



TRAÇADOR DE CURVA IV **PVTRACER**



1500V

Tensão de
Circuito Aberto

40A

Corrente de
Curto-Circuito



Contém
Software

FUNCIONALIDADES AVANÇADAS

Leitura de Módulos Bifaciais	✓	Proteções de Sobretensão e Sobrecorrente .	✓
Leitura de Módulos de Alta Eficiência	✓	Proteções de Polaridade Reversa	✓
Sensor de Irradiância Remoto	✓	Display TouchScreen	✓

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ELÉTRICA ENSAIO GENERALIDADES	
Medição de Tensão CC (VOC)	0V até 1500V
Medição de Corrente (ISC)	0A até 40A
Medição de Potência	0W até 100kW
Exatidão Medição de Tensões	+/- 0,2% da leitura
Exatidão Medição de Corrente	+/- 0,2% da leitura
Exatidão Medição de Potência	+/- 0,5% da leitura
Resolução Medição de Tensões	0,01V - autoajustável
Resolução Medição de Corrente	0,01A - autoajustável
Resolução Medição de Potência	0,01W - autoajustável
Proteções	Sobrecorrente, Sobre tensão, Sobre temperatura e Polaridade Reversa
Deteções	Circuito Aberto e Curto-Circuito
Curvas	IV-OPC, IV-STC, PV-OPC e PV-STC
Gestão de Módulos PV	Sim - ampla memória para até 10000 módulos
Extrapolção para STC	Sim
Cálculo de Bifacialidade	Sim
Módulo de Rádio Dedicado	PVSense
Leituras Simultâneas de Irradiância	Até 3 Sensores
Leituras Simultâneas de Temperatura	Até 3 Sensores
Alcance da Conexão do Módulo de Rádio	Até 5km
Bateria do Módulo de Rádio	Interna Li-Po recarregável 3,7V 2100mAh
Autonomia da Bateria do Módulo de Rádio	Até 12h de operação contínua
Display Módulo de Rádio	LCD 2,4" 240x320 Colorido
Navegação Módulo de Rádio	Botões direcionais e atalhos
Memória Interna	32GB Até 10.000 testes
Display	LCD 7" 800x480 IPS Colorido
Brilho da Tela	Ajustável
Navegação	Touchscreen (capacitivo) Botões 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	Sobre tensão, subtensão, sobrecorrente, curto-circuito, sobre aquecimento.
Classe de Operação	Classe II - Dupla Isolção
Classe de Segurança	CAT III
Idiomas	Português, Inglês, Espanhol
Histórico	Acesso aos testes realizados e visualização dos resultados
CONECTIVIDADE	
Wired	USB - B
Software Exclusivo para PC	Sim - Windows

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

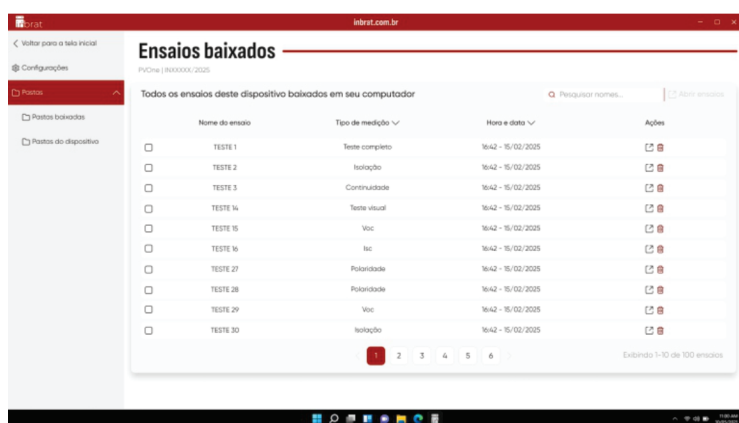
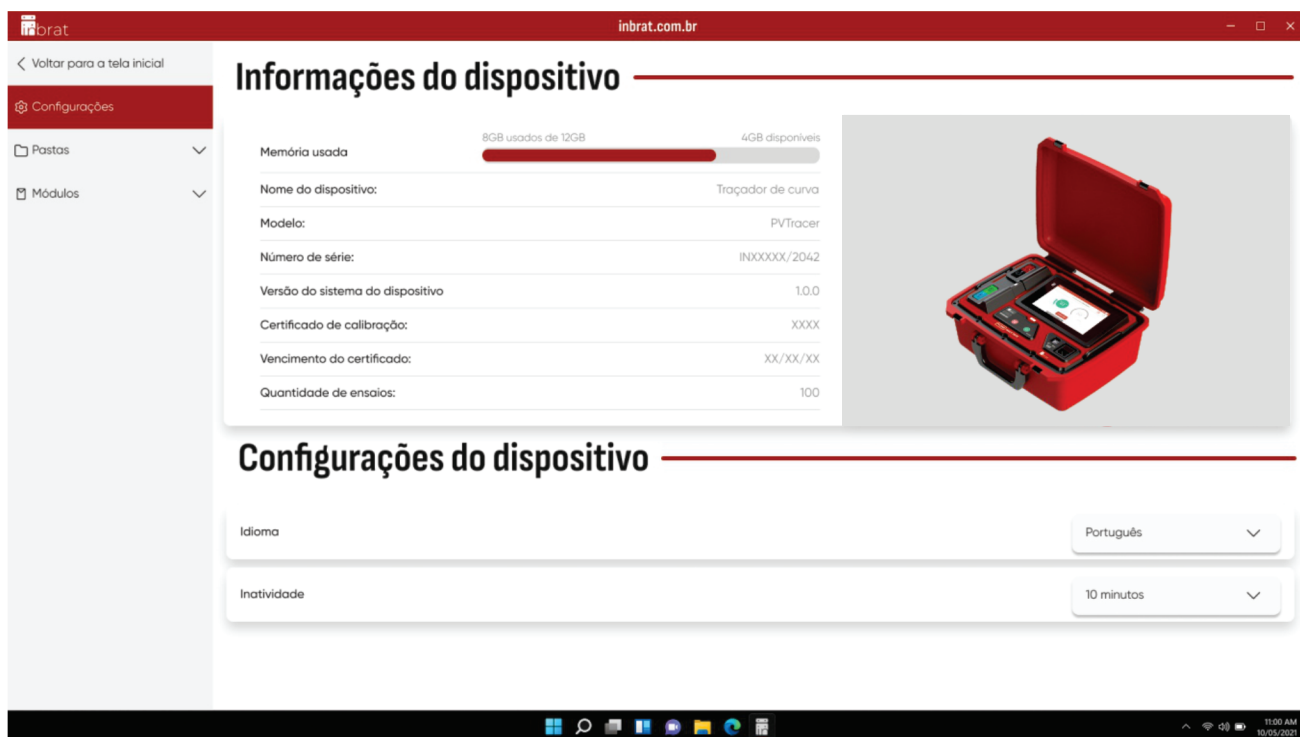
MECÂNICA	
Dimensões	190x390x500 mm
Peso	6,700Kg
Conexões	Borne Banana
Pontas de Prova	Mc4 e Garra Jacaré
Encapsulamento	Maleta robusta de polipropileno, UL 94 V0
Índice de Proteção	IP65 com a maleta fechada
AMBIENTAL	
Temperatura de Operação	-10 ~ 50°C
Temperatura de Armazenamento	-20 ~ 60°C
Umidade 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 Conjunto de medição 4 pontas Mc4	1
	Cabo de Comunicação Modelo USB-B com 2 metros	1
	Cabo de teste 02 Conjuntos de Cabos de 2m (Jacaré e Pino Banana)	1
	Célula de Irradiância Monofacial	1
	Célula de Irradiância Bifacial	1
	PV - Sense Comunicador de Rádio	1
	Bolsa de Transporte	1

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