo móvel.

Se você está usando a saída de fones de ouvido do microfone, recomendamos que prenda o cabo com sua mão, para que ele se mova o mínimo possível para evitar ruídos indesejados. Da mesma forma, se você usar um tripé, asseguere-se de prender o cabo ao tripé com fita ou velcro.

# Dispositivo com case de proteção

Se você vai usar o iRig Mic Field com um dispositivo com case de proteção, assegure-se que a abertura para o conector Lightning do case é larga o suficiente para permitir que o conector Lightning do iRig Mic Field entre até o fim.

## Solução de Problemas

#### iRig Mic Field não é ativado quando conectado ao meu dispositivo iOS

Verifique que você esteja usando um dispositivo compatível.

Desconecte e reconecte o iRig Mic Field para verficar que você conectou o iRig Mic Field com segurança ao dispositivo iOS.

#### Som está distorcido.

Verifique que o volume de entrada no iRig Mic Field esteja propriamente ajustado. Se o LED VERMELHO está aceso quando você grava com o iRig Mic Field, diminua o volume de entrada como descrito neste guia.

#### O LED de status do iRig Mic Field está sempre azul escuro e não apresenta nenhum som.

Para que o iRig Mic Field seja ligado, um aplicativo de áudio compatível com Core Audio deve ser iniciado em seu dispositivo iOS.

Verifique que você esteja usando um aplicativo que funciona com a entrada de áudio digital do conector Lightning.

# **Especificações**

- Microfone digital estéreo de gravação em campo
- Tipo de transdutor: Condensador, eletreto
- Padrão Polar: Cardióide
- Configuração das Cápsulas: Par coincidente próximo
- Resposta de Frequência: 40Hz 20kHz
- SPL Máximo: 115dB SPL
- Resolução & Taxa de Amostragem: 24 bit, 44.1kHz e 48kHz
- Faixa de Ganho: 48dB
- Alimentação: Alimentado pelo dispositivo iOS conectado
- Conector: Conector Lightning
- Sistema de Rotação: 90° para ótimo posicionamento em áudio/vídeo com travamento na posição
- Controles: Roda de controle de ganho e LED indicador multicolorido
- Conexões de Áudio: jack de saída de fones de ouvido de 3,5mm
- Tamanho: 57,5mm (A) x 50mm (L) x 16mm (P)

#### Garantia

Por favor visite:

www.ikmultimedia.com/warranty

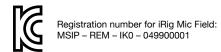
para a política de garantia completa.

# Suporte e mais informações

#### www.ikmultimedia.com/support

#### www.irigmicfield.com

A Apple não é responsável pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com padrões de segurança e regulatórios.



B 급 기기 ( 가정용 방송통신기자재 )

Class B Equipment

(For Home Use Broadcasting & Communication Equipment)

이 기기는 가정용 (B 급 ) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 , 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

This equipment is home use (Class B) electromagnetic wave suitability equipment and to be used mainly at home and it can be used in all areas.



"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

iRig® Mic Field,iRig® Recorder, are trademarks property of IK Multimedia Production Srl. iPad, iPhone, iPod touch, Retina, Mac, iMovie and GarageBand are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPad Air, iPad mini, and Lightning are trademarks of Apple Inc. All other trademarks are property of their respective owners.