

CIC – Capacitor Inline Checker - Paisal Knob

Apresentação do produto:



AVISO IMPORTANTE!!

A PONTA **VERMELHA** PASSOU A SER **VERDE** A PARTIR DO DIA 14/06/2019, NÃO INTERFERINDO NO FUNCIONAMENTO, APENAS O ASPECTO VISUAL.



Características Básicas:

- ❖ Testador de curto em Capacitores no Circuito.
- ❖ Display Digital com indicação de queda de tensão para curto e fuga.
- ❖ Proteção contra sobrecarga e curto circuito.
- ❖ Alimentação: 01 Bateria de 9V e 03 pilhas AA.

Itens incluídos:

- 01 – Máquina CIC.
- 02 – Cabos de Prova BNC tipo Osciloscópio.
- 04– Bateria e pilhas de Alimentação fornecidas.



Procedimentos Iniciais:

1 – Insira as 03 Pilhas AA fornecidas no compartimento de pilhas, delize para cima e abra a gaveta. Coloque as pilhas na posição correta e feche a tampa de pilhas.



2- Chave ON-OFF (do compartimento de pilhas) posição ON para inicia o processo de trabalho. Após o uso sempre manter em OFF. Insira também a Bateria de 9V no conector de bateria abaixo.

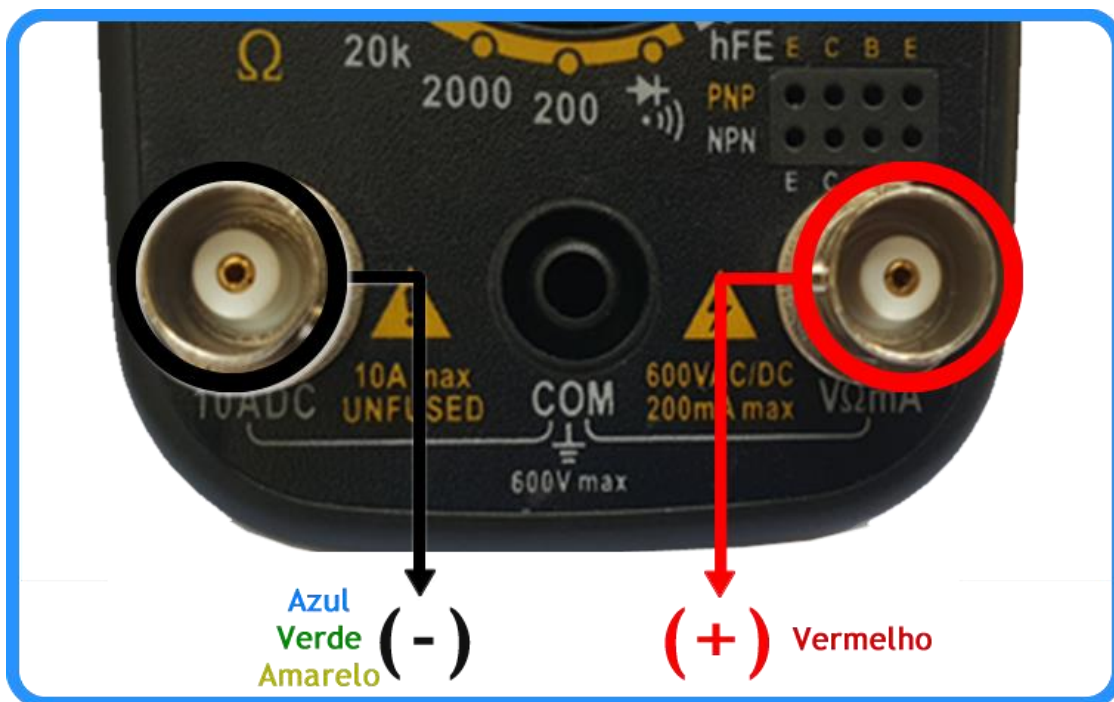
3 x AA pilhas

1 x 9 Volts Bateria



3 – BNC de conexão das pontas de prova, conecte as pontas de prova respeitando a polaridade, Negativo (amarelo, azul ou verde) lado esquerdo. Positivo (vermelho) lado direito.

Os anéis do cabo identificam a cor notar figura abaixo:



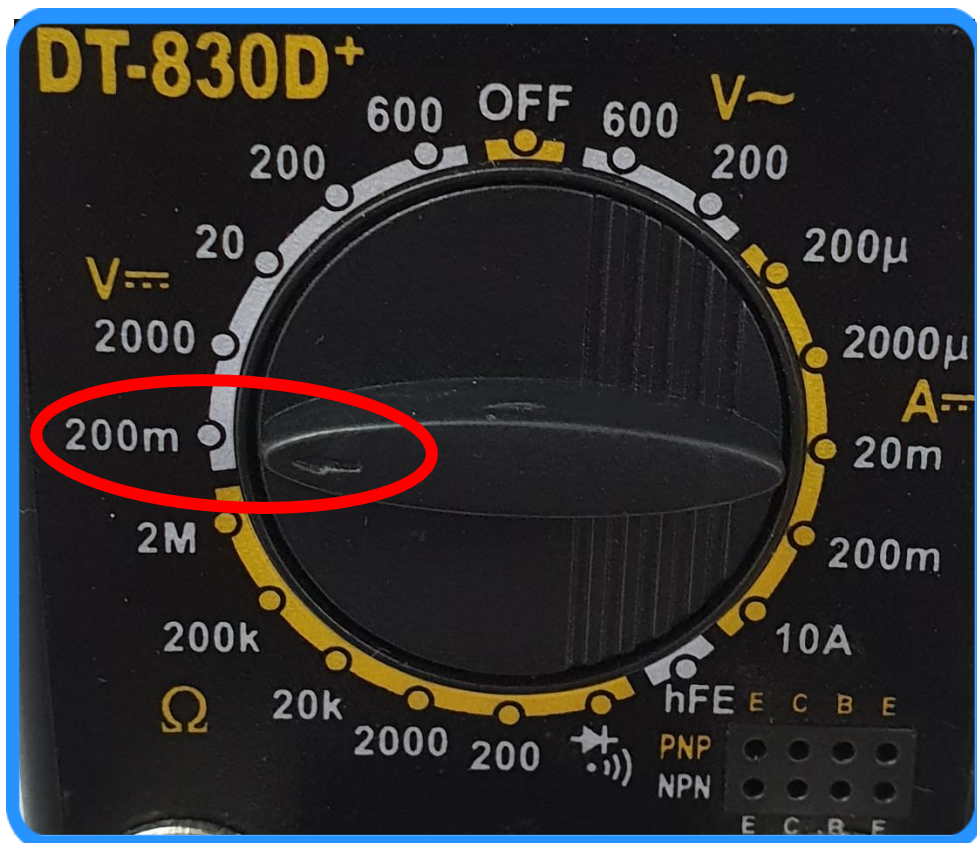
Destaque dos anéis do cabo cor (polaridade), abaixo: Pontas na CHAVE X1 (não mudar para X10).



Muito cuidado, pontas agulha sensíveis a queda e batidas.

4 – Ajustar no Dial do multímetro conforme a falha:

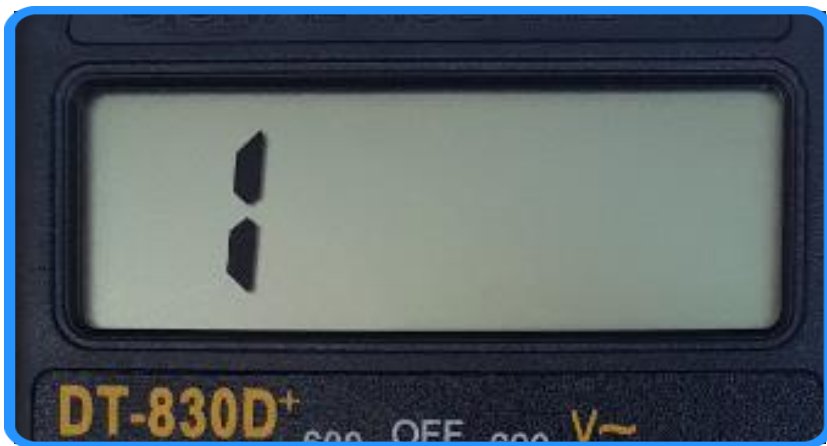
A-Curto Circuito (ALTO CONSUMO NA FONTE DE ALIMENTAÇÃO E NÃO LIGA) ajustar o Dial para 200mV.



B- Fuga de Corrente (liga com com alto consumo de bateria, ou não liga com consumo baixo) ajustar para 2000, equivalente a 2.00V Escala para detectar fuga, ou mesmo curto com valores muito próximos obtidos na escala de 200mV.

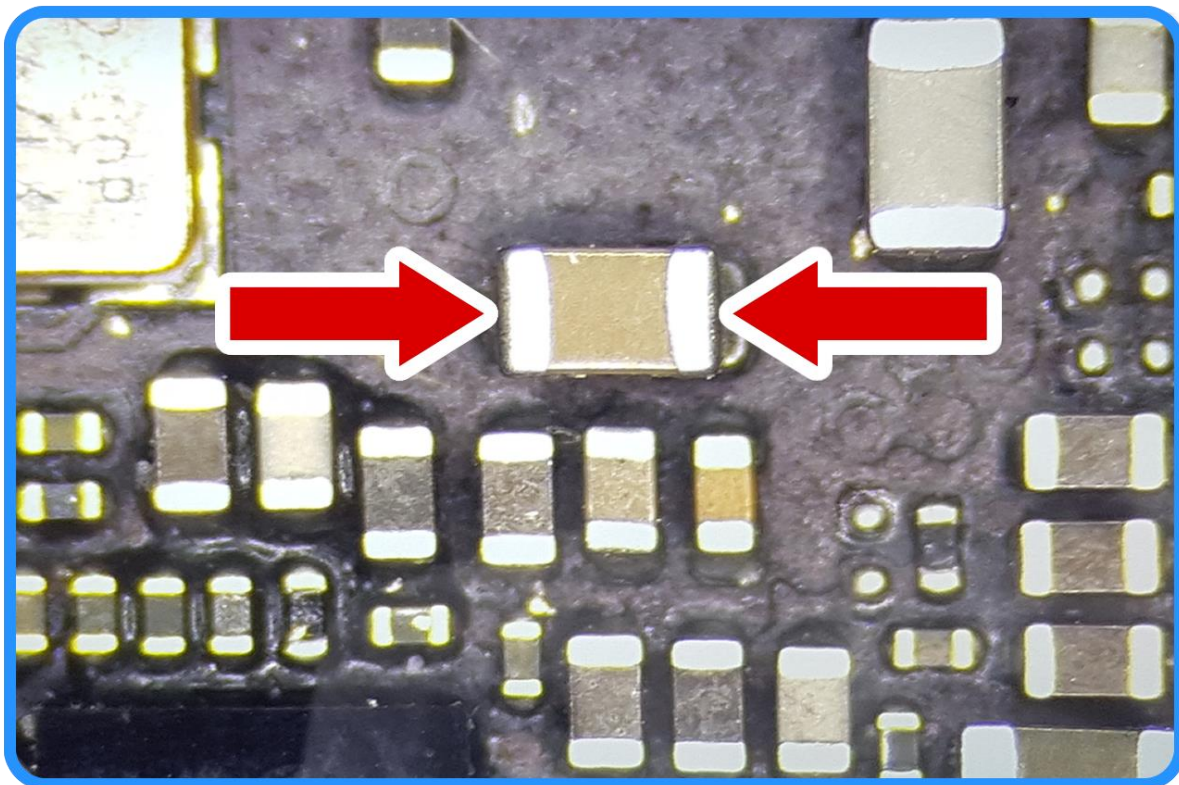


5- Em ambas seleções o mostrador deve mostrar INFINITO (sem as pontas de Prova conectadas uma na outra) com a CHAVE ON-OFF das pilhas posicionadas em ON.

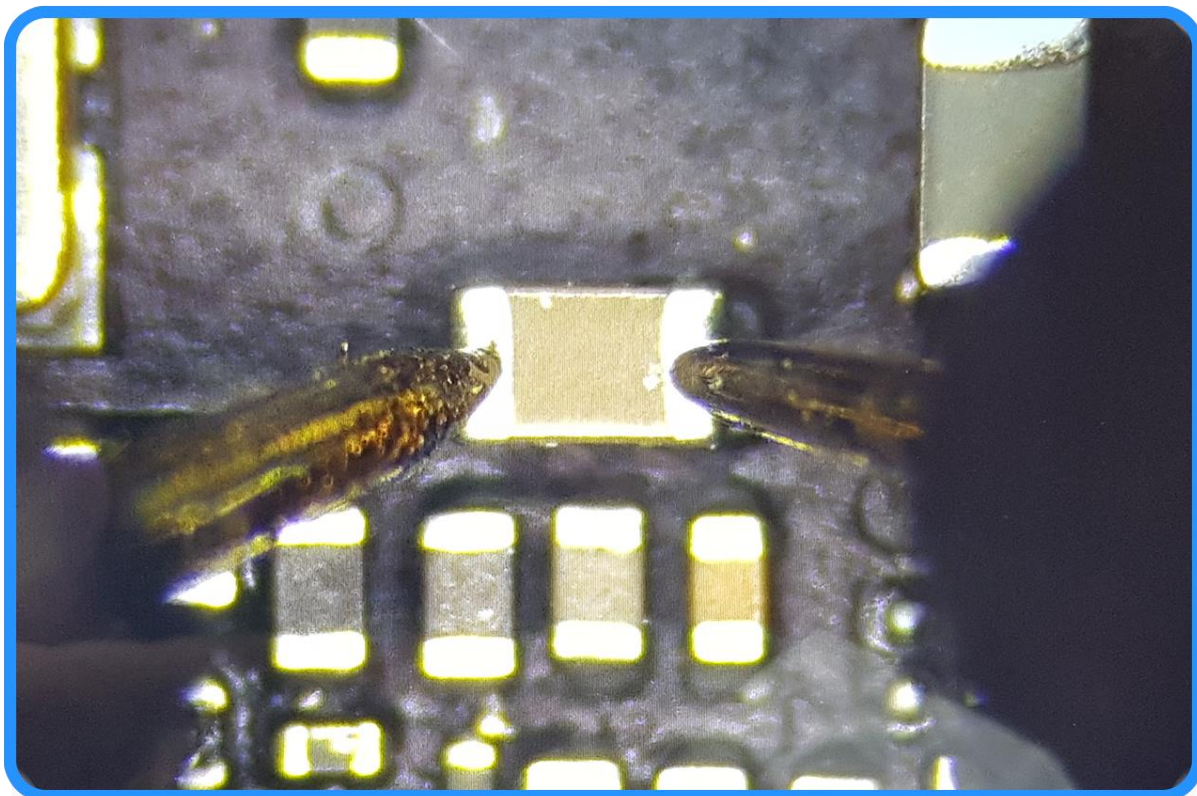


6-Como medir os capacitores na board?

Conectar as pontas de Prova do CIC nos LEAD (TERMINAIS SUPERIORES) dos capacitores sempre respeitando a polaridade da malha! Lado negativo da malha ponta negativa do CIC, lado positivo da malha ponta positiva do CIC.



Mantenha as pontas conectadas no centro do LEAD, conforme a figura abaixo, sem mexer por pelo menos 05 segundos, anotar o valor da queda de tensão de cada capacitor da manha em curto ou fuga!



Anotar na tabela de Capacitores das Malhas os valores de cada Capacitor medido, verificar o setor que apresenta os menores valores de queda de tensão, localizar neste setor o capacitor com a menor tensão e aí está seu provável curto. Valores sempre próximos em vários setores indica que o curto não é em capacitor, verificar os semicondutores ligados na malha em curto.

Observação: caso as pontas sejam CONECTADAS por menos que 5 segundos o valor é armazenado no LCD, basta conectar as pontas uma nas outras rapidamente para voltar ao Infinito (I) .

| Capacitores em Paralelo Malha PP_VDD_MAIN iPhone 7 Plus APN:820-00229 | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|--------------|-----------------|----------------|--|---------------------|----------------------|
| CHARGER | BOOST | RCAM | ACC BUCK | SPK AMP | BACKLIGHT | SOC | PM IC | PMU |
| NEAR TIGR | NEAR U2301 | NEAR J4501 | C2700- | C3407- | C3702- | C4007- | C5620_RF- | NEAR PMU |
| C2102- | C2301- | C2528- | D2700 | C3405- | C4601- | C4008- | C5621_RF- | C1850- |
| C2106- | C2309- | C2529- | | C3424- | | C4143- | C5622_RF- | C1846- |
| C2114- | | C2522- | | | | C0904- | C5623_RF- | C5635_RF-/C5636- |
| NEAR U3701 | | | | | | C0905- | C5624_RF- | NEAR U 1801 |
| C2113- | | | | | | C0908- | C5625_RF- | C1847- |
| | | | | | | C0909- | | C1851- |
| | | | | | | C0910- | | C1854- |
| | | | | | | C1010- | | C1858- |
| | | | | | | C1011- | | C1876- |
| | | | | | | | | C1848- |
| | | | | | | | | C1852- |
| | | | | | | | | C1909- |
| | | | | | | | | C1877- |
| MOJAVE | ARC 1 | STROBE | CODEC | SPK AMP2 | PMU LCM | WLAN | Q POET | |
| NEAR U3703 | C3532- | C2609- | C3112- | C3327- | NEAR U3402 | C7607_RF- | C6805_RF- | C1849- |
| C3718- | C3530- | C2610- | C3113- | C3326- | C3710- | C7606_RF- | C6806_RF- | C1857- |
| | C3525- | C2613- | | C3328- | NEAR U3701 | C7602_RF- | C6807_RF- | NEAR BB CPU |
| | | C2619- | | C3313- | C3722- | C7610_RF- | C6804_RF- | C1901- |
| | | C2620- | | C3329- | | C7611_RF- | C6802_RF- | C1910- |
| | | STROBE 2 | | | LCM B2B | NFC | C6803_RF- | C1914- |
| | | C2614- | | | C3930- | C7521_RF- | C6801_RF- | C1911- |
| | | C2611- | | | C3931- | C7511_RF- | | C1917- |
| | | C2612- | | | C3937- | | | |
| | | | | | C3939- | | | |
| | | | | | C3936- | R7520_RF/ L7502_RF | | NEAR TO U2301 |
| | | | | | C3935- | OMIT / ICEFALL | LPDP FILTERS | C1853- |
| | | | | | C3938- | C7530_RF- | C3003- | C1855- |
| | | | | | C4615- | C7529_RF- | C3004- | C1859- |
| | | | | | C4616- | | C3032- | C1856- |
| | | | | | C4618- | | C3033- | NEAR NFC IC |
| | | | | | C4603- | | | C1875- |
| | | | | | | | | NEAR M2800 IC |
| L3703 | L2301 | | R2711 | L3302 | L3704 | www.telecelula.com.br | | C1905- |