

Terrômetro digital 4 Fios ITRD-400 Impac

O terrômetro digital 4 fios ITRD-400 da Impac é um equipamento de teste de terra fácil de utilizar fabricado para ser usado para a medição de resistência de terra e medição de resistividade do solo pelo método de Wenner em conformidade com a norma NBR-7117.

O terrômetro digital Impac é fornecido em um kit completo, fazendo parte do mesmo o terrômetro digital, quatro hastes de aterramento, quatro carretéis de fios de ligação, com cores padronizadas e uma prática maleta de transporte do Impac ITRD-400 e até mesmo uma outra mala para os acessórios e fiação, bem como as pilhas, tornando o equipamento de teste de terra ideal pronto para utilização e de fácil transporte. Este terrômetro digital possui mostrador de 4 dígitos de grande dimensão e com iluminação. O ITRD-400 também conta com troca de escala automática (autorange), permitindo ter uma boa resolução tanto com resistências de terra baixas como altas.

A caixa do terrômetro digital Impac possui um design inteligente com funcionalidade tripla, quando a tampa está fechada serve para proteger o instrumento, com ela semi aberta serve para uso como instrumento de mão ou portátil e com ela totalmente aberta e encaixada na traseira se transforma em instrumento de mesa ou bancada. Com todos estes recursos ele ainda conta com um preço imbatível podendo ser entregue em qualquer lugar do Brasil.

Terrômetro Digital - Medição tripolar (3 fios)

Uma das possibilidades de medição do terrômetro digital Impac é através da medição convencional com 3 fios para a medição da resistência de aterramento, neste caso são usados somente três estacas ou eletrodos sendo o fio E e ES ligados juntos na primeira estaca. Este é o método mais conhecido e convencional de medição de aterramento.

Medição Resistividade do solo, Método Wenner (4 fios)

O equipamento da Impac também permite a medição de resistividade do solo pelo método



Terrômetro

de Wenner , sendo usados 4 hastes ou eletrodos para este tipo de medição. O terrômetro Impac já converte e informa os dados diretamente na unidade de resistividade de solo ou seja " $\Omega.m$ ". Neste modo é possível inclusive informar qual é a distância entre as hastes para o correto cálculo da resistividade do solo pelo método de Wenner de acordo com a norma NBR-7117.

Terrômetro Digital - Certificado de calibração (opcional)

A Impac está preparada para executar serviços de calibração em terrômetros digitais com padrões rastreados, caso necessite entre em contato para um orçamento do certificado de calibração de seu terrômetro digital sem compromisso ou até mesmo junto com a aquisição de um novo equipamento de teste de terra. Este é um serviço opcional.

Terrômetro Digital - Aplicações

Este terrômetro pode ser usado em uma ampla gama de aplicações entre elas: Medição de aterramento em antenas, pára raios, aterramento predial, aterramentos industriais e domiciliares, subestações, estações base, sistemas de distribuição de cabo e internet, filtros, aterramentos e instalação de máquinas, uso didático em cursos técnicos e faculdades, no ensino das técnicas de medição de terra e resistividade do solo pelo método de Wenner.

SOLICITAR PROPOSTA



Características Terrômetro digital 4 Fios ITRD-400

Mostrador	LCD 4 dígitos
Controle das Faixas	Automático
Medição de Resistividade do solo	Realizada através do método de Wenner (4 Fios)
Norma	NBR-7117
Medição de Resistência do Aterramento	Sim
Indicação de sobre faixa	"OL" é indicado no mostrador
Indicação de bateria fraca	Sim
Segurança	CATII 30V
Cabo de teste	4 pcs Jacaré Banana
Temperatura de operação	0°C ~ 40°C
Umidade de operação	< 80%
Temperatura de armazenamento:	-10°C ~ 50°C
Umidade de armazenamento	<85%
Construção	Caixa Plástica ABS
Alimentação	4 pilhas de 1,5V "AA"
Dimensões	190 x 155 x 75 mm
Dimensões do mostrador	65 x 48 mm
Comprimento do cabo de teste verde	5 m
Comprimento do cabo de teste preto	5 m
Comprimento do cabo de teste vermelho	15 m
Comprimento do cabo de teste amarelo	10 m

Comprimento da estaca	225mm
Peso	900g (Incluindo bateria)
Peso Embalado	3370g (Com acessórios)

Resistência do Aterramento

Escala	Resolução	Precisão	Observação
0 Ω ~ 6,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(3\% + 6\text{dígitos})$	H: R _{cmax} = (0-100Re) e 50K Ω
7.9 Ω ~ 49,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(2\% + 3\text{dígitos})$	S: R _{pmax} = (0-100Re) e 50K Ω
50 Ω ~ 299,5 Ω	0,5 Ω	$\pm(2\% + 3\text{dígitos})$	Erro R _{cmax} e R _{pmax} : $\pm(3\% + 10\text{dígitos})$
300 Ω ~ 1500 Ω	1 Ω	$\pm(2\% + 3\text{dígitos})$	

Resistividade do Solo

Escala	Resolução	Precisão	Observação
0.00 Ωm ~ 99,99 Ωm	0,1 Ω	$\pm(3\% + 6\text{dígitos})$	
100 Ωm ~ 999,9 Ωm	0,1 Ω	$\pm(2\% + 3\text{dígitos})$	
1000 Ωm ~ 9999 Ωm	1 Ω	$\pm(2\% + 3\text{dígitos})$	
10 K Ωm ~ 99,9 K Ωm	10 Ω	$\pm(2\% + 3\text{dígitos})$	
100 K Ωm ~ 300 K Ωm	100 Ω	$\pm(2\% + 3\text{dígitos})$	

* Características sujeitas a alteração sem prévio aviso

Tel: 11 38160371

Produtos

Serviços

Contato

Terrômetro digital 4 Fios ITRD-400 Impac