



DETECTOR DE METAIS MICROCONTROLADO MAG217



Características:

- Dimensões: 2170mm x 640mm x 465mm
- Painéis laterais e teto em MDF;
- Leds indicadores de detecção
- Revestimento: pintura ou poliéster;
- Acabamento em PVC extrusado alto impacto;
- Fixação por cantoneiras em aço c/ pintura epóxi;
- Gabinete PCI em chapa de aço c/ pintura epóxi;
- **Sensores laterais:**
 - Condutor eletromagnético com isolamento mecânico antivibração e resina isolante,
- **Painel de controle:**
 - ABS de alto impacto
 - Adesivo em policarbonato resistente,
 - Pintura acrílica,
 - liga/desliga no painel,
 - Leds indicadores de detecção,
 - Teclado de acesso à configurações
 - Display alfanumérico com back light de duas linhas e 16 caracteres.

FERRAMENTAS TÉCNICAS

- Bargraph de ajustes de sensibilidade;
- Bargraph ind de distúrbios magnéticos ou mecânicos;
- Senhas de acesso;

NORMAS E LAUDOS

Laudo técnico - :2000/00949/001 - CIENTEC
Não oferece RISCO à portadores de marca-passos.
Atende à norma internacional – NILECJ-STD-0601-00

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

- Indicadores sonoro e luminoso on/off
- Até 07 (sete) zonas distintas de detecção
- Senha de acesso com dois níveis
- **Sensibilidade:**
 - Cem (100) níveis de sensibilidade,
 - Ajuste de sensibilidade manual;
 - Ajuste de sensibilidade independente por zonas;
- **Autocalibração:**
 - Ajuste automático de sensibilidade (autocalibração mediante amostragem de material a ser detectado).
- **Canais:**
 - Seletor de canais de frequência: Possui 10 canais que são compostos por inúmeras frequências a fim de imunizar o aparelho de interferências externas;
- **Contador:**
 - Possibilita o registro de eventos de detecção
 - Estabilidade de operação nas condições climáticas entre -10° C à + 55° C e de 20 a 90% de umidade
- **Função auxiliar:**

Possibilita a integração do detector a um sensor externo, definido parâmetros de funcionamento aos mesmos.

- Memória não volátil de tecnologia EEPROM que não requer bateria para armazenar seus dados.
- Filtros de interferências de campo elétrico de aparelhos.
- Alimentação fonte alternada 90-240 Vcc;
- Consumo total 700 mA;
- Saída de comando externo (relé 10A).

DETECÇÃO

- **Seleção de metais:**
 - Detecta metais ferrosos e não ferrosos
 - Ajuste para classificação entre os metais, possibilita a detecção apenas do metal selecionado no caso de dois volumes parecidos de diferentes metais passarem pelo portal Ex.: (esfera de alumínio de 2" e esfera de aço de 2");
 - Ajuste de classificação de metais independente por zonas;
 - Ajuste de velocidade de detecção para grande fluxo de pessoas;
 - Uniformidade do campo magnético, em todas as zonas de detecção, garante um ajuste homogêneo da sensibilidade de cada zona.