

	<h1>Atualização da Placa PC127</h1>	Número ITM-099	Data 24/10/12 Rev. 00	Página 1 / 3
---	-------------------------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

## 1. OBJETIVO

Descrever o procedimento de atualização da placa PC127 (amplificador de sinais do SP12) para utilizar a caixa de cateteres eletrônica.

## 2. APLICAÇÃO

Este procedimento aplica-se aos polígrafos SP12/32 fabricados a partir de maio de 2004 e n/s: 03220512.

## 3. PROCEDIMENTO

### 3.1. MATERIAL NECESSÁRIO:

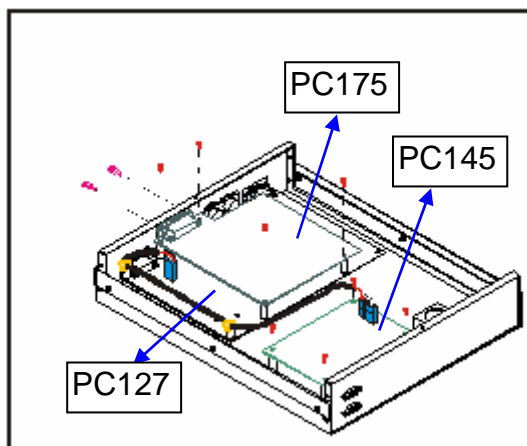
- Furadeira ou parafusadeira elétrica com controle de velocidade
- Broca de aço rápido 2mm
- Multímetro digital
- Simulador de ECG
- LED
- Chaves de fenda e philips

### 3.2. PRECAUÇÕES:

- Certifique-se que o equipamento está funcionando corretamente antes realizar o procedimento.

### 3.3. DESCRIÇÃO

- Retire o amplificador de sinais do console do polígrafo
- Retire a tampa superior do amplificador: peça que fica mais próxima do conector dos canais SIE
- Desconecte o cabo da placa PC175 – DSP2
- Retire a placa PC175
- Desconecte o cabo da placa PC127 – DSP1 e o cabo que interliga na placa PC145.
- Retire a placa PC127



- Faça um furo de 2mm no local indicado pelo desenho da placa PC127. **Cuidado para não atingir o conector DB25!**
- Meça com o multímetro, a continuidade entre o pino18 do DB25 e o terra isolado: Não deve haver continuidade, pois o furo rompeu a trilha de terra ligada ao pino 18.
- Faça um jumper com fio encapado entre o pino 18 do DB25 e a alimentação conforme o desenho da placa PC127.

	<b>Atualização da Placa PC127</b>	Número ITM-099	Data 24/10/12 Rev. 00	Página 2 / 3
---	-----------------------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

- Fixe a placa PC127 no local e conecte o cabo DSP1
- Fixe a placa PC175 no local e conecte o cabo DSP2 e o cabo da PC145
- Feche a tampa do amplificador de sinais e monte-o na mesa do SP12

#### 3.4. ENSAIOS

- Ligue o polígrafo e observe um bip a cada 10 segundos aproximadamente.
- Ligue a caixa de cateteres ao amplificador de sinais através dos cabos AC203
- Verifique se os LEDs da caixa de cateteres acendem quando o botão respectivo é pressionado.
- Ligue o cabo de paciente (10 terminais) ao simulador de ECG e no amplificador de sinais
- Execute o programa do SP12/32
- Inicie um exame e verifique a montagem das 12 derivações no Arranjo 0
- Selecione o arranjo 2 e altere os filtros dos canais IE e SIE:  
FCI = 1 e FCS = 50
- Ligue o simulador de ECG nos bornes do canal IE1 da caixa de cateteres: Utilize as pontas do multímetro nos terminais RA e LL do simulador. Verifique se o sinal em IE1 é semelhante ao DII. Repita o procedimento para os outros canais IE e SIE
- Habilite o estimulador
- Insira um LED nos bornes do canal IE e pressione o botão n.º 1: O LED deve piscar a cada bip do estimulador. Repita o procedimento para todos os canais IE e SIE.

EM CASO DE ALGUMA DÚVIDA SOBRE O PROCEDIMENTO ACIMA,  
CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA TEB

## 3.5. DESENHO DA PLACA PC127 – VISTA DA SOLDA

