



Medidor de resistência de terra PCE-ET 3000

PCE-ET 3000

Medidor de resistência contra terra para a medição em pára-raios ou sistemas de aterramento de pára-raios para todo o tipo de edifícios. O medidor de resistência contra terra possui uma carcaça hermética e cumpre com os requisitos de segurança de VDE 0413 necessários para o pessoal de serviço técnico no exterior. O medidor de resistência contra terra é apropriado para medir elétrodos de sistemas de aterramento e pára-raios ou sistemas de aterramento mais pequenos, assim como para medir a resistência da potência e a passagem de condutores e componentes de acoplamento. Os circuitos de comutação mais modernos reduzem ao mínimo as influências da tensão e a resistência da aterramento dos elétrodos de sistemas de aterramento do ambiente que o rodeia. A calibração do medidor de resistência contra terra com o mecanismo de controle associado evita que se perca precisão ao medir. A frequência de controle de 820 Hz evita a influência de correntes dispersas mediante frequências de rede e dos seus harmônicos. Para além disso o aparelho possui um filtro incorporado para suprimir sinais distorcidos. O medidor de resistência contra terra é entregue com calibração de fábrica, mas pode-se complementar com uma calibração de laboratório e um certificado ISO.

- ▶ Ecrã LCD de 3 ½ posições (máx. 1999)
- ▶ Elevada precisão
- ▶ Indicador de bateria / de superação de intervalo
- ▶ Data Hold
- ▶ Segurança: IEC-1010-1 e CAT III 300 V
- ▶ Muito boa qualidade
- ▶ Componentes: cabos de comprovação: 15 m vermelho, 10 m amarelo, 5 m verde; agulhas para aterramento, pilhas e instruções de utilização
- ▶ Calibração ISO opcional

Especificações técnicas

Resistência de terra

Intervalo	0 ... 19,99 0 ... 199 0 ... 1999 Ω
-----------	-------------------------------------------------

Resolução	10 100 m Ω 1 Ω
-----------	------------------------------------

Precisão	$\pm 2\% + 2$ posições
----------	------------------------

Tensão AC

Intervalo	0 ... 200 V AC 50/60 Hz
-----------	----------------------------

Resolução	0,1 V
-----------	-------

Precisão	$\pm 3\% + 2$ posições
----------	------------------------

Limite inferior de med.	0,01 Ω
-------------------------	---------------

Corrente de medição	2 mA _{eff} / rms
---------------------	---------------------------

Tempo de resposta	aprox. 2,5 s
-------------------	--------------

Quota de medição	0,4 s
------------------	-------

Frequência de prova	820 Hz
---------------------	--------

Superação de intervalo	em caso de sobrecarga aparece um 1
------------------------	------------------------------------

Alimentação	8 pilhas de 1,5 V
-------------	-------------------

Dimensões	250 x 190 x 120 mm
-----------	--------------------

Peso	1,5 kg
------	--------

Segurança	IEC- 1010- 1; EN 61010- 1 categoria de instalação III
-----------	----------------------------------------------------------

EMV	EN 50081- 1; EN 50082- 1 corresp. DIN/ VDE 0413 parte 7
-----	------------------------------------------------------------

Conteúdo enviado

1 x Medidor de resistência contra terra PCE-ET 3000

1 x Equipamento de varetas para terra e instruções de utilização

Cabos de comprovação (vermelho de 15 m, amarelo de 10 m, verde de 5 m)

Conteúdo enviado

CAL-ERD	Certificado de calibração para medidores de resistência de terra
---------	------------------------------------------------------------------
