



TERRÔMETRO 4 HASTES INTR PRO



20 k Ω

Escala de
Medição

**270Hz, 570Hz,
870Hz, 1170Hz,
1470Hz**

Frequência
de Operação



Contém
Software



Contém
App Mobile

FUNCIONALIDADES AVANÇADAS

Medição de Resistência de Aterramento	✓	Medição com Múltiplas Frequências	✓
Medição da Resistividade do Terreno	✓	Medição das Tensões Rspúrias	✓
Distância entre Eletrodos até 50 m	✓		

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ELÉTRICA ENSAIO GENERALIDADES	
Escala de Medição de Resistências	0Ω até 20kΩ
Escala de Medição de Tensão	0Vrms até 60Vrms
Escala de Medição de Resistividade	0Ωm até 20kΩm
Frequências de Medição (Medição de Resistência)	270Hz, 570Hz, 870Hz, 1170Hz, 1470Hz
Frequência de Medição (Medição de Resistividade)	270Hz
Exatidão da Medição de Resistência	+/- 3% da leitura
Exatidão da Medição de Tensão	+/- 3% da leitura
Exatidão da Medição de Resistividade	+/- 3% da leitura
Resolução de Medição de Resistência	0,01Ω
Resolução da Medição de Tensão	0,02V
Resolução da Medição de Resistividade	0,01Ωm
Corrente Máxima de Saída	20mArms
Tipos de Medição	Método de Wenner (Resistividade do Solo)
Modos de Medição	Medição de Resistência, Medição de Resistividade
Modo de Escaneamento	Sim
Análises	Medição da Tensão do Solo
Proteções	Sobrecorrente, sobretensão, curto-circuito.
Deteções	Tensão ou Resistividade da Terra Elevada Falhas de Conexão
Memória Interna	32GB Até 10.000 testes
Display	LCD 3.5" 320x480 Colorido
Navegação	Botões direcionais e de atalho
Suporte	Imagens claras de referência das conexões e setup do teste
Bateria	Interna Li-Ion recarregável 14,8V 5200mAh
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 II
Idiomas	Português, Inglês, Espanhol
Impressora	Térmica 58mm
Histórico	Acesso aos testes realizados com opção de impressão
CONECTIVIDADE	
Wireless	Bluetooth
Wired	USB - B
Controle Remoto Mobile App	Android e iOS
Software Exclusivo para PC	Windows
MECÂNICA	
Dimensões	190x390x500 mm
Peso	4,25Kg
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

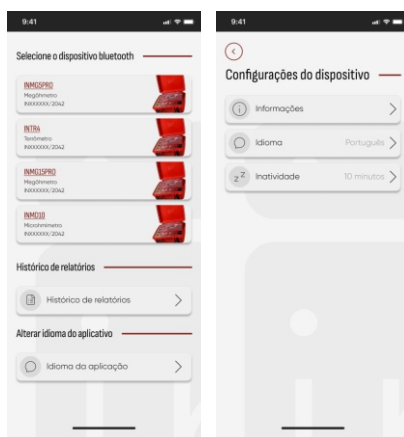
Acessórios inclusos

	Manual de Instruções Instruções passo a passo, ilustrações, avisos de segurança.	1	
	Cabo de Alimentação Alimentação 220V	1	
	Cabo de teste 02 Conjuntos de Cabos de 20m (Jacaré e Pino Banana)	1	
	Cabo de teste 02 Conjuntos de Cabos de 5m (Jacaré e Pino Banana)	1	
	Cabo de teste 01 Conjunto de Cabo de 40m(Jacaré e Pino Banana)	1	
	4 estacas (50 cm, sextavadas, banhadas em cobre)	1	
	Cabo de Comunicação Modelo USB-B com 2 metros	1	
	Bobina de Impressora Para impressão dos resultados	1	
	Bolsa de Transporte	1	



Controle via app Mobile

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



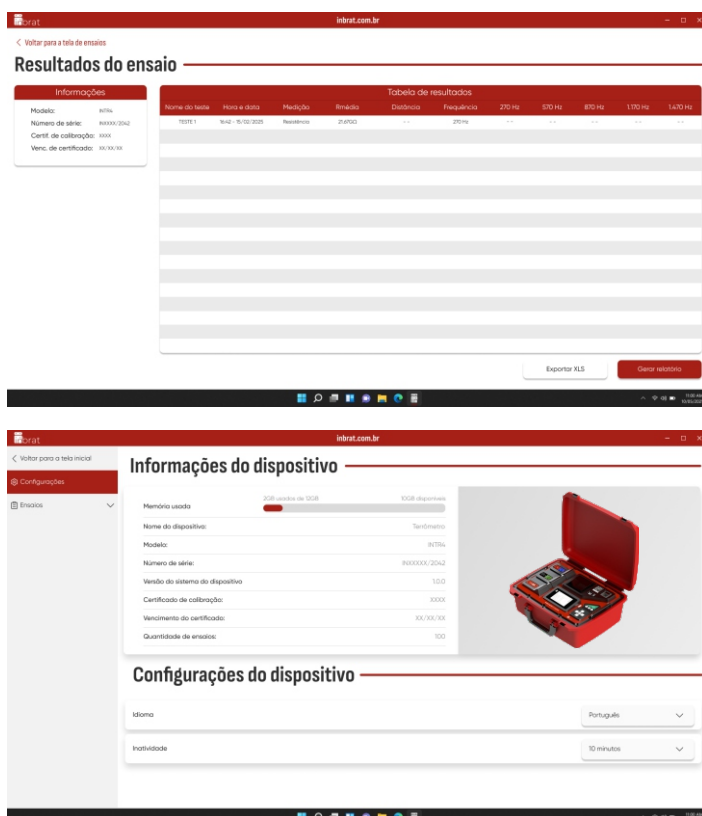
Medição em tempo real: Acompanhe os resultados em tempo real com precisão, segurança e confiabilidade durante todo o processo de medição.

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



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.



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