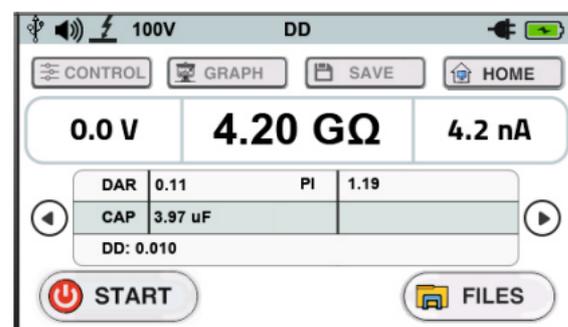
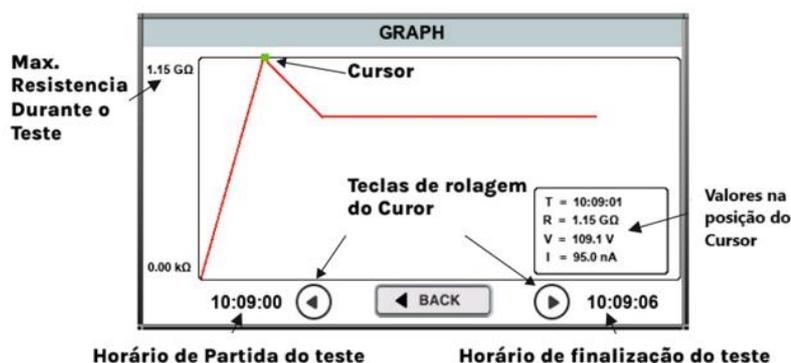
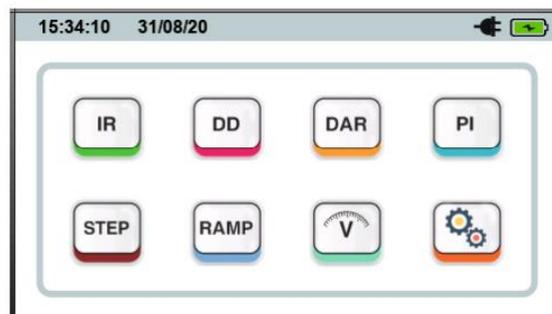




- Corrente de curto-circuito selecionável 1,2mA, 3mA e 6mA
- Tensão de teste selecionável de 100 a 10.000V em passos de 10V e 25V
- Medição de resistência de isolamento / Escala de medição até 20T  $\Omega$
- Filtros digitais selecionáveis pelo usuário
- Rejeição de ruído até 8 mA.
- Alimentação por bateria recarregável e rede elétrica.
- Conectividade Bluetooth para operação e coleta de dados.
- Display Colorido e Gráfico tipo LCD Touch
- Mensagem de Áudio com Resultado de testes.
- Medição de tensões DC e AC de 20V a 600V
- Três temporizadores programáveis
- Medição de corrente de fuga da isolação
- Testes de PI, DAR, DD, Passos de Tensão e Rampa.



### Recursos avançados como:

Conectividade por USB 2.0 com isolada eletricamente e Bluetooth 2.0 & 4.0 Class II.

Software para operação e coleta de dados para Windows e Android;

Mensagem de Audio com a Leitura dos resultados obtidos nos final do testes;

Display sensível ao toque (touch) colorido e grafico,

Operação facil e amigavel.

Memoria interna para até 2000 medições com carimbo de tempo real.

Dados da memoria podem ser transferidos para computador ou telefone celular ( android).

Função Go-NoGo ( passa - falha) para configuração dos limites de isolação.

### Realiza testes de:

- Reistencia de Isolação - IR(t)
- Indice de polarização - PI,
- Absorção dielétrica - DAR,
- Descarga Dielétrica - DD,
- Diagnóstico de isolação em rampa (Rampa)
- Teste em passos de tensão ( Step Voltage).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Tensões de teste

- **100V até 1kV em passos de 10V e 1kV até 10kV em passos de 25 V**
- Precisão:  $\pm 7\% \pm 10V$

### Resistência de isolação

- 50k Ohms **até 20T Ohms** - Digital
- 0.0k Ohms **até 20T Ohms** - Gráfico
- Precisão:
 

	250V	500V	1000V	2500V	5000V	10000V
5%+10D	50 GΩ	100 GΩ	200GΩ	500GΩ	1TΩ	2TΩ
20%+10D	500GΩ	1TΩ	2TΩ	5TΩ	10TΩ	20TΩ

### Medição de Tensões Alternada

- 20 a 600Volts CA / CC ; Frequência de 45 a 500Hz
- Precisão: 3% + 10Dígitos

### Medição de Capacitância

- 1nF a 50μF; Precisão de  $\pm 10\% \pm 5nF$  ( até 5KV)
- 1nF a 25μF; Precisão de  $\pm 10\% \pm 5nF$  ( acima de 5KV)

### Medição de Corrente de fuga

- 0.01nA a 6mA
- Precisão de  $\pm 5\% \pm 0.2nA$

### Terminal de Guarda

- Erro de 2% guardando fuga de 500KΩ, Carga 100MΩ

### Contadores de tempo / Timer's

- 3 contadores de tempo programáveis de 15s a 99min 59 segundos

### Alimentação:

- Bateria recarregável Li-ion de 14,8V / 7.8Ah
- Vida útil: 5,5Horas de testes contínuos em cargas de 100MΩ
- Tempo de Carga: 7 Horas.
- Rede Elétrica: 195V a 264V AC, 50/60Hz

### Proteção:

- Grau de Proteção IP 67 com tampa fechada e IP 40 com tampa aberta.
- Categoria: CAT IV 600V

### Normas atendidas

- Segurança:
  - IEC61010-1;
  - IEC 61557;
- Compatibilidade Eletromagnética - EMC
  - IEC61326-1
- Imunidade:
  - IEC61000-4-2 : Descargas atmosféricas de 8KV e Descargas por contato de 4KV
  - IEC 61000-4-3 3V/m

### Condição Ambiental

- Temperatura de operação: -20°C a +50°C
- Umidade relativa: máximo 90%.

### Dados Mecânicos:

- Dimensões: 360(C) x 310 (L) x 195 (A) mm
- Peso aproximado: 5Kg

## ACOMPANHA

- 01 Manual de Instruções.
- 01 Certificado de Calibração Rastreável RBC.
- 01 Cabo de alimentação de rede.
- 01 Cabo Usb para comunicação com PC
- 01 Software para PC para comunicação e controle via USB ou Bluetooth.
- 01 Conjunto de cabos de teste com 03 metros composto pelos cabos (+), (-) e (G), terminação com Garra Jacaré.