

Laboratório em movimento - análise de metais móvel



CONTROLE DE QUALIDADE

Controle de qualidade móvel de metais

O controle de qualidade ininterrupto é essencial na indústria de produção de metais nos múltiplos estágios de produção.

O PMI-MASTER Pro2 é o instrumento ideal para empresas de processamento de metais que procuram um analisador de metais móvel e robusto. O espectrômetro de emissão óptica (OES) inclui uma extraordinária bateria de longa duração e oferece uma precisão superior dos resultados.

O GRADE Database pré-instalado é o maior banco de dados de metais do mercado para uma identificação rápida e fácil de graduação. Ele inclui mais de 12 milhões de registros para 339.000 materiais de 69 países, assim como as normas - não precisa de perder tempo a pesquisar catálogos de normas e graduações.



Especificações técnicas

Altura / largura / profundidade	360 mm	575 mm	370 mm
Peso / bateria / carrinho	25 kg	13 kg	80 kg
Alimentação / operação / em espera	24 V DC	500 W	40 W

Sistema ótico

Multi-CCD	Montagem Paschen-Runge
Intervalo de comprimentos de onda	165 – 420 nm (com UVTouch)
Comprimento focal	350 mm

Bateria

Medições de centelha	Até 750 (com carrinho de bateria)
Medições de arco	Até 500 (com carrinho de bateria)

Sonda (opcional): arco / centelha / combi / UVTouch

Arco multifuncional / centelha / adaptador de cabeça combi com LEDs para classificação passou / falhou			
Peso arco / centelha / combi	1 kg	1 kg	1,5 kg
Comprimento do cabo	4 m / 8 m		
UVTouch	Baixo C, P, S, Sn, As, B em aço, N em aço duplex, cabo com até 10 m de comprimento, peso de 2 kg		

Software e interface de usuário

Unidade de processamento interna, Microsoft® Windows®, interface de usuário com monitor tátil



Destques e aplicações

Com o PMI-MASTER Pro2 sem fios, a operação no local é fácil graças à sua poderosa bateria, permitindo 750 medições em 8 horas de operação remota.

| O PMI-MASTER Pro2 é capaz de analisar quase qualquer tipo de amostra: amostras com formatos complexos e geometrias irregulares, fios (com no mínimo 1 mm de espessura) com adaptador universal, com vedante de borracha para superfícies côncavas e convexas.

| Estão disponíveis quatro sondas diferentes: arco, centelha, combi e a smart UVTouch, que proporcionam resultados imediatos no monitor tátil, controle remoto das funções principais do espectrômetro e um cabo de 10 m para chegar a qualquer ponto de análise.

| A tecnologia concêntrica de fluxo de argônio para proteção de elétrodos reduz as folgas de ar e otimiza o fluxo de gás, significando que o consumo de argônio é notavelmente baixo.

Análise no local: incl. carbono, boro, estanho, arsênio. Com sonda UVTouch: fósforo, enxofre, nitrogênio e aços duplex.

Os nossos serviços

A nossa rede global de centros de serviço oferece apoio técnico completo para mantê-lo em operação.

Suporte via telefone

Para um rápido atendimento do seu problema.

Consumíveis e acessórios

Desde elétrodos até conjuntos de peças sobressalentes.

Recertificação e manutenção

Garante que seu analisador produz os resultados certos anos após ano.

Treinamento

Saiba trabalhar com o seu analisador e respetivos recursos.

Garantia prolongada

Evite custos imprevistos.

Reparações

Execução de um serviço rápido e eficiente.

MAIS INFORMAÇÕES

Para saber mais sobre os analisadores móveis PMI-MASTER Pro2, visite:

www.hitachi-hightech.com/hha

Outros produtos

Fornecemos produtos de análise industrial para a indústria da produção há mais de 40 anos.

- | **LIBS portátil:** a tecnologia mais recente para identificação de liga em 1 segundo sem raios-X.
- | **XRF portátil:** para a identificação e análise rápida, confiável e não destrutiva de ligas.

Hitachi High-Tech Analytical Science

Esta publicação está protegida pelos direitos autorais da Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd, e apenas fornece informações gerais - as quais (a menos que acordado pela empresa por escrito) não poderão ser usadas, aplicadas ou reproduzidas para qualquer propósito - nem formar parte de qualquer outro pedido ou contrato, ou consideradas como a representação relacionada com os produtos ou serviços em questão. A política da Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd é uma política de melhoria contínua. A empresa reserva o direito de alterar, sem aviso prévio, as especificações, projetos ou condições de fornecimento de qualquer produto ou serviço.

A Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd reconhece todas as marcas registradas e respetivos registos.

© Hitachi High-Tech Analytical Science, 2018.
Todos os direitos reservados.

 Science for a better tomorrow



348399 QM08

Rua José de Carvalho, 294 - 04714-020
Ch. Santo Antonio - São Paulo - SP - Brasil
Tel/Fax: (11) 5181-1173
vendas@labcontrol.com.br
www.labcontrol.com.br

 **LABCONTROL**
Instrumentos Científicos