

FICHA TÉCNICA

D-UHF

Características

- Receptor de canal duplo
- Espectro UHF digital de banda larga; 550-960 MHz*
- Gravador flutuante de 32 bits integrado no transmissor
- As gravações são salvas em um cartão Micro SD; até 128 GB
- Pode sincronizar o timecode sem fio do gerador de timecode Deity TC-1
- Tanto o transmissor quanto o receptor podem ser controlados remotamente através do aplicativo Sidus Audio™
- Até 14 horas de duração da bateria com baterias de lítio
- Tela LCD colorida
- Chassi de alumínio fresado CNC
- Portas de antena SMA

Especificações

Transmissor:

Modulação RF	Modulação RF digital proprietária
Potência de RF	10mW, 25mW, 50mW, 100mW*
Espectro de RF	550 MHz a 960 MHz**
Etapas de frequência RF	100 KHz
Espaçamento RF do canal	700kHz
Conector de antena	50ΩSMA
Faixa Dinâmica	123dB
Distorção	<0,5%
Resposta de frequência	20 Hz ~ 20 kHz
Corte baixo	OFF, 75 Hz, 100 Hz, 150 Hz
Potência do microfone	MIC-3V, MIC-5V, LINHA
Conector de microfone	TRS de 3,5 mm
Ganho de entrada	0db ~ 30db
Profundidade de bits ADC de transmissão	24
Taxa de amostragem ADC	48
Dimensões (A x L x P)	88,45x65x17,8mm
Temperatura operacional	-20°C ~ +45°C
Leitor/gerador de timecode:	
Precisão do Relógio	0,15 PPM (1 quadro em 48 horas)
Tipo de código de tempo	LTC(SMPTE)
Taxas de quadros de código de tempo	23,98, 24, 25, 29,97, 29,97DF, 30, 30DF
Gravação Interna:	
meios de comunicação	Cartão MicroSD (até 128 Gb)
Formato de arquivo	.wav BWF
Formato de registro	Flutuante de 24 bits ou 32 bits
EIN	-132dBV (-130dBu) máx (ponderação A, ganho = 30dB, impedância de fonte de 150ohm)
Receptor:	
Etapas de frequência RF	100kHz
Espaçamento RF	700kHz
Conector de antena	50ΩSMA
Sensibilidade	-95dBm
Latência	6,3ms
Dimensões (A x L x P)	89,47x66,81x20,06mm
Temperatura operacional	-20°C ~ 45°C
Áudio do receptor: saída analógica (x 2)	
Faixa Dinâmica	103dB
Distorção	<0,5%
Profundidade de bits DAC	24
Tipo de saída	Mono, estéreo, fone de ouvido



Descrição do Produto

ESPECTRO UHF DE BANDA LARGA

Uma das características de destaque do sistema de microfone digital sem fio Deity Theos é o uso de um espectro UHF de banda larga em vez da banda lotada de 2,4 GHz. As frequências variam entre 550-960 MHz.*

Theos Digital Wireless também possui faixas de frequência trocáveis com base no GPS / atualização de firmware do seu telefone. Agora você pode viajar pelo mundo com um kit de microfone sem fio.

*O espectro real é limitado pelas leis locais. Consulte as regras do seu governo sobre o espectro de RF para microfones sem fio -

TRANSMISSÃO SEM INTERMOD

Graças ao sistema THEOS que utiliza modulação RF digital, o sistema é livre de intermodulação. Ao contrário dos microfones analógicos sem fio que criam harmônicos, o sinal RF de um transmissor THEOS cria apenas um único pico.

Quando se trata de coordenar frequências, basta separar as frequências do seu transmissor em 700kHz. THEOS facilita o uso de vários canais sem fio.

GRAVADOR INTEGRADO

O sistema de microfone digital sem fio Deity Theos também possui um transmissor com gravador embutido. O gravador integrado possui formatos flutuantes de 24 e 32 bits para que você nunca precise se preocupar com a preparação de ganhos em seus arquivos WAV de backup. As gravações são salvas em um cartão Micro SD de até 128 Gb, oferecendo amplo espaço para suas gravações de áudio.

O gravador integrado apresenta um impressionante ruído próprio EIN de -130dBu (ponderação A, ganho de +30dB, impedância de fonte de 150ohm). Isso o coloca no mesmo nível de alguns dos gravadores de áudio mais caros da indústria cinematográfica.

SINCRONIZAÇÃO DE CÓDIGO DE TEMPO SEM FIO

A característica mais exclusiva do Theos é que o transmissor pode ser sincronizado nativamente sem fio a partir do gerador de timecode Deity TC-1. O Timecode garante que seus arquivos WAV de backup serão sincronizados com seu arquivo mestre na postagem. Esse recurso é especialmente útil para cineastas que precisam trabalhar com diversas câmeras ou dispositivos. Ele garante que seus arquivos de áudio e vídeo estejam perfeitamente sincronizados, tornando o processo de edição muito mais tranquilo. Alternativamente, o DBTX pode ser sincronizado através do conector de 3,5 mm se você estiver usando geradores de timecode de terceiros.