



T&T PRODUTOS MÉDICOS | BOLETIM TÉCNICO INFORMATIVO - 001

ACESSÓRIOS | 002 | 21/10/20 |

Para que serve esse acessório?

A medição do batimento do músculo cardíaco é feita pela captação de sinais elétricos emitidos pelos nódulos atrial e sinusoidal, que caminham pelos tecidos e podem ser medidos por eletrodos adesivos na pele.

A sensibilidade e a precisão na medição dos sinais depende do estado físico de conservação do cabo de paciente (tronco e rabichos). Qualquer irregularidade interfere na qualidade do sinal levando a perda de informação ou mal interpretação do ECG, portanto a verificação constante do estado dos cabos é importante para a continuidade do serviço de diagnóstico cardíaco.



Você já viu esse acessório junto com os demais que acompanham o Eletrocardiógrafo Mindray? Já se perguntou para que serve?

Todos os itens que compõem o jogo de acessórios tem uma finalidade muito específica e prática. Esse item, por exemplo, é um dispositivo de teste do cabo de paciente.



Como funciona?

A forma tradicional de se testar o cabo de ECG em campo, com poucos recursos, é colocando todos os terminais “em curto”, ou seja levando todos ao mesmo potencial. Isso se faz conectando um ao outro com fio condutor ou até mesmo mergulhando todos os terminais em um copo descartável com uma solução salina. O Eletrocardiografo, desta forma, vai conseguir verificar a condução elétrica entre todos os terminais indicando que todos os rabichos estão íntegros. Caso um dos rabichos apresente falha, na tela do ECG aparecerá a indicação de terminal desconectado.

Uma forma encontrada de facilitar este teste para o usuário foi construindo um dispositivo específico para este teste.

Esse dispositivo é construído com uma borracha condutiva, de baixa resistência elétrica, de modo que quando conectamos todos os terminais é como se eles fossem interligados entre si em um único ponto, resultando da mesma forma que o teste com o copo e a solução salina, porem com mais praticidade.

Assim que conectados, na tela do ECG os pontos indicativos do indicaram o seu estado, se permanecerem piscando indica mal contato ou cabo quebrado. Caso se apaguem indica boa conexão.



Quais os Benefícios?



- ▶ *“Quando o usuário tem a capacidade de teste de seus equipamentos, isso lhe dá autonomia e ganho de tempo na avaliação de sua tecnologia, evitando perda de tempo e energia de seus fornecedores.*

BITT



Contato:
11 97465-8301



Email:
mauricio.castagna@ttprodutosmedicos.com.br