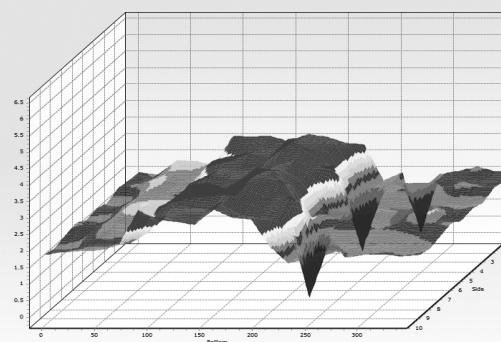


Medição simplificada do revestimento de recipientes e peso da película

Apresentando os sistemas ACS SpecMetrix®. As ferramentas de medição premiadas que estabelecem um padrão mais alto de medição sem contato e em tempo real da espessura de revestimentos e peso da camada, tanto de recipientes internos como externos. Especialmente concebidos para simplificar a configuração, tempo de preparo e de inspeção e reduzir os custos de revestimento. Os sistemas SpecMetrix são flexíveis para uso em revestimentos úmidos ou secos e ajudam a aprimorar o controle do processo em produtos com vários revestimentos em diversos processos de fabricação.



12oz Outside Scan Trial WithOVAndPrint Can #1 Outside



As vantagens do SpecMetrix® para Revestimentos Externos e Internos

- ✦ **Sem contato** - Todas as medições de espessura são feitas sem sacrificar a integridade da peça, sem contato ou danos ao revestimento ou substratos.
- ✦ **Versátil** - os sistemas SpecMetrix fornecem medições em tempo real de revestimentos simples ou duplos, incluindo o verniz de cobertura, spray interno, revestimento duro por UV (anodização), primer (fundo), camadas de base ou de lavagem e outros revestimentos de desempenho.
- ✦ **Independente do Substrato** - Mede revestimentos em alumínio, aço inoxidável, folha de flandres, vidro e plástico, e sobre qualquer cor do substrato ou da impressão.
- ✦ **Capacidade de Medição Absoluta** - mede precisamente a espessura do revestimento e o peso da camada reais em tubos, luvas e todos os recipientes de alimentos, bebidas e aerossóis.
- ✦ **Ambiente de medição** - Uma gama completa de tarefas de medição de espessuras pode ser realizada com facilidade dentro de um laboratório, departamento de CQ, ou diretamente no chão de fábrica.
- ✦ **Requisitos de Inspeção escaláveis** - o projeto modular do sistema é flexível para uso com múltiplas ferramentas de automação, transporte, varredura e de controle de processo, permitindo qualidade do processo aprimorado com redução de desperdícios e HFI (indução por alta frequência).
- ✦ **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® para análise de SPC (controle estatístico do processo) durante ou após os ciclos de produção.
- ✦ **Interface de Dados** - Os dados de espessura podem ser fácil e eficientemente exportados para todos os sistemas host corporativos de aquisição de dados e SPC.



Todos os sistemas SpecMetrix Lab e ACS incluem pacotes sensores integrados que fornecem medições em tempo real da espessura do revestimento e do peso da camada com precisão nanométrica, e armazenamento de dados de todos os parâmetros para análise offline e uso pelo SPC. Cada sistema SpecMetrix apresenta:

- + Pacotes óticos Padrão ou Avançado para medir revestimentos claros ou opacos, úmidos ou secos
- + Software operacional SensorMetric interativo
- + Conveniência de uma tela touch screen (sensível ao toque) com visualização em tempo real dos resultados de espessura ou peso da camada
- + Sondas SpecMetrix adequadas para sistema manual ou uso de testes automáticos
- + Software de mapeamento para análise visual de espessura e distribuição do revestimento
- + Verificação automática de camadas da pulverização interna, de verniz exterior e de lavagem

Especificações Técnicas

Especificações de Operação

Gama de medição: 0,2-250 microns(espessura do revestimento)

Precisão: 2% da espessura do revestimento (nominal)

Velocidade do Sistema: De 1 a 2 minutos por recipiente, com base nos parâmetros de medição seleccionados pela fábrica

Velocidade de Medição: 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 temperatura: 0 ° a 65 °C

Faixa de umidade: 5 a 90% (sem condensação)

Métricas de saída: microns, mils, mg/4 spolegadas quadradas, mg/pol².g/m²

Mapeamento de Peso: Mapas de contorno topográficos em 2D e 3D com códigos coloridos mostram a distribuição da espessura do revestimento

Especificações de Hardware

Sistema Operacional: Windows® 7

Componentes do sistema: unidade de processamento
Controles na tela touch screen
Teclado de digitação do Operador
Unidade de controle em linha
Torre de iluminação
Relés de interface de controle da máquina
Montagens de sonda óptica
Suportes do hardware do sistema
Hardware de instalação
Normas de espessura rastreáveis pelo NIST
Transformador de isolamento de tensão

Peso do Sistema: máx. 100 lbs. (45kg)

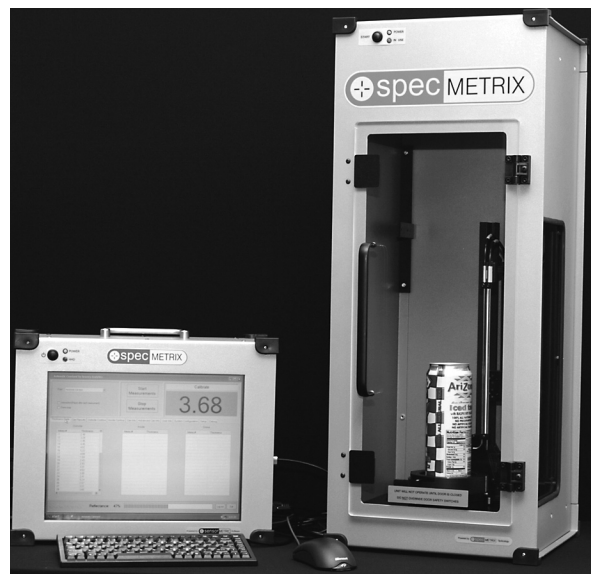
Potência: 100-240VAC, 50/60Hz

Necessária alimentação dedicada grau de computador para atender as exigências do país

Interfaces: Operação por painel táctil
10/100/1000 Ethernet, USB, RS232

Relés de controle

Manufatura: Fabricado nos EUA
aprovação CE



Acessórios opcionais e suporte

- + Sondas alternativas com diferentes ângulos
- + Suporte de montagem fixa de sonda para amostras planas
- + kit de normas de espessura rastreáveis pelo NIST
- + Cobertura prolongada do Serviço Assegurado SpecMetrix
- + Estojo de proteção para transporte

Configurações Opcionais

- + Sistemas automatizados e semi-automatizados de peso da camada
- + Opções de tamanhos ampliados de sistema e transportadores (esteiras)
- + Opção de substituição para medidores capacitivos menos precisos
- + Configuração de 10 a 12 latas disponível
- + Tela HMI de Operador avançada, para passar informações para um banco de dados de clientes pré-determinado.

Observações

Este dispositivo e os métodos de usar o mesmo estão cobertos pelos Números de patentes dos EUA 6.674.533; 7128985; 7274463; 7365865 e 7537681, com patentes pendentes adicionais dos EUA e estrangeiras. Todas as marcas registradas são reconhecidas como propriedades dos seus donos. Sensory Analytics®, SensorMetric™ e SpecMetrix® são todas marcas registradas da Sensory Analytics. Todos os direitos reservados. Windows® 7 e Excel® são marcas registradas da Microsoft Corporation.



SENSORY ANALYTICS®

Tecnologia de medição para aumento de produtividade

Corporate Headquarters
The Sensory Building
4413 West Market Street
Greensboro, NC 27407 USA

p 336.315.6090
888.665.1810
f 336.315.6030

www.specmetrix.com

© Sensory Analytics 2014 All Rights Reserved.