



ESPECTRÔMETRO DE EMISSÃO ÓPTICA

ESAPORT PORTÁTIL CCD



O espectrômetro de emissão óptica portátil ESAPORT, emprega sistemas ópticos CCD dedicados, oferecendo uma grande flexibilidade analítica.

O instrumento é fabricado sob medida e é de pequeno porte, podendo ser transportado e usado em qualquer local de trabalho.

É composto de uma pistola com fluxo de argônio, onde os resultados são comparáveis com espectrômetros de laboratório.

Ele opera em três modos diferentes: separação de materiais (conforme / não conforme), análise química e identificação de liga.



Dados Técnicos:

- Óptica: Detectores digitais eletrônicos.
- Amplo Campo espectral.
- Câmara óptica selada contra a poeira. Isolamento térmico.
- Resistência aos golpes.
- Fonte de queima: técnica HEPS (High Energy Pre Spark) até 500 Hz.
- Fonte em Arco: Arco em corrente contínua, voltagem 35V até 5A.
- Pistola em material ultra leve e com design ergonômico.
- Start/Reset.
- Eletrodo autocentrado em tungstênio para análise com argônio.
- Eletrodo autocentrado em cobre para análise em arco contínuo.
- Cabo de fibra óptica em quartzo de 1,5 metros protegido de camada externa contra esmagamento.
- Modalidade Identificação.
- Modalidade Conforme/Não Conforme.
- Análise quantitativa.
- Identificação das ligas com base em normas internacionais.
- Arquivo ligas.

Alimentação: 220 monofasica 50/60 Hz

Dimensões: P45 x H 20 x L 51 cm

Peso: 18 Kg. (mala e pistola inclusas)

Carrinho: opcional.



Carrinho leve com duas rodas para transporte (Trolley), com lugar para o espectrômetro e para o cilindro de gás argônio.

Distribuidor