

ACS-10



Apresentando os sistemas SpecMetrix® ACS-10. Uma ferramenta de medição que estabelece um padrão em medição sem contato e em tempo real da espessura e peso da camada de quaisquer revestimentos de recipientes, incluindo o verniz de cobertura, spray interno e revestimento de bordas. O sistema ACS-10 fornece às equipes de fábricas a flexibilidade de poder medir 1-10 latas em lotes, e pode ser usado de forma confiável em ambientes tanto de laboratório como chão de produção.

- > **Maior gama de Usos** – Fornece medição e mapeamento precisos do verniz de cobertura, spray interno e revestimento de bordas em recipientes de bebidas e todos os revestimentos internos e de lavagem de recipientes para alimentos de metal, incluindo revestimentos pigmentados.
- > **Sem contato** – Todas as medições de espessura são obtidas sem sacrificar a integridade da peça, sem danos ao revestimento ou substratos e sem a necessidade de contar com medidores capacitivos, menos precisos.
- > **Independente do Substrato** – Mede revestimentos em alumínio, aço inoxidável, folha de flandres, vidro, filmes e plástico, e sobre quaisquer superfícies impressas e qualquer cor de substrato ou da impressão, incluindo o preto.
- > **Equipado com o Software SensorMetric™** – Um pacote de software poderoso e amigável ao usuário, o qual armazena todos os dados em um modelo compatível com o padrão Excel(r) para análise de SPC (controle estatístico do processo) durante ou após os ciclos de produção.
- > **Capacidade Absoluta de Medição** – mede a espessura exata do revestimento e fornece mapeamento do peso da película sem a necessidade de calibração dos tipos individuais de revestimentos ou o incômodo dos cupons de calibração.
- > **Medições Objetivas** – medições da espessura ou peso do revestimento sem contato ajudam a minimizar o erro do usuário ou manipulação dos dados.
- > **Ferramenta de Inspeção Escalável** – O projeto do sistema modular é flexível para uso como uma ferramenta de diagnóstico para problemas de peso de películas específicas ou uma medição semi-automática, detecção de defeitos e ferramenta de controle de processo de revestimento que permite aumentar a qualidade de processos e reduzir os tempos de CQ.



Mapeamento do peso da camada de todos os revestimentos de recipientes.

Especificações de Operação:

Gama de medição	0,2-250 microns (espessura do revestimento ou película)
Precisão	2% da espessura do revestimento (nominal)
Velocidade do Sistema	De 1 a 2 minutos por recipiente, com base nos parâmetros de medição selecionados pela fábrica
Velocidade das Medições	Até 50 por segundo
Faixa de tamanho dos recipientes	Até 3,5 polegadas (8,5 cm) de diâmetro e até 9,5 polegadas (24 cm) de altura
Faixa de temperaturas	0 ° a 65 °C
Faixa de umidade	5 a 90% (sem condensação)
Métricas de saída:	Microns, mils, mg/4 polegadas quadradas, mg/pol ² , g/m ²
Mapeamento de Peso da Película	Mapas de contorno topográficos em 2D e 3D com códigos coloridos mostram a distribuição da espessura do revestimento
Configurações Opcionais do Sistema	Opção de substituição para medidores capacitivos menos precisos Sistema ACS totalmente automatizado com sistemas de alimentação e de saída por transportadora para recipientes amostrados Configuração de 12 latas disponível Tela HMI de Operador avançada, para passar informações para um banco de dados de clientes pré-determinado

Especificações de Hardware:

Sistema Operacional	Windows® 7
Componentes do sistema	unidade de processamento, controles na tela touch screen, teclado de digitação do operador, relés de interface de controle da máquina, suportes elevatórios do hardware do sistema e padrões de espessura rastreáveis pelo NIST
Peso do Sistema	máx. 250 lbs. (115kg)
Alimentação	100-240VAC, 50/60Hz, com alimentação dedicada de grau de computador para atender as exigências do país. Transformador de isolamento opcional ou UPS (no-break)
Interfaces	Operação por painel táctil, 10/100/1000 Ethernet, USB, RS232, relés de controle
Integração de dados	Saídas de integração de dados para todos os pacotes SPC industriais ou outras opções de comunicação
Dimensões Padrão	75,0 x 33,0 x 15,0 polegadas (1905 x 838 x 381 mm)
Aprovações	aprovação CE
Acessórios e hardware opcionais	Pacotes ópticos padrão ou aprimorados, impressoras, terminais de exibição remotos e cobertura prolongada do Serviço Assegurado SpecMetric

Nota: Este dispositivo e os métodos de usar o mesmo podem estar cobertos pelos Números de patentes dos EUA 6.674.533; 7.128.985; 7.274.463; 7.365.865 e 7.537.681, com patentes pendentes adicionais dos EUA e estrangeiras. Todas as marcas registradas são reconhecidas como propriedades dos seus donos. Sensory Analytics®, SensorMetric™ e SpecMetric® são todas marcas registradas da Sensory Analytics. Todos os direitos reservados. Windows® 7 e Excel® são marcas registradas da Microsoft Corporation.

