

Sistema de Medição de QA de Espessura da Camada de Revestimento Seco SpecMetrix[®]

✓ Independente de substrato ✓ Método rápido e sem contato ✓ Precisão nanométrica ✓ Software fácil de usar

Características

- **Sem Contato e Não Destrutivo** – As medições são realizadas sem prejudicar os revestimentos ou o substrato, preservando a integridade da amostra
- **Medição Absoluta de Espessura** – Fornece espessuras precisas da camada de revestimento e medições pelo DFT sobre a área da amostra em vez de pontos de medição isolados que não são representativos da distribuição do revestimento. Nenhuma recalibração é necessária para diferentes cores ou substratos
- **Independente de Substrato** – Mede revestimentos sobre substratos metálicos, incluindo alumínio, aço, folha de flandres, laminados a frio, galvalume; e até revestimentos sobre qualquer cor de tinta
- **Ampla Gama de Uso** – Medição em tempo real de primers aplicados, revestimentos de base, revestimentos superiores, lacas, pulverização interna, revestimentos duros, revestimentos transparentes e outros revestimentos de bobinas
- **Superior Gage R&R** – A precisão da medição é independente da habilidade ou erro do operador, garantindo a repetibilidade e a reprodutibilidade do sistema
- **Ambientalmente Amigável** – Método de teste não destrutivo que reduz sucata, uso de solvente, horas de trabalho e custos de energia
- **Capacidades Duplas** – A configuração de sistema único inclui pacotes ópticos duplos para uma medição mais rápida do primer e do revestimento final
- **Poderoso SpecMetrix[®] Software** – O pacote de software amigável ao usuário exportar todos os dados para o Excel[®] ou sistemas host corporativos de aquisição de dados para análise SPC



Conveniência da interface touch screen combinada com dados de medição de espessura em tempo real.

Medição Off-line pelo DFT da Espessura da Camada do Primer e do Revestimento Final Seco Mais Precisa

O Sistema de Medição SpecMetrix DFT QA fornece um novo padrão para dados de medição de espessura absoluta sem contato, não destrutiva e em tempo real para amostras de primers e revestimentos finais transparentes e pigmentados.

Projetado para agilizar os processos de QA de revestimento de bobinas em linha, o sistema SpecMetrix DFT QA usa tecnologias exclusivas para melhorar o processo de revestimento e controle de qualidade, reduzindo os custos no laboratório QA ou centro de P&D.

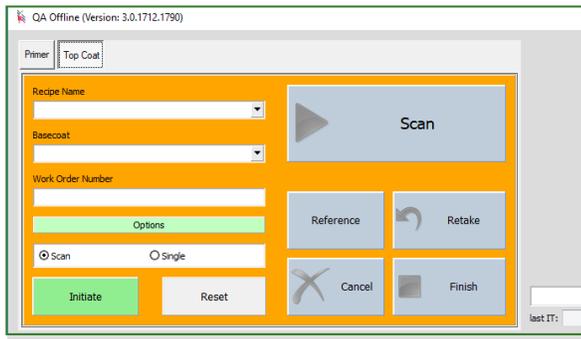


Software de sistema SpecMetrix fácil de usar para resultados mais rápidos de medições pelo DFT

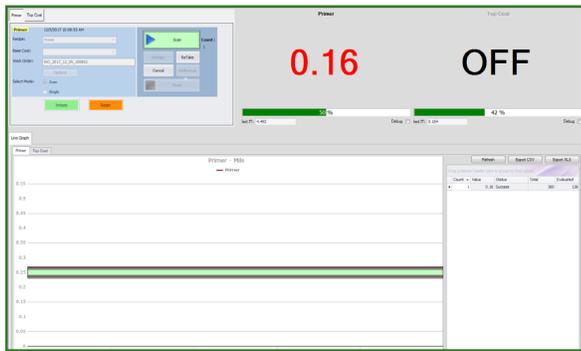


Design de sonda dupla dedicada para primer e revestimento final

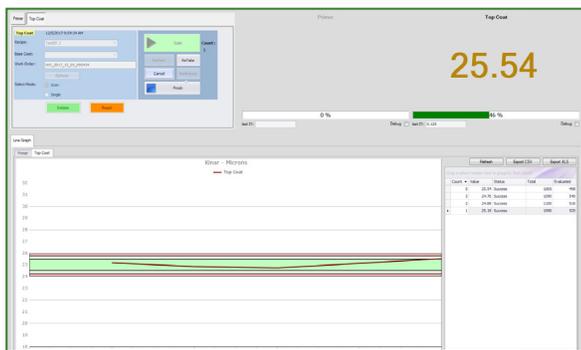
Sistema Confiável e Repetível para Testes Não Destrutivos de QA, Coleta e Análise de Dados



Seleção de receitas de revestimento fácil, a partir do menu suspenso



Melhor resolução de medição, de até 0,01 mils



Capaz de medir facilmente a mais ampla gama de revestimentos finais de bobinas, incluindo poliéster, epóxi, texturizado, metalizado e PVDF (fluoreto de polivinilideno)

Especificações Técnicas

Faixa de Medição: 0,7 a 350 micra*
 (revestimentos claros/transparentes)
 0,7 a 75 micra*
 (revestimentos pigmentados/não transparentes)
 *dependente de pacotes ópticos selecionados

Precisão: +/- 1% da espessura de revestimento (nominal)

Velocidade de Medição: Até 100 por segundo

Faixa de Temperatura: 0° a 50° C

Métricas de Saída: micra
 mils
 g/m²

Sistema Operacional: Plataforma Windows®

Manufatura: Fabricados nos EUA

Certificações: CE aprovado
 SP aprovado
 UL aprovado

Notas: Este dispositivo e os métodos para usar o mesmo estão cobertos pelas Patentes Americanas Números: 6.674.533; 7.128.985; 7.274.463; 7.365.865 e 7.537.681, e mais patentes pendentes nos EUA e em outros países. Todas as marcas registradas são reconhecidas como propriedades dos seus detentores. SpecMetrix® é uma marca registrada da Sensory Analytics. Todos os direitos reservados. Windows® e Excel® são marcas registradas da Microsoft Corporation.