



MEGOMETRO DIGITAL 5kV INMG5 PRO

Isolação
de Cabos



Transformadores



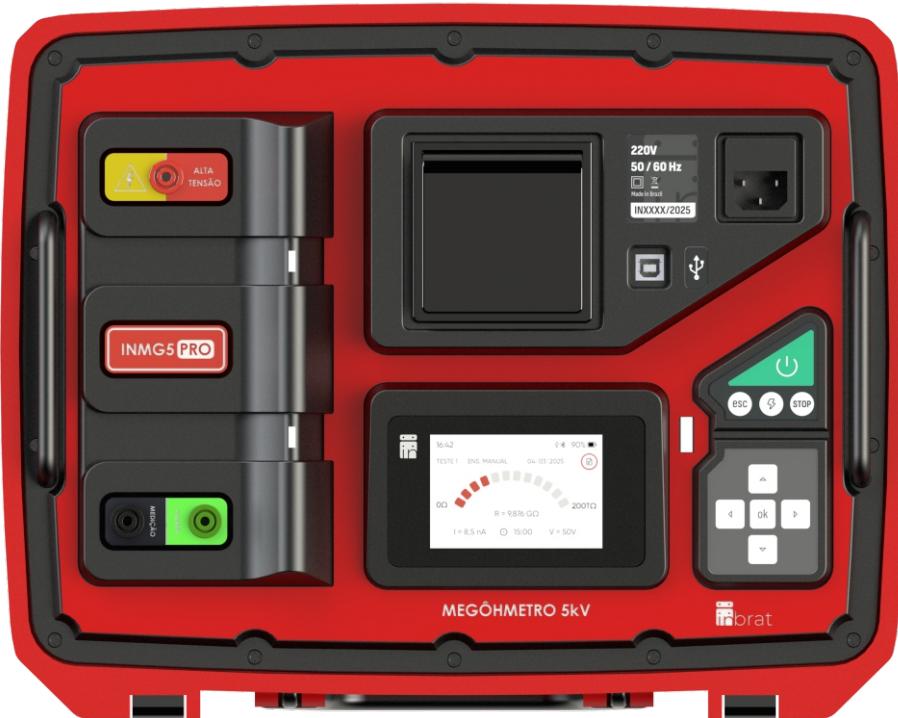
Motores



Painéis elétricos



Instalações
industriais



CAT III

FABRICAÇÃO
NACIONAL

IMPRESSORA

IP65

BLUETOOTH

Até 5kV

Tensão
de Teste

5TΩ

Leitura
Máxima



Contém
Software



Contém
App Mobile

FUNCIONALIDADES AVANÇADAS

Cálculo de Descarga Dielétrica (DD)	✓	Modos de Teste Manual e Temporizado	✓
Índice de Polarização (PI)	✓	Ensaio de Degrau de Tensão (SV)	✓
Índice de Absorção Dielétrica (DAR)	✓	Medição Contínua de Resistência e Corrente de Fuga	✓
Medição de Capacitância	✓	Descarga Automática do Objeto Testado	✓
Correção Automática por Temperatura	✓	Indicação da Tensão Real Aplicada	✓

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ELÉTRICA | ENSAIO | GENERALIDADES

Modelo	INMG5 PRO	INMG10 PRO	INMG15 PRO
Tensão de Teste	Até 5kV	Até 10kV	Até 15kV
Esclas de Tensão de Teste	50V A 5.000V	50V A 10.000V	50V A 15.000V
Leitura Máxima	Até 5TΩ	Até 10TΩ	Até 15TΩ
Corrente de Ensaio	1nA até 1,5mA	1nA até 1,5mA	1nA até 1,5mA
Corrente de Curto-Círcuito	3mA máx.	3mA máx.	3mA máx.
Exatidão da Corrente	+/- 0,2% da leitura	+/- 0,2% da leitura	+/- 0,2% da leitura
Resolução	0,01kΩ	0,01kΩ	0,01kΩ
Exatidão da Resistência	+/- 5 % da leitura entre 1 MΩ e 1 TΩ @ 5 kV	+/- 5 % da leitura entre 1 MΩ e 1 TΩ @ 10 kV	+/- 5 % da leitura entre 1 MΩ e 1 TΩ @ 15 kV
Duração Máxima do Teste	1 hora	1 hora	1 hora
Método de Medição	3 Terminais	3 Terminais	3 Terminais
Tipos de Medição	Ensaio manual, Ensaio por tempo, Ensaio Passo,	EEnsaio manual, Ensaio por tempo, Ensaio Passo,	Ensaio manual, Ensaio por tempo, Ensaio Passo,
Tipos de Medição	Ensaio Rampa, Cálculo de Descarga Dielétrica (DD),	Ensaio Rampa, Cálculo de Descarga Dielétrica (DD),	Ensaio Rampa, Cálculo de Descarga Dielétrica (DD),
Tipos de Medição	Medição de Capacitância	Medição de Capacitância	Medição de Capacitância
Proteções	Sobrecorrente e Sobretenção	Sobrecorrente e Sobretenção	Sobrecorrente e Sobretenção
Detecções	Círculo Aberto e Curto-Círcuito	Círculo Aberto e Curto-Círcuito	Círculo Aberto e Curto-Círcuito
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-Ion recarregável 14,8V 5200mAh	Interna Li-Ion recarregável 14,8V 5200mAh	Interna Li-Ion recarregável 14,8V 5200mAh
Autonomia	Até 10 horas de operação contínua	Até 10 horas de operação contínua	Até 10 horas de operação contínua
Recurso de 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, curto-círcuito, sobreaquecimento.	Sobretensão, subtensão, sobrecorrente, curto-círcuito, sobreaquecimento.	Sobretensão, subtensão, sobrecorrente, curto-círcuito, sobreaquecimento.
Classe de Operação	Classe II - Dupla Isolação	Classe II - Dupla Isolação	Classe II - Dupla Isolação
Classe de Segurança	CAT III	CAT III	CAT III
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	3,00Kg	3,25Kg	3,00Kg
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 ~ 50°C	-10 ~ 50°C	-10 ~ 50°C
Temperatura de Armazenamento	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
Umidade Relativa	10 ~ 90% UR @ 35°C sem condensação	10 ~ 90% UR @ 35°C sem condensação	10 ~ 90% UR @ 35°C sem condensação



Acessórios inclusos

	INMG5 PRO	INMG10 PRO	INMG15 PRO	
	Manual de Instruções Instruções passo a passo, ilustrações, avisos de segurança.	1	1	1
	Cabo de Alimentação Alimentação 220V	1	1	1
	Cabo de teste 03 Conjuntos de Cabos de 2m (Jacaré e Pino Banana)	1	1	1
	Cabo de Comunicação Modelo USB-B com 2 metros	1	1	1
	Bobina de Impressora Para impressão dos resultados	1	1	1
	Bolsa de Transporte	1	1	1

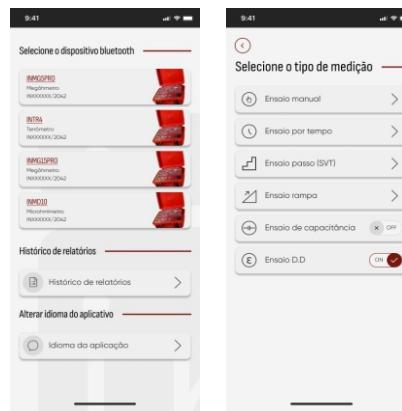


Controle via app Mobile

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

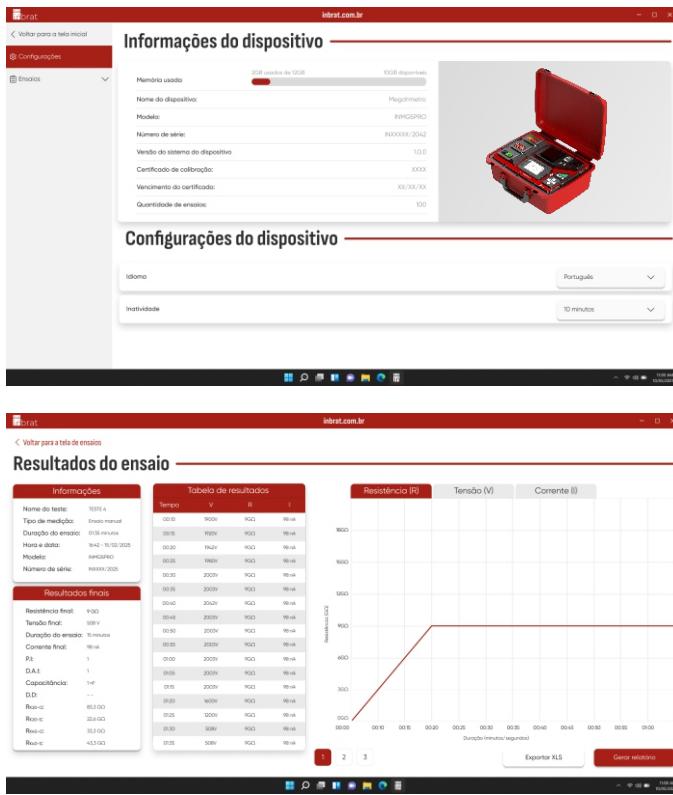
 Fotos

 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