MICROHMIMETRO DIGITAL 10A

INMD10 PRO

inbrat

SPDA

Cabos

Transformadores

Motores

Disjuntores

Painéis elétricos

Instalações industriais



CAT I

FABRICAÇÃO NACIONAL

IMPRESSORA

IP65

BLUETOOTH

10A
Corrente de Teste

Correção de Resistência por Temperatura

Contém Software

Contém App Mobile

FUNCIONALIDADES AVANÇADAS

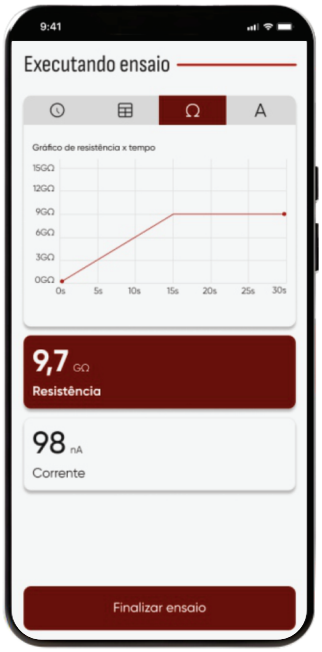
Testes em Material Indutivo	✓	Correção Automática de Resistência por Temperatura	✓
Testes em Material Resistivo	✓		
Proteção Contra Curto-Circuito	✓	Materiais Pré-Configurados com Coeficiente de Temperatura	✓
Proteção de Sobrecorrente	✓		
Proteção de Pico de Tensão	✓	Medição Unidirecional/Bidirecional	✓
Método de Kelvin (4-terminais)	✓	Ensaio de SPDA	✓

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ELÉTRICA | ENSAIO | GENERALIDADES			
Modelo	INMD10A PRO	INMD100A PRO	INMD200A PRO
Corrente de Teste	Até 10A ajustável	Até 100A ajustável	Até 200A ajustável
Escalas de Corrente de Teste Resistivo	1mA - 10mA - 100mA - 1A - 10A	1mA - 10mA - 100mA - 1A - 10A - (100Asomente na rede 220V)	1mA - 10mA - 100mA - 1A - 10A - (200A somente na rede 220V)
Sentido da Corrente de Teste	Unidirecional/Bidirecional até 10A	Unidirecional/Bidirecional até 10A	Unidirecional/Bidirecional até 10A
Escalas de Corrente de Teste Indutivo	1mA - 10mA - 100mA - 1A - 10A	1mA - 10mA - 100mA - 1A - 10A	1mA - 10mA - 100mA - 1A - 10A
Leitura Máxima	2kΩ @ 1mA	2kΩ @ 1mA	2kΩ @ 1mA
Menor Resistência Lida	2uΩ @ 10A	0,2uΩ @ 100A	0,1uΩ @ 200A
Exatidão da Corrente	+/- 0,2% da leitura	+/- 0,2% da leitura	+/- 0,2% da leitura
Resolução	0,01uΩ	0,01uΩ	0,01uΩ
Tensão de Prova	Até 5V (circuito aberto)	Até 5V (circuito aberto)	Até 5V (circuito aberto)
Exatidão da Resistência	+/- 0,1% da leitura	+/- 0,1% da leitura	+/- 0,1% da leitura
Duração Máxima do Teste	1 hora	1 hora (até 10A) - 10 segundos (100A)	1 hora (até 10A) - 10 segundos (200A)
Método de Medição	Método de Kelvin (4 Terminais)	Método de Kelvin (4 Terminais)	Método de Kelvin (4 Terminais)
Tipos de Medição	Resistivo e Indutivo	Resistivo e Indutivo	Resistivo e Indutivo
Proteções	Sobrecorrente, Sobretensão e Sobretemperatura	Sobrecorrente, Sobretensão e Sobretemperatura	Sobrecorrente, Sobretensão e Sobretemperatura
Detecções	Circuito Aberto e Curto-Circuito	Circuito Aberto e Curto-Circuito	Circuito Aberto e Curto-Circuito
Memória Interna	32GB | Até 10.000 testes	32GB | Até 10.000 testes	32GB | Até 10.000 testes
Display	LCD 3.5" 320x480 Colorido	LCD 3.5" 320x480 Colorido	LCD 3.5" 320x480 Colorido
Navegação	Botões direcionais e de atalho	Botões direcionais e de atalho	Botões direcionais e de atalho
Suporte	Imagens claras de referência das conexões e setup do teste	Imagens claras de referência das conexões e setup do teste	Imagens claras de referência das conexões e setup do teste
Bateria	Interna Li-Po recarregável 3.7V 10000mAh	Interna Li-Po recarregável 3.7V 10000mAh	Interna Li-Po recarregável 3.7V 10000mAh
Autonomia	Até 10 horas de operação contínua	Até 10 horas de operação contínua	Até 10 horas de operação contínua
Recurso de Proteção da Autonomia	Desligamento automático por inatividade	Desligamento automático por inatividade	Desligamento automático por inatividade
Tempo de Recarga	Até 5 horas	Até 5 horas	Até 5 horas
Fonte de Alimentação	Interna 90V - 240V 50/60Hz	Interna 90V - 240V 50/60Hz	Interna 90V - 240V 50/60Hz
Proteções da Entrada AC	Sobretensão, subtensão, sobrecorrente,	Sobretensão, subtensão, sobrecorrente,	Sobretensão, subtensão, sobrecorrente,
Proteções da Entrada AC	curto-circuito, sobreaquecimento.	curto-circuito, sobreaquecimento.	curto-circuito, sobreaquecimento.
Classe de Operação	Classe II - Dupla Isolação	Classe II - Dupla Isolação	Classe II - Dupla Isolação
Classe de Segurança	CAT I	CAT I	CAT I
Idiomas	Português, Inglês, Espanhol	Português, Inglês, Espanhol	Português, Inglês, Espanhol
Impressora	Térmica 58mm	Térmica 58mm	Térmica 58mm
Histórico	Acesso aos testes realizados com opção de impressão	Acesso aos testes realizados com opção de impressão	Acesso aos testes realizados com opção de impressão
CONECTIVIDADE			
Wireless	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Wired	USB - B	USB - B	USB - B
Controle Remoto Mobile App	Android e iOS	Android e iOS	Android e iOS
Software Exclusivo para PC	Windows	Windows	Windows
MECÂNICA			
Dimensões	190x390x500 mm	190x390x500 mm	190x390x500 mm
Peso	4,00Kg	7,500Kg	7,500Kg
Conexões	Borne Banana	Borne Banana	Borne Banana
Pontas de Prova	Garras tipo Jacaré	Garras tipo Jacaré	Garras tipo Jacaré
Encapsulamento	Maleta robusta de polipropileno, UL 94 V0	Maleta robusta de polipropileno, UL 94 V0	Maleta robusta de polipropileno, UL 94 V0
Índice de Proteção	IP65 com a maleta fechada	IP65 com a maleta fechada	IP65 com a maleta fechada
AMBIENTAL			
Temperatura de Operação	-10 ~ 50ºC	-10 ~ 50ºC	-10 ~ 50ºC
Temperatura de Armazenamento	-20 ~ 60ºC	-20 ~ 60ºC	-20 ~ 60ºC
Umidade Relativa	10 ~ 90% UR @ 35ºC sem condensação	10 ~ 90% UR @ 35ºC sem condensação	10 ~ 90% UR @ 35ºC sem condensação

Acessórios inclusos

		INMD10A PRO
	**Manual de Instruções** Instruções passo a passo, ilustrações, avisos de segurança.	1
	**Cabo de Alimentação** Alimentação 220V	1
	**Cabo de teste 10A** 02 Conjuntos de Cabos de 2m (Jacaré e Pino Banana)	1
	**Cabo de Comunicação** Modelo USB-B com 2 metros	1
	**Bobina de Impressora** Para impressão dos resultados	1
	**Bolsa de Transporte**	1

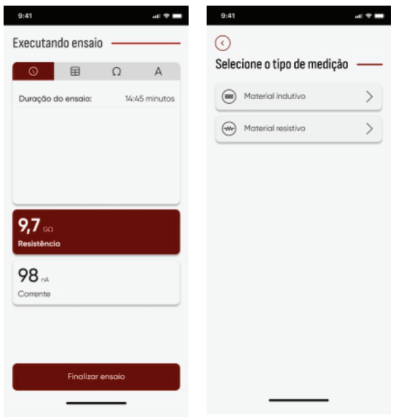


BLUETOOTH DISPONÍVEL NO Google Play

Controle via app Mobile

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

Medição em tempo real | Iniciar / Parar ensaio



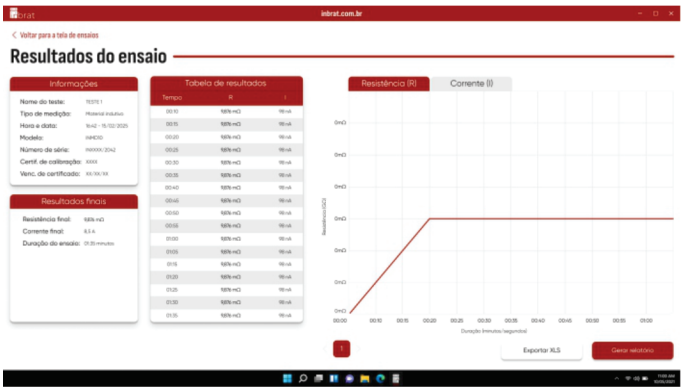
Medição em tempo real: Acompanhe os resultados em tempo real com precisão, segurança e confiabilidade durante todo o processo de medição.

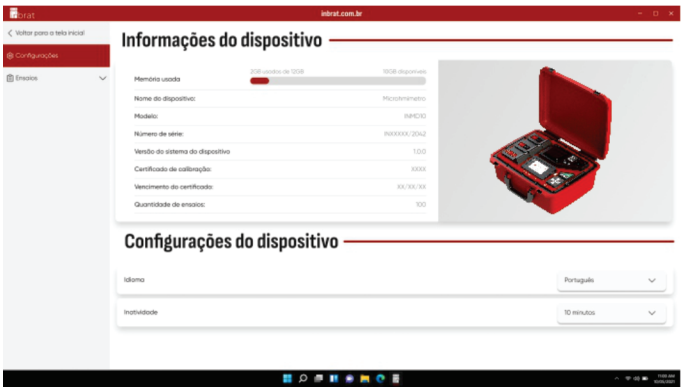
Controle a distância: Realize o controle do ensaio à distância diretamente pelo smartphone, garantindo mais praticidade e segurança operacional.

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

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