

Arranjo de Diodo 7250

DA 7250

Sistema de análise NIR



Especificações

- Produtos:** Grãos, grânulos, pós, pastas, suspensões, líquidos e outros
- Área da amostra analisada:** até 108cm²
- Tempo de análise:** 6 segundos
- Volume da amostra:** flexível 1-400mL, dependendo do tipo de amostra.
- Visor:** 12" tela a cores sensível ao toque
- Idioma:** russo, inglês, chinês, tailandês etc.
- Conectividade:** Ethernet, USB
- Amplitude térmica operacional:** +5 a 40° C
- Proteção de ingresso por IEC605829:** IP65 certificado
- Faixa de comprimento de onda:** 950 – 1.600 nm
- Precisão do comprimento de onda:** < +/- 0.05 nm
- Detector:** índio-gálio-arsênio (InGaAs)
- Exigências de Energia:** 115 ou 230 V, 50/60 Hz (especificar pedido)
- Dimensões (AxLxD):** 517" x 370" x 390"
- Peso líquido (kg/lb):** 20 Kg

Análise precisa a qualquer amostra, lugar, momento e pessoa.

O DA 7250 é simplesmente rápido, preciso, de fácil utilização, versátil e robusto. Nossos anos de experiência e expertise imprimiram seu design - óptica, alojamento, apresentação de amostras, fluxo de trabalho e simplificação de software. Ele possui duas versões - uma para uso geral e uma de aço inoxidável, versão de projeto sanitário, para uso na indústria alimentar.



Robusto e reproduzível. A tecnologia de arranjo de diodo permitiu a criação de um instrumento sem componentes ópticos móveis, melhorando a precisão e estabilidade, o que significa que o hardware pode ser padronizado minimizando as diferenças de instrumentos. O DA 7250 estabelece novos padrões de transferência de calibração e também remove as fontes de possíveis falhas, pois não há monocromadores caros para desgastar nem espelhos flutuantes que podem ficar sujeitos à vibração.



Espectros rápidos e precisos. O DA 7250 utiliza um sensor com excelente razão sinal/ruído e sensibilidade. Em combinação com o excelente rendimento de energia, o DA 7250 coleta muitos espectros por segundo, conforme a amostra se move. A velocidade permite que o instrumento padronize automaticamente as escalas de comprimento de onda e de absorvância em cada análise, melhorando a precisão, corrigindo as mudanças nas condições ambientais e alertando os usuários para possíveis problemas.



Conectividade. Nossa plataforma de software é desenvolvida para conectividade total e os dados podem ser imediatamente trocados com outros programas. Relatórios web inovadores são oferecidos para visualização de dados a partir de qualquer lugar usando um navegador. Possui entradas Ethernet e USB o que permite conectividade com diversos tipos de acessórios. O instrumento pode ser administrado remotamente através do Team Viewer e suporta quaisquer periféricos do Windows, incluindo impressoras e leitores de código de barras.

Qualquer Amostra

Grãos, pós, grânulos, pastas, suspensões e líquidos - podem ser analisados no DA 7250, sem necessidade de módulos caros e difíceis. Uma grande área de amostra representativa é analisada, o que significa que é necessária pouca ou nenhuma preparação da amostra. O uso de pratos abertos facilita a limpeza entre as análises. As calibrações de fábrica disponíveis abrangem uma ampla variedade de produtos e parâmetros e são construídos a partir da nossa base de dados global que abrange milhares de amostras. O DA 7250 é compatível com o ISO 12099, assegurando que a análise cumpre os padrões internacionais.

Arranjo de Diodo 7250

DA 7250

Sistema de análise NIR

Qualquer Lugar

O DA7250 pode ser instalado em qualquer lugar, no laboratório ou na área de processamento. O Equipamento não possui componentes ópticos móveis, portanto é resistente à vibração. Ele é certificado IP65 (à prova de poeira/resistente à água) e o detector possui temperatura estabilizada o que permite maior robustez ao sistema. Para o mercado de produção de alimentos, nós possuímos o modelo em aço inoxidável que atende às mais exigentes padrões de higiene. Como o sistema de amostragem é aberto e não possui cantos afiados, facilitando a limpeza.

Qualquer Colaborador

O aparelho é muito fácil de operar. O DA7250 possui uma grande tela sensível ao toque com uma interfase intuitiva e manuseio direto de amostras, o que garante uma rápida operação. O DA7250 foi desenvolvido para eliminar fontes de erros operacionais. Portanto, produz resultados precisos independentemente de quem executa as análises. O aparelho estará disponível em todos os momentos, possibilitando que você otimize e verifique a qualidade do produto 24/7, melhorando a eficiência e reduzindo sobras.

Qualquer momento

Testes suas amostras a qualquer momento. O equipamento possui um fluxo de trabalho otimizado e com pouco ou nenhuma preparação da amostra, os resultados são obtidos em 6 segundos. O DA7250 possui um sistema automático de verificação de execução o que assegura uma padronização e precisão de cada análise. Não só as amostras podem ser analisadas essencialmente em tempo real, mas os resultados da análise podem estar disponíveis a qualquer momento e em qualquer local desde que o DA7250 esteja conectado a rede.



Modelo de Projeto Sanitário (SD): O DA 7250 SD é desenvolvido para laboratórios e áreas de produção onde projetos sanitários são necessários. Limitando assim, superfícies, fendas e outros locais onde o material alimentar poderia aderir, facilitando a higienização. O DA 7250 SD usa as mesmas ópticas e calibrações e fornece um gabinete livre de bordas afiadas, rachaduras e fendas.

Laboratório e linha de produção: O DA 7250 pode ser usado em laboratório e em linha de produção. Para análise contínua de processos, dois modelos de sensores são oferecidos. A série DA 7350 at-line instalado dentro do processo (em contato com a amostra) e a série DA 7440 on-line instalado sobre a esteira transportadora. Ambos utilizam a mesma tecnologia NIR, compartilham muitas calibrações.



Indústrias: Processamento de grãos e oleaginosas, laticínios, processamento de carne, alimentos para animais, moagem de farinha, produção de amido, produção de açúcar, padarias, produção de etanol, produtos à base de madeira.

Parâmetros: Umidade, matéria seca, sólidos, proteína, gordura / óleo, cinza, fibra, amido, aminoácidos, ácidos graxos, açúcares, brix, lactose e outros