



# MILIOHMÍMETRO DIGITAL

## INMD1 PRO

SPDA



Cabos



Transformadores



Motores



Disjuntores



Painéis elétricos



CAT I



FABRICAÇÃO NACIONAL



NBR5419-2015



IP65



BLUETOOTH

**1.2A**

Corrente de Teste

**2000mΩ**

Leitura Máxima



Contém Software



Contém App Mobile

## FUNCIONALIDADES AVANÇADAS

|                                |   |                                         |   |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------|---|
| Método de Kelvin 4 terminais   | ✓ | Desligamento Automático por Inatividade | ✓ |
| Atende a Norma NBR5419-2015    | ✓ | Proteção de Sobrecorrente               | ✓ |
| Proteção Contra Curto-Circuito | ✓ | Proteção de Pico de Tensão              | ✓ |

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ELÉTRICA | ENSAIO | GENERALIDADES

|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Corrente de Teste                | Até 1.2A fixa                                                            |
| Escalas de Corrente de Teste     | Corrente Fixa                                                            |
| Sentido da Corrente de Teste     | Unidirecional                                                            |
| Leitura Máxima                   | 2000mΩ                                                                   |
| Menor Resistência Lida           | 20uΩ                                                                     |
| Exatidão da Corrente             | +/- 0,2% da leitura                                                      |
| Resolução                        | 0,01uΩ                                                                   |
| Tensão de Prova                  | Até 5V (circuito aberto)                                                 |
| Exatidão da Resistência          | +/- 0,1% da leitura                                                      |
| Método de Medição                | Método de Kelvin (4 Terminais)                                           |
| Proteções                        | Sobrecorrente e Sobretensão                                              |
| Detecções                        | Circuito Aberto e Curto-Circuito                                         |
| Memória Interna                  | 32GB   Até 10.000 testes                                                 |
| Display                          | LCD 3.5 polegadas" 320x480 Colorido                                      |
| Navegação                        | Botões direcionais e de atalho                                           |
| Suporte                          | Imagens claras de referência das conexões e setup do teste               |
| Bateria                          | Interna Li-Po recarregável 3.7V 10000mAh                                 |
| Autonomia                        | Até 10 horas de operação contínua                                        |
| Recurso de Proteção da Autonomia | Desligamento automático por inatividade                                  |
| Tempo de Recarga                 | Até 5 horas                                                              |
| Fonte de Alimentação             | Interna 90V - 240V 50/60Hz                                               |
| Proteções da Entrada AC          | Sobretensão, subtensão, sobrecorrente, curto-circuito, sobreaquecimento. |
| Classe de Operação               | Classe II - Dupla Isolação                                               |
| Classe de Segurança              | CAT I                                                                    |
| Idiomas                          | Português, Inglês, Espanhol                                              |
| Impressora                       | Não                                                                      |

### CONECTIVIDADE

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Wireless                   | Bluetooth     |
| Wired                      | USB - B       |
| Controle Remoto Mobile App | Android e iOS |
| Software Exclusivo para PC | Windows       |

### MECÂNICA

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Dimensões          | 120 x 205 x 258 mm                        |
| Peso               | 3,35Kg                                    |
| Conexões           | Borne Banana                              |
| Pontas de Prova    | Garras tipo Jacaré                        |
| Encapsulamento     | Maleta robusta de polipropileno, UL 94 V0 |
| Índice de Proteção | IP65 com a maleta fechada                 |

### AMBIENTAL

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Temperatura de Operação      | -10 ~ 50°C                         |
| Temperatura de Armazenamento | -20 ~ 60°C                         |
| Umidade Relativa             | 10 ~ 90% UR @ 35°C sem condensação |

## Acessórios inclusos

|                                                                                     |                                                                                            | INMD1 PRO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | <b>Manual de Instruções</b><br>Instruções passo a passo, ilustrações, avisos de segurança. | 1         |
|    | <b>Cabo de Alimentação</b><br>Alimentação 220V                                             | 1         |
|    | <b>Cabo de teste</b><br>01 Conjuntos de Cabos de 97m (Jacaré e Pino Banana)                | 1         |
|    | <b>Cabo de teste</b><br>01 Conjuntos de Cabos de 3m (Jacaré e Pino Banana)                 | 1         |
|   | <b>Cabo de Comunicação</b><br>Modelo USB-B com 2 metros                                    | 1         |
|  | <b>Bolsa de Transporte</b>                                                                 | 1         |

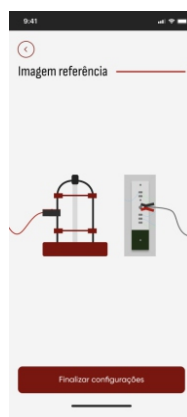


## Controle via app Mobile

Este equipamento **possui Bluetooth** e pode ser usado remotamente **via smartphone**.

Medição em tempo real

Iniciar / Parar ensaio



**Medição em tempo real:** Acompanhe os resultados em tempo real com precisão, segurança e confiabilidade durante todo o processo de medição.

**Controle a distância:** Realize o controle do ensaio à distância diretamente pelo smartphone, garantindo mais praticidade e segurança operacional.

Anotações

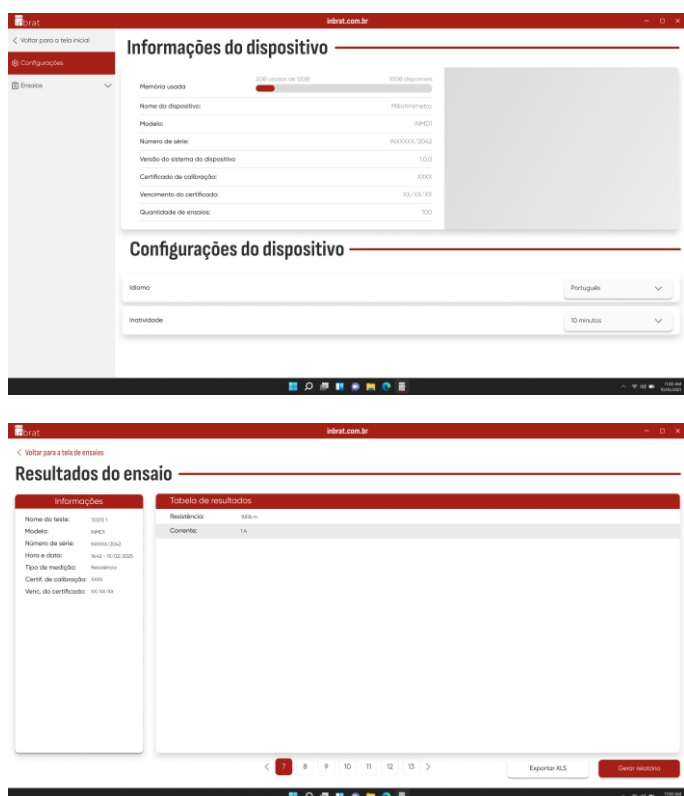
Fotos

Coordenadas GPS

Mapa

## Software Desktop

Conta ainda com **software para geração de relatórios**, exportação de dados, consulta de históricos de ensaios e diversas outras funcionalidades.



Configure seus relatórios personalizados, cadastre operadores e analise testes com precisão. Tudo isso em uma plataforma intuitiva, segura e pronta para operação remota.

Relatórios em PDF

Gráficos de Análise

Configurações

Históricos



**INBRAT TECNOLOGIA.**  
R. Dr. Almeida Nogueira, 100  
Penha de França, São Paulo - SP  
CEP 03634-050

**Para mais informações**  
Tel.: (11) 2941-3010  
Site: [www.inbrat.com.br](http://www.inbrat.com.br)