

Especificações Técnicas

Numero do Peça.....PK1256
Utilização..... PSG, VEEG, EEG, Cirurgia com max. 64ch.

Especificações Analógicas - Canais AC

Canais referenciais.....64
Canais Diferenciais.....Max. 4 Canais Diferenciais (60 Ref.)
Razão de Rejeição de Modo Comun..... ≥ 110 dB @ 60 Hz
Impedancia de Entrada em Modo comun..... > 1 G Ω
Faixa de Entrada Diferencial.....20 mVpp
Ruido de Entrada (Pico a Pico) .. ≤ 1.5 μ V (256 Hz), ≤ 40 nV/rtHz wideband
Faixa de Sinal de Entrada (Pico a Pico).....20 mV, ± 0.66 VDC
Corrente de polarização de Entreda..... < 1 nA
Diafonia entre Canais..... < -67 dB

Especificações Analógicas - Canais DC

Canais DC (Modulo Paciente)4 Não Isolada
Canais DC (Modulo Paciente).....12 Isolada
Faixa de Entrada DC..... ± 5 V

Interface do Usuário

Unidade Base

Conexões Adicionais Foto Estimulador, Gatilho Digital, Entrada EMU40EX
Conexão Botão de Evento.....1
Tela..... Touchscreen LCD

Modulo Breakout Box

Conexões Adicionais

Botão de Evento, Nonin Xpod® Pulse Oxímetro SpO₂, Estimulador Cortical

Especificações Digitais

Taxa de Amostragem (Hz)256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384
Largura de Banda.....0.01 Hz to $\sim 1/3$ taxa de amostragem ou 4 KHz max
Gatilho Digital.....8 bit TTL
Oxímetro de Pulso.....SpO₂, Pletismografia, Frequência de Pulso
Resolução de Amostragem24 bits
Quantização de Amostragem.....305 nV
Resolução de Armazenamento.....16 bits

Modos de Operação

Ligado.....70 VA
Entrada.....100 – 230 V, 50/60 Hz
Teste de Impedancia < 2.5 , < 5 , < 10 , < 25 , < 50 k Ω
Sinal de Teste de Canal..Por Software (0.25, 0.5 and 1 Hz; 10 – 2000 μ Vpp)

Interface com PC

Rede..... Gigabit Ethernet, DHCP
Direto..... USB 2.0 Hi-Speed, Ethernet



Dimensões do Amplificador

Comprimento Máximo do Cabo entre Base e Modulo.....10 m (32 ft)
Tamanho da Unidade Base.....29.0 x 26.5 x 5.0 cm / 11.4 x 10.4 x 2.0 in
Tamanho do Modulo (Cada)13.8 x 13.2 x 5.4 cm / 5.4 x 5.2 x 2.1 in
Peso do Modulo (Cada)650 g

Condições Ambientais de Uso

Limites de temperatura Ambientais10° C – 30° C
Umidade Relativa.....30% – 75%
Pressão Atmosferica.....700 hPa – 1060 hPa
Temperatura de Transporte / Armazenamento.....-25° C – 60° C
Umidade de Transporte e Armazenamento.....10% – 95%
Pressão Atmosférica de transporte e Armazenamento..500 hPa – 1060 hPa

Conformidade Regulatória

CAN / CSA-C22.2 No. 60601-1: 08(R2013) +C2:2011
ANSI / AAMI ES60601-1:2005(R)2012 +C1:2009(R)2012 and A2:2010/
(R)2012 IEC 60601-1:2005 + C1:2006 and C2:2007, 3rd Edition
IEC 60601-1-6:2010, Edition 3.0, IEC 62366:2007, Edition 1.0
IEC 60601-2-26:2012, Edition 3
EN ISO 80601-2-61:2011, Edition 1
IEC 60601-1-2:2007, Edition 3.0
CISPR11, Edition 5.0 (with A1:2010)