

TEKNIKAO

MGM-20

Medidor de Campo Magnético

O **MGM-20** é um instrumento portátil, especialmente desenvolvido para a medição da intensidade de campos magnéticos e densidade de fluxos magnéticos AC e DC, utilizando o princípio do "efeito Hall". Possui as funções de leitura "RMS", Valor de Pico e "Hold".

É um instrumento com características digitais que opera com um microprocessador interno, o que permite medições repetitivas, confiáveis e com um grau elevado de precisão e estabilidade na medição de campos magnéticos normais, transversais e tangenciais. Com baixo consumo, utiliza bateria alcalina de 9 Volts, o que possibilita longos períodos de operação sem necessidade de substituição da mesma.

Escalas de Medição

O **MGM-20** permite medições automáticas e diretas de 1 Gauss até 20.000 Gauss (no sistema CGS), ou ainda em Ampere/cm (A/cm) em conformidade com o Sistema Internacional de Medidas. Outras unidades poderão ser utilizadas por simples conversão matemática, como por exemplo em tesla onde:

1 tesla = 10.000 Gauss

Aplicações

O instrumento possui inúmeras aplicações nas áreas de medição tais como:

- Determinação do estado de desmagnetização de peças;
- Medição da direção e intensidade de campos magnéticos AC e DC;
- Determinação das constantes de bobinas de magnetização;
- Medidas da homogeneidade de campos magnéticos de arranjos de bobinas de magnetização;
- Medidas do efeito de blindagens magnéticas;
- Medidas da intensidade de campos magnéticos em dois pontos e de sua distribuição ao longo dos materiais;
- Medidas de campos resultantes da aplicação de campos magnéticos em várias direções nos materiais.

O **MGM-20** pode ser utilizado como uma unidade estacionária de medição contínua e permanente em processos industriais, para monitorar parâmetros magnéticos ou na forma de instrumento portátil, para medições pontuais.

A calibração é realizada por Inter-Metro Serviços Especiais Ltda

Equipamento desenvolvido com apoio técnico do Inter-Metro

REPRESENTANTE

TEKNIKAO®

Indústria e Comércio Ltda.

Av. Agenor Couto de Magalhães, 1.110 - Cep: 05174-000
São Paulo - SP

Tel/Fax: (11) 3901-5530 / 3902-7609

www.teknikao.com / vendas@teknikao.com