

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



24-72H GRAVADOR DIGITAL DE HOLTER



Av. Paulista, 509 1º andar 01311-910
São Paulo SP Brazil
+55 11 3883-3000
+55 11 3883-3030
sales@cardios.com.br
www.cardios.com.br



Obelis s.a.
Bd. Général Wahis 53
1030 Brussels, Belgium
+ 32 2 732 59 54
+ 32 2 732 60 03
mail@obelis.net

CARDIOLIGHT+

24-72H GRAVADOR DIGITAL DE HOLTER

DESCRIÇÃO 

CARDIOLIGHT+

GRAVADOR DE ECG

Número de leads	4 e 7
Número de canais	3

CABO DO PACIENTE

Conector	Personalizado usando um conector DB9
Impedância de entrada CC	>10M Ω m
Resolução de amostra	12 bits
Taxa de amostragem	800 amostras/segundo/canal
Resolução do conversor A/D	<3 μ V/LSB
Resolução de sinal para análise e armazenamento	2,5 μ V
Faixa dinâmica	\pm 5 mV (entrada)
Desempenho de front-end	EN IEC 60601-2-47
Deteção de marcapasso	Deteção de hardware
Deteção de desfibrilação	Não presente
Deteção de cabo do paciente	Não é necessário para gravação e análise
Duração da gravação	24, 48 ou 72h
Memória interna	2 Gb incorporado
Transferência de dados	USB 2.0



CARDIOLIGHT+

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DESCRIÇÃO



CARDIOLIGHT+

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Fonte de energia	1x pilha AAA (alcalina ou NiMH)
Vida útil da bateria	Mais de 72 horas a 800 sps

INTERFACE DE USUÁRIO

Botões	1 multifuncional (iniciar/parar gravação, marcar evento, parar transmissão infravermelha)
LIDERADO	Verde e Amarelo - status do dispositivo
Campainha	Erros

ESPECIFICAÇÕES

Dimensões	82x60x14mm
Peso	47g
Proteção contra entrada acidental de água ou substâncias	IPX0
Embalagem	125x145x60mm

ESPECIFICAÇÕES OPERACIONAIS AMBIENTAIS

Temperatura	5° a 40°C
Umidade	10% a 95% sem condensação
Pressão	70 a 106kPa

ESPECIFICAÇÕES DE ARMAZENAMENTO AMBIENTAL

Temperatura	0° a 70°C
Umidade	15% a 95%
Pressão	70 a 106kPa

**REGULAMENTOS E SEGURANÇA****CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM MDD 93/42/EEC**

Aula	Ila
Justificativa	Regra 10 Anexo IX Diretiva 93/42/CEE
Organismo notificado	PCBC (1434)

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN IEC 60601-1 - SEGURANÇA ELÉTRICA

Proteção contra choque elétrico	IP (energia interna)
Peças aplicadas	Tipo de namorado
Proteção contra entrada acidental de água ou substâncias	IPX0
Modo de operação	Contínuo

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN IEC 60601-1-2 - COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Grupo	1
Aula	B

PADRÕES APLICÁVEIS

ISO 15223-1:2016
EN 1041:2008
EN ISO 13485:2016
ISO 14971:2019
ISO 60601-1:2012
EN IEC 60601-1-2:2014
EN 62304:2006 + A1:2015
EN 60601-1-6:2010 + Emenda:2013
CEI 62366:2015
EN IEC 60601-2-47
ISO 780:2015
IEC 60601-1-9:2007 + Amd:2013