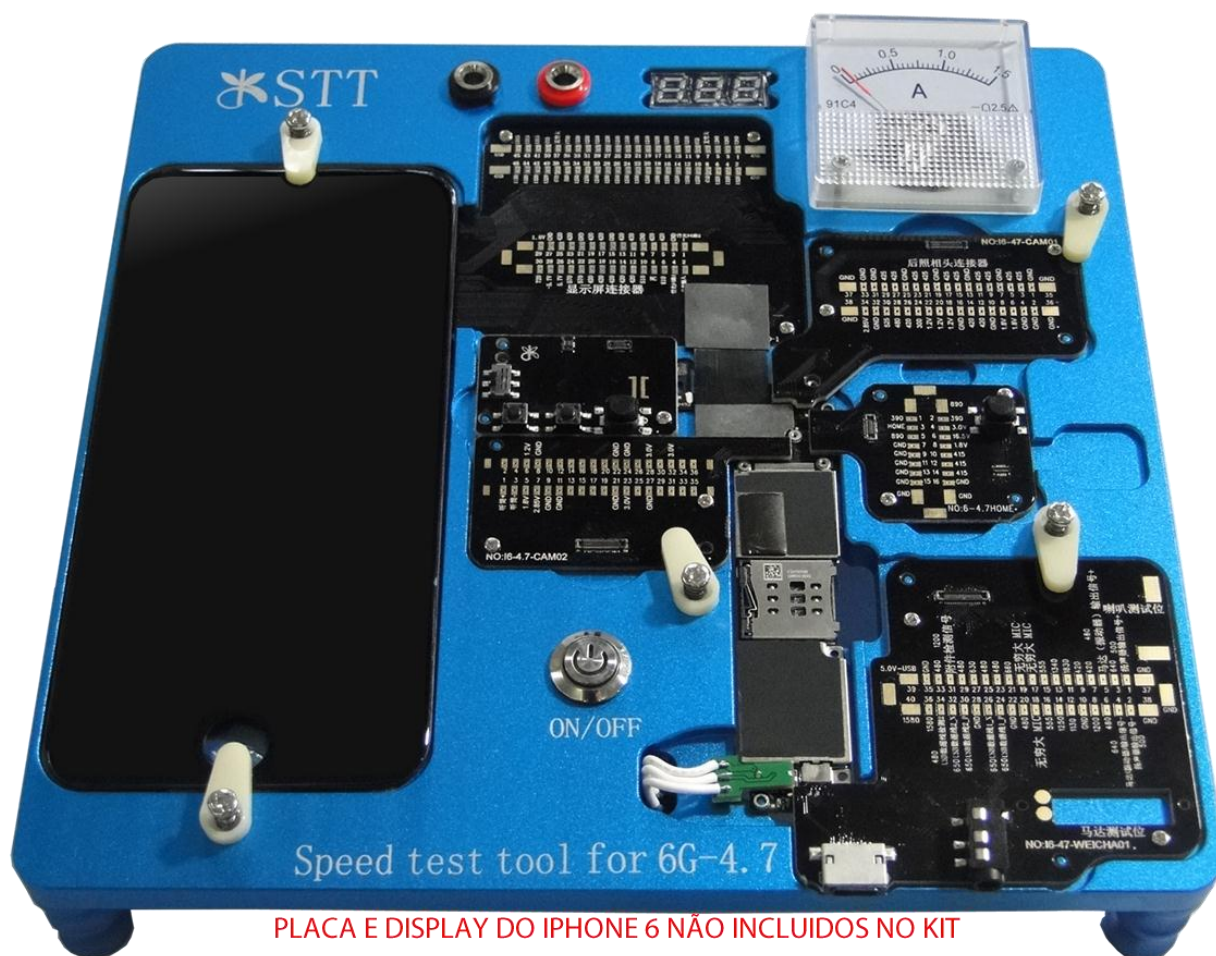


Manual de utilização: Speed Test Tool para iPhone 6

Com esta mesa de testes os reparos se tornam mais fáceis e rápidos, insira a placa a ser reparada o display e a bateria (não fornecidos) conecte todos na mesa, energize a mesa com 5VDC (fonte não fornecida) pressione o botão power geral e depois o power do extensor e a placa do iPhone ira energizar, verifique as tensões nos conectores e sinais digitais com seus instrumentos de acordo com a análise técnica de reparo para cada falha! A mesa disponibiliza acesso a medir todos conectores da placa de forma segura e pratica!

Visão Geral:



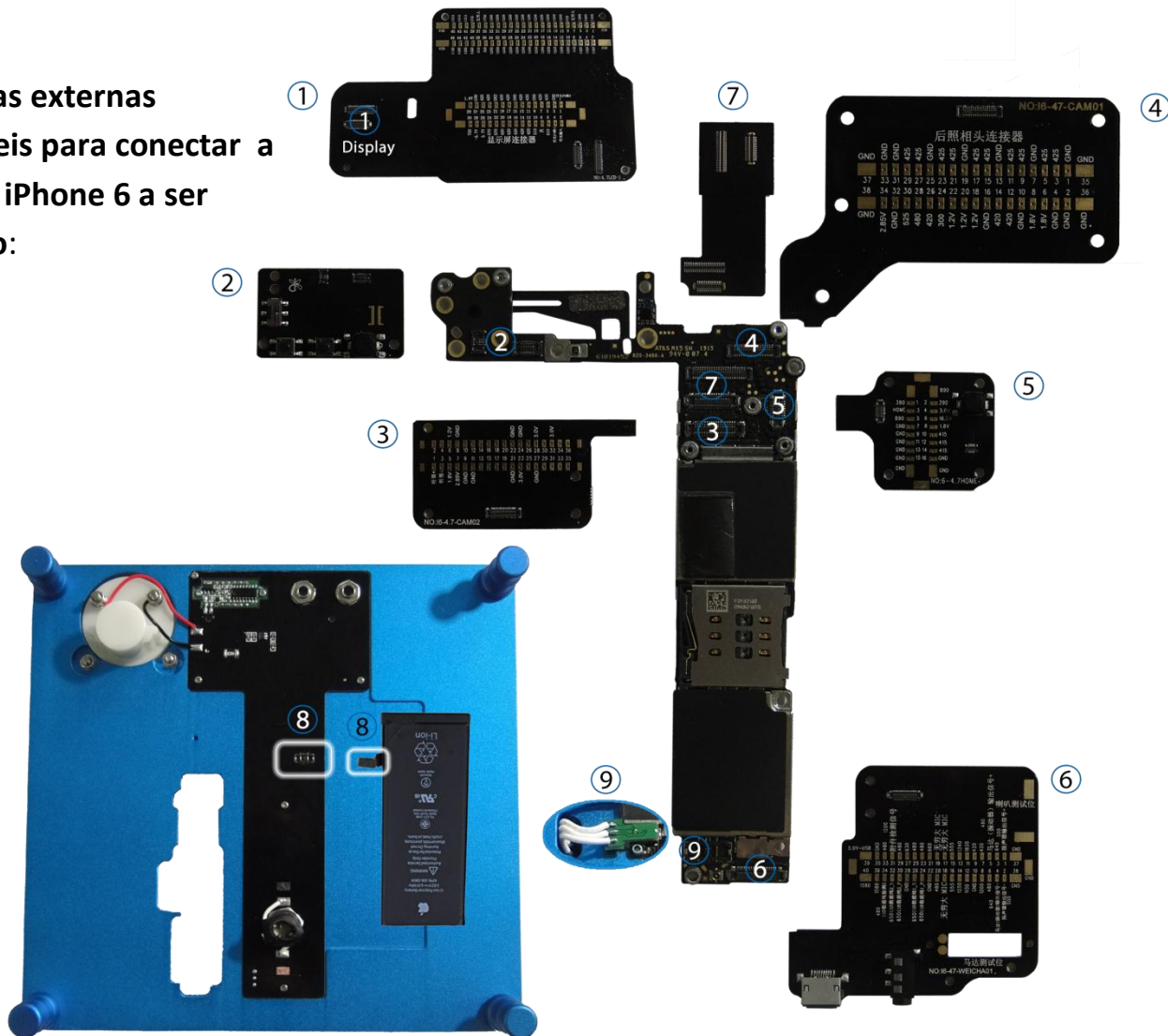
Itens Inclusos:

- Mesa para acoplar placa os seu hardware a ser reparado.
- 06 placas externas para conexão com a placa principal do aparelho.
- 01 Flex extensor para conexão do display.



Apresentação do produto

[1]: Placas externas removíveis para conectar a placa do iPhone 6 a ser reparado:



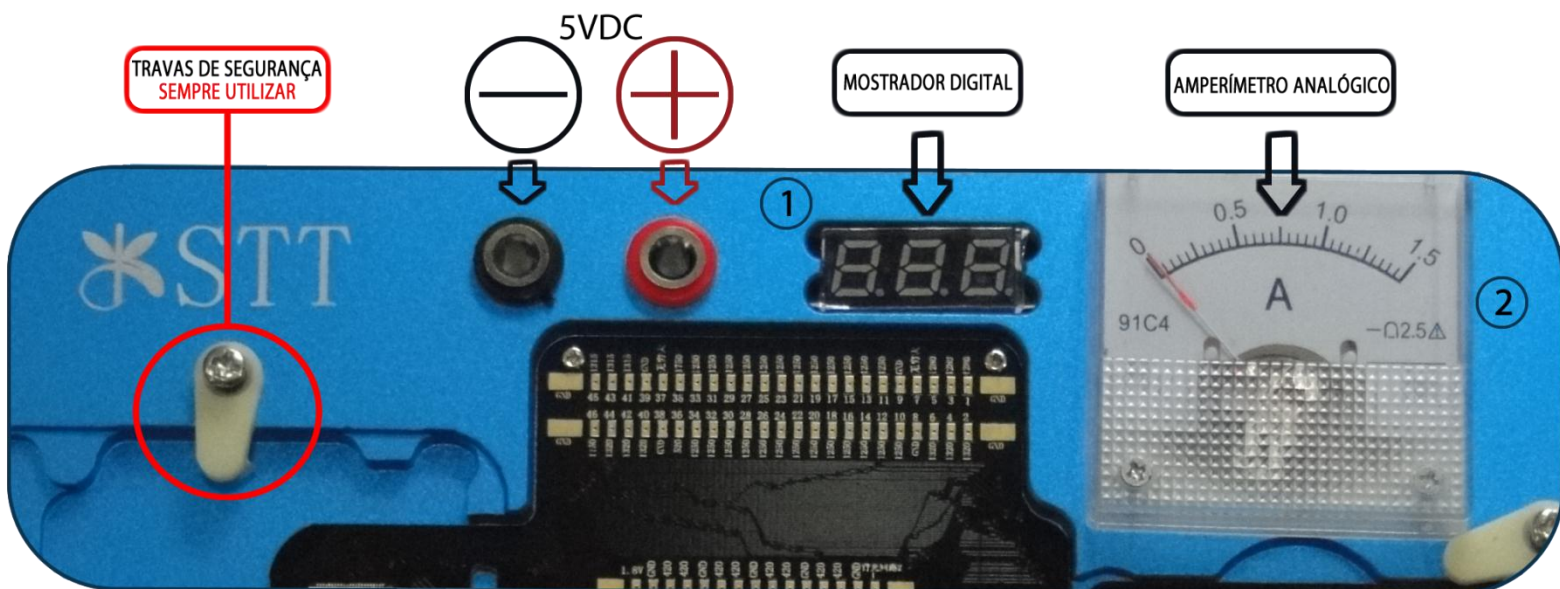
Descrição

- 1 – Placa de teste para conexão do display e touch do iPhone.
- 2 – Placa de testes para conexão contendo botão Power, mute e volumes.
- 3 – Placa de testes para conexão da câmera frontal.
- 4 – Placa de testes para conexão da câmera traseira.
- 5 – Placa de teste para conexão com botão HOME.

- 6 – Placa de testes para conexão com o conector de carga e fone de ouvido externo.
- 7 – Cabo flexível para conexão da placa com o display.
- 8 – Conector de energização da bateria (bateria não inclusa).
- 9 – Conector para energização da placa (placa iphone 6 não inclusa).



[2]: Mostradores de tensão e conectores da fonte:



Descrição

1 – Mostrador digital indicando a tensão da bateria conectada.

Tensão média 3.8VDC.

2 – Amperímetro analógico para indicar o consumo da placa em reparo.

Conectores positivo e negativo para fonte de alimentação, ajustar em 5VDC Máximo.



Utilização do produto

Passo a Passo:

- 1) Retirar todos os parafusos que seguram as placas externas na mesa de reparo. Retire as placas e fixe a placa do iPhone 6 na mesa de reparo.
- 2) Conectar: o display, todas placas externas, flex do lcd a placa do iPhone com defeito, como na imagem [1].
- 3) Conecte todos os componentes as placas de reparo (Câmeras, botão Home, botão Power, Silenciar)
- 4) Prenda com todos os parafusos e utilize as travas de segurança para fixar a placa do aparelho com todas placas externas conectadas, 02 parafusos por placa.
- 5) Conecte a bateria carregada na parte de inferior da mesa.

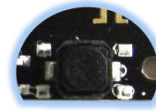
ATENÇÃO: É NECESSÁRIO COLAR A BATERIA COM FITA ADEVISA.

- 6) Ajuste sua fonte de alimentação em 5V e conecte a mesa para ligarmos o produto.
- 7) Clique em ON/OFF.



- 8) Nesta etapa já é possível verificar a tensão em que se encontra a bateria do aparelho no mostrador Digital (voltímetro), imagem [2].

9) Pressione o botão Power que está na placa externa 2, para ligar o aparelho.



[3]: Veja como deve estar o aparelho para começar os próximos passos:

estar o aparelho para começar os



(10) A partir desta etapa
será necessário a utilização
de um Multímetro ou Osciloscópio:

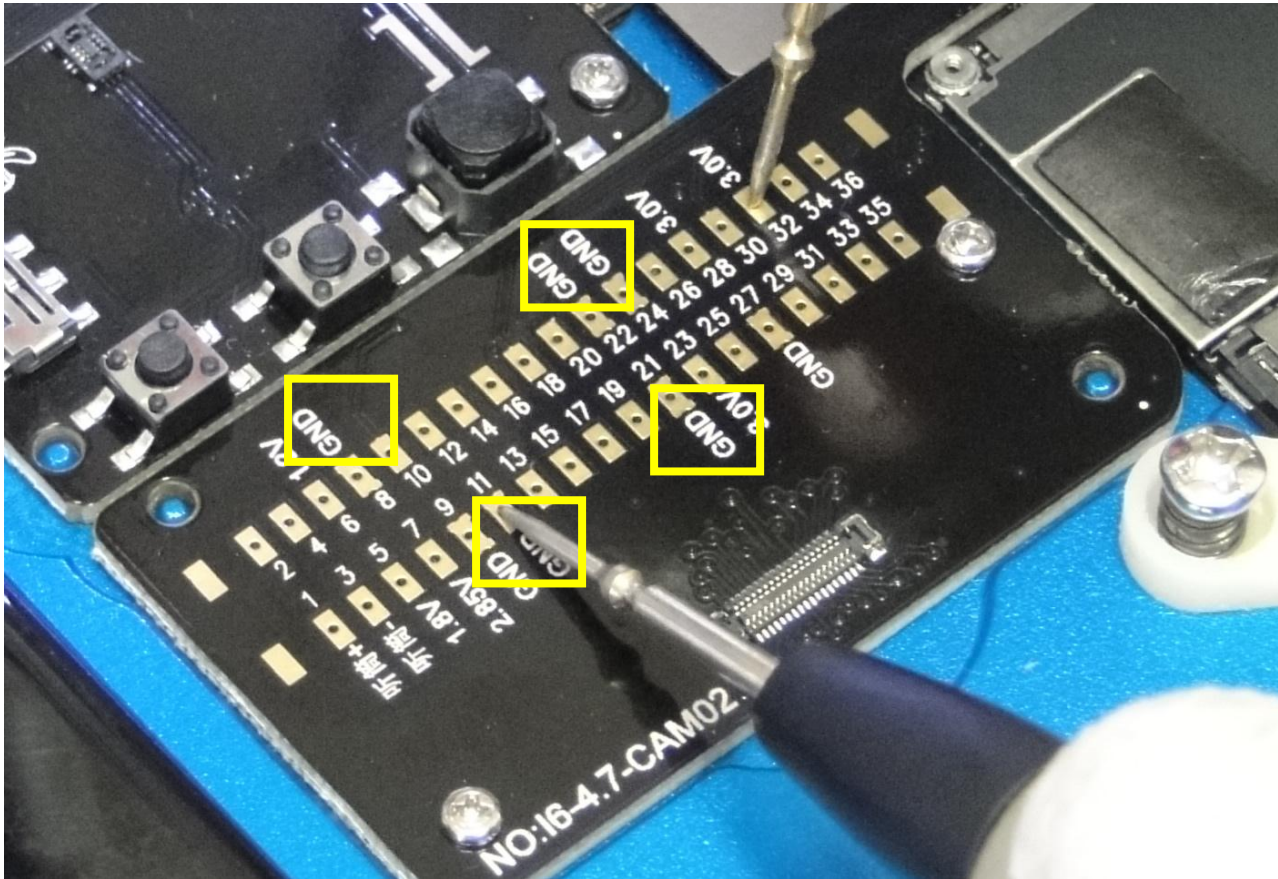


**ATENÇÃO: A BATERIA JÁ DEVE ESTAR ACOPLADA
PARA LIGAR O EQUIPAMENTO**



(11) Visualize os pontos negativos das placas externas:

[4] Pontos negativos são indicados com a sigla **GND**. Conectar o multímetro ponta negativa nestes pontos GND. Ponta positiva vermelha nos pinos de tensões!



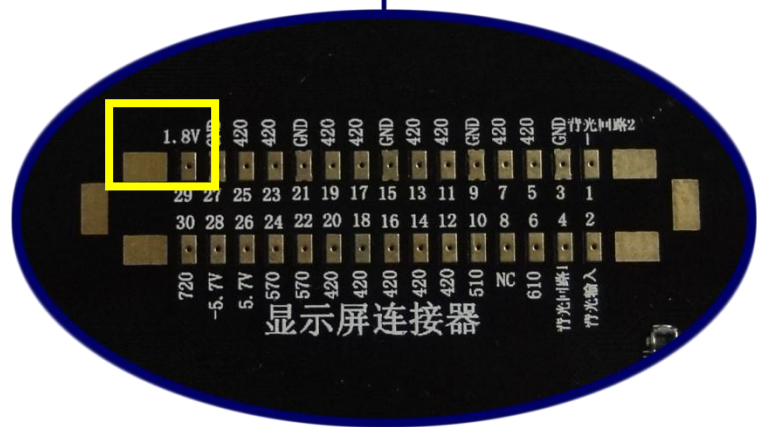
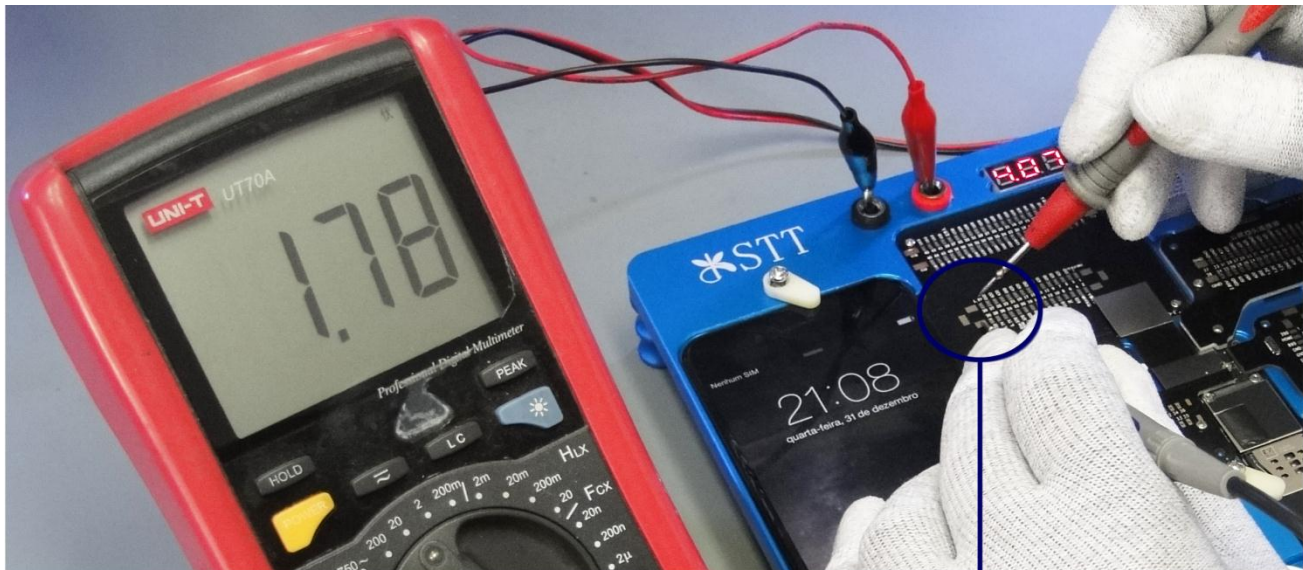
Ligue e posicione o multímetro com todos equipamentos já ligados e prontos para iniciar os testes:

[5]:



(12) Utilize o multímetro para medir a tensão de todos os conectores da placa, assim poderá descobrir uma fonte de anomalia. As tensões medidas que devem ser exibidas no multímetro estão impressas nas placas externas, veja o exemplo de teste do conector lcd:

[6]:



Como podemos observar, o resultado do teste do componente no multímetro deu aproximado ao indicado na placa, sinalizando que a tensão do conector está presente e correta (tolerância de erro +/- 5%).

Utilize o OSCILOSCOPIO da mesma forma para medir as formas de onda e clock's destes conectores!