

MEMORIAL DESCRITIVO QATX-LATAM-Dummy

Marca - Thermo Scientific™

Modelo - ARL™ QUANT'X EDXRF Spectrometer



Função – Carcaça de Equipamento para demonstração em eventos, feiras, treinamentos internos e externos. Ambiente todo SECO, não compõe tubo de raios X, tampouco peças no interior), sem fins analíticos e sem fins de utilização. Não apresenta as funcionalidades descritas no seguinte descritivo:

Este pacote EDXRF plug-and-play completo para análise no ar foi projetado para análises quantitativas e qualitativas versáteis e de alta velocidade de alumínio (Al) até urânio (U) de % a níveis baixos de ppm em substâncias sólidas e líquidas de qualquer formato, tamanho ou composição. Esta configuração é restrita à análise ao ar o que limita a determinação de elementos leves. Alumínio (Al), silício (Si) e fósforo (P) podem ser analisados em níveis de concentração mais elevados.

Nota: Não é possível atualizar para câmara de vácuo ou sistema de hélio nas instalações do cliente.

Descrição Técnica

- Triagem para conformidade com os regulamentos RoHS e REEE relativos a elementos inorgânicos Cr, Br, Cd, Hg e Pb, bem como elementos recentemente restritos, como As, Ni, Cu, Sb, Sn e outros
- Aditivos em óleo, plástico, lubrificantes e produtos petrolíferos que não incluem elementos leves como P, S e Cl
- Desgaste de metais no óleo e partículas metálicas nos filtros de óleo
- Análise inorgânica de filtros de ar de acordo com o Método 3.3 da EPA IO dos EUA (não envolvendo elementos leves)
- Contaminação por metais no solo e outras aplicações ambientais
- Ligas, metais e minérios metálicos
- Chapeamento de metais industriais
- Revestimentos e adesivos inorgânicos
- Análise de falha não destrutiva em escala macro, complementar aos recursos de SEM
- Metais preciosos e joias
- Largura 58 cm
- Profundidade 62 cm
- Altura 42,5 cm (com a tampa fechada)
- A tampa é feita de liga de alumínio e zinco e coberta com plástico.
- Os painéis laterais esquerdo e direito e traseiro são painéis metálicos pintados.
- A frente é feita de plástico.