



# Instruções de utilização

## Eléctrodos de ECG

PT

### 1.0 Utilização prevista

O eléctrodo é aplicado na superfície do corpo para transmitir o sinal eléctrico à superfície do corpo para um dispositivo de registo e monitorização, que produz um electrocardiograma ou vectorcardiograma.

### 1.2 Advertências e precauções

#### Advertências

- Os eléctrodos de superfície devem ser aplicados apenas sobre pele intacta e limpa (por ex. não devem ser aplicados sobre feridas abertas, lesões, áreas infetadas ou inflamadas).
- Para utilização única. A reutilização do produto pode causar contaminação, levando a infeções.

#### Precauções

- Durante procedimentos cirúrgicos, os eléctrodos devem ser colocados o mais afastados possível da área electrográfica, para minimizar o fluxo de corrente RF indesejada que pode causar queimaduras na pele.
- Os eléctrodos só podem ser usados por ou mediante consulta de um prestador de cuidados de saúde que esteja familiarizado com a colocação e a utilização dos mesmos.
- Não molhe, enxague ou esterilize os eléctrodos, uma vez que estes procedimentos poderão deixar resíduos perigosos ou avariar os eléctrodos.
- Para minimizar o risco de irritação da pele, ao substituir os eléctrodos,

### 1.3 Eventos potencialmente adversos

Os eventos potencialmente adversos relacionados com o uso de eléctrodos de superfície são reações cutâneas como queimaduras da pele, vermelhidão, prurido ou pequenas bolhas.

## 2.0 Explicação dos símbolos utilizados

Símbolos para os eléctrodos do sensor branco/azul Ambu	Indicação	Símbolos para os eléctrodos do sensor branco/azul Ambu	Indicação	Símbolos para os eléctrodos do sensor branco/azul Ambu	Indicação
	Dispositivo médico		Gel líquido		Tecido
	Radiolucente		Polímero		Espuma
	Gel sólido		Peça Aplicada do Tipo BF de Segurança Eléctrica		
	Condicional para Ressonância Magnética. Apenas campo magnético estático igual a 1,5 Tesla e 3 Tesla. Gradiente espacial máximo do campo igual a 25 000 Gauss/cm ou 250 Tesla/m. Taxa máxima de absorção específica de energia (SAR) da totalidade do corpo de 2 W/kg por 15 minutos de varrimento. * O gradiente espacial máximo do campo igual a 12 900 Gauss/cm ou 129 Tesla/m.				

### 3.0 Instruções de utilização

- Se necessário, limpe as áreas de aplicação com sabão suave e água e seque bem.
- Apenas para adultos: Corte os pelos nas áreas com excesso de pelos se necessário. Só deverá friccionar suavemente se a impedância de pele for demasiado alta.
- A colocação correta dos eléctrodos é habitualmente determinada pelo hospital/médico e/ou pelo protocolo/procedimentos locais.
- Os revestimentos de protecção podem ter cantos afilados, pelo que deverá ter cuidado quando remover os eléctrodos da bolsa. Retire o eléctrodo do revestimento de protecção e coloque-o na pele. Elimine o revestimento de protecção imediatamente após a remoção dos eléctrodos.
- Quando usar eléctrodos com conectores, o conector deve ser posicionado numa direcção que faça com que as derivações passem na mesma direcção no sentido do equipamento.
- Coloque o eléctrodo na pele, pressionando ligeiramente em torno da extremidade adesiva com um movimento circular suave e firme.

### 1.1 Contraindicações

Não conhecidas.

- Após a remoção dos eléctrodos do revestimento de protecção, este último deverá ser eliminado no caixote do lixo designado.

- Exceto para eléctrodos condicionais para RM. Remova o eléctrodo do paciente quando realizar um exame de RM, pois pode causar queimaduras na pele do paciente.
- coloque-os noutra área de pele.
- Os eléctrodos podem danificar a pele se forem removidos de forma descuidada.
- A legislação federal dos EUA limita a venda destes dispositivos a um médico ou mediante prescrição deste.
- Os eléctrodos sem derivações ligadas só devem ser utilizados com derivações em conformidade com a CEI 60601-1.
- Para eléctrodos condicionais para RM: durante o exame de RM, os eléctrodos devem ser usados com derivações compatíveis com a RM.

### 1.4 Notas gerais

Se durante a utilização deste dispositivo, ou como resultado da sua utilização, tiver ocorrido um incidente grave, comunique o mesmo ao fabricante e à autoridade competente do seu país.

- Ligue a derivação do dispositivo de monitorização ECG ao eléctrodo.
- Remoção do eléctrodo: Levante cuidadosamente a patilha ou a extremidade do eléctrodo, sem levantar muito, e remova lentamente o eléctrodo da pele, segurando e apoiando a nova pele exposta à medida que o eléctrodo é removido. Mantenha o eléctrodo junto à superfície da pele quando o estiver a puxar para trás sobre ele mesmo. Evite retirar o eléctrodo num ângulo de 45 graus, para reduzir o risco de trauma mecânico.
- Os eléctrodos autoadesivos deverão ser substituídos quando deixarem de se colar firmemente à pele.
- Os resíduos de gel podem ser retirados com toalhas de papel ou água.
- Os eléctrodos numa bolsa aberta podem secar; por este motivo, a bolsa só deverá ser aberta quando for necessário.
- Os eléctrodos são descartáveis e devem ser eliminados de acordo com os procedimentos hospitalares locais.

### 4.0 Duração de aplicação (tempo em horas)

Número do item	Sistema de gel	Sistema adesivo	Material do sensor	Indicação do paciente	Opções - Aplicação de utilização	Duração de aplicação (horas)
BS-TAB-2300	Gel sólido	Gel sólido	Ag/AgCl	Adulto	Repouso	1/2
WS	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Curta duração	24
WS/RT	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Curta duração	24
WSP25	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Crianças	Repouso/Longa duração	48
WSP30	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto/Pediátrico	Repouso/Longa duração	48
0215M	Gel sólido	Gel sólido	Ag/AgCl	Crianças	Repouso	1/2
0315M	Gel sólido	Gel sólido	Ag/AgCl	Adulto	Repouso	1/2
0415M	Gel sólido	Gel sólido	Ag/AgCl	Adulto	Repouso	1/2
0715M	Gel sólido	Gel sólido	Ag/AgCl	Adulto	Repouso	1/2
2742	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto/Pediátrico	Repouso	24
2742/RT					Longa duração**	48
2837	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Repouso	1/2
3245D/RT	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Repouso/Longa duração	48
3351/RT	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Stress/Repouso/Monitorização	48
3552	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Repouso	24
3552/RT					Longa duração**	48
3552DUAL/RT					Repouso/Longa duração	48
4200	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Curta duração	24
4300	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Curta duração	24
4242	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Stress/Longa duração	48
4440	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Longa duração	48
4500M	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Curta duração	24
4500M-H	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Curta duração	24
4530	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Repouso	24
4535M	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Curta duração	24
4540	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Repouso	24
4560M	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Teste de stress	24
4570M	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Crianças	Curta duração	24
4831Q	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto/Pediátrico	Curta duração	24
4841P	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Curta duração	24
5050	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Stress/Longa duração	48
6060	Gel líquido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Stress/Longa duração	48
7841P	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Curta duração	24
CMM/1	Gel sólido	Acrílico	Ag/AgCl	Adulto	Longa duração	48

\*\* Conectores de pressão

Ambu® é uma marca comercial registada de Ambu A/S, Dinamarca