



Medidores de espessura ultrassônicos Krautkrämer

Soluções de espessura precisas e confiáveis

- Instrumentos e sondas para inspeção de espessura de precisão e corrosão
- Garanta a segurança e reduza o tempo e o custo da inspeção
- Para metais, fundições, compósitos e muito mais

Inspection starts here.

 **Waygate
Technologies™**
a Baker Hughes business



A Krautkrämer oferece uma gama abrangente de medidores de espessura ultrassônicos projetados para diversos setores e aplicações.

De medições de precisão para controle de qualidade a monitoramento robusto de corrosão em ambientes desafiadores, nossas soluções fornecem **dados precisos, confiáveis e abrangentes**, permitindo que você tome decisões informadas, garanta a segurança e otimize o desempenho.

Encontre a combinação perfeita para seus requisitos específicos com instrumentos comprovados e uma ampla gama de sondas da Waygate Technologies.

TRUST THE LEGACY. 

Krautkrämer

Ultrasound Solutions

Krautkrämer CL Go+

Precisão de nível de micron em um pacote robusto



O Krautkrämer CL Go+ define um novo padrão para medição de espessura de precisão, oferecendo precisão incomparável e uma experiência amigável em um design compacto e durável.

Ideal para uma ampla gama de aplicações que exigem medições precisas, o Krautkrämer CL Go+ fornece resultados confiáveis.

Principais recursos

- Precisão incomparável: Obtenha precisão de nível de micron (0,001 mm/0,0001") para as aplicações mais exigentes.
- Interface de usuário intuitiva: O visor colorido grande e brilhante e o teclado de cinco direções oferecem navegação sem esforço e apresentação de dados clara. A operação com uma só mão aumenta a eficiência no campo.
- Modos de medição avançados: Acesse um conjunto abrangente de modos de medição, incluindo Espessura, A-Scan, B-Scan, Mín./Máx., Diferencial, Qualidade e Velocidade, para análise aprofundada e interpretação de dados.
- Gerenciamento de dados poderoso: armazene e analise até 100.000 leituras por arquivo com anexos em um cartão

SD, garantindo transferência de dados e relatórios perfeitos

- Plataforma 3 em 1 versátil: maximize seu investimento com a capacidade de atualizar o CL Go+ para um detector de falhas ou medidor de corrosão, fornecendo uma solução de inspeção abrangente

Aplicações

- Automotivo: medições precisas de componentes fundidos e estampados, peças usinadas e muito mais.
- Aeroespacial: medições de espessura crítica de materiais finos e geometrias complexas.
- Fabricação: Controle de qualidade de tiras de metal, placas, plásticos, compostos e até mesmo vidro

Kits de precisão Krautkrämer CL Go+

CL Go+ Standard com sonda CA 211A e cabo (184M3358)

CL Go+ Standard com sonda Alpha 2 DFR, cabo e linha de atraso (184M3360)

Krautkrämer DMS Go+

Inspeção de corrosão ultraportátil e ultrapoderosa



O Krautkrämer DMS Go+ oferece uma solução portátil abrangente para medição de espessura, registro de dados e gerenciamento de dados em uma ampla gama de aplicações e ambientes.

Seu design robusto e recursos avançados o tornam ideal para medição e monitoramento de corrosão, mesmo em componentes e estruturas revestidos.

Principais recursos

- Portabilidade máxima, desempenho intransigente: experimente recursos poderosos de medição de espessura e detecção de falhas em um dispositivo portátil compacto.
- Medição de cruzamento zero: garante alta estabilidade e confiabilidade em leituras de espessura.
- Controle Automático de Ganho: Fornece excelente repetibilidade para monitoramento consistente de corrosão.
- Compensação de Temperatura Integrada: Mantém a precisão em temperaturas flutuantes de até 540°C (1000°F).
- Modos de Medição Versáteis: Oferece vários modos (espessura, A-scan, B-scan, Mín/Máx, diferencial) para inspeções completas.
- Gerenciamento Abrangente de Dados:

Armazene e analise grandes conjuntos de dados com o gravador de dados de alta capacidade e compatibilidade com o software UltraMATE.

- Funcionalidade Expansível: Atualize para um detector de falhas completo com uma atualização simples de software

Aplicações

- Óleo e Gás: Inspeção de corrosão e monitoramento de oleodutos, vasos e tanques
- Geração de Energia: Monitoramento de eficiência de caldeira e medição de incrustação de óxido
- Aeroespacial: Verificações de manutenção e inspeção de corrosão
- Indústria Metalúrgica: Medição de espessura de materiais austeníticos e controle de qualidade.

Kits de corrosão Krautkrämer DMS Go+

Versão básica:

- DMS Go+ Basic com sonda DA501 e cabo (100N4298)
- DMS Go+ Basic com sonda DA512 (p. cabo) (100N4299)
- DMS Go+ Basic com sonda DA590 e cabo (100N4300)
- DMS Go+ Basic com sonda DA503 EN e cabo (100N4301)
- DMS Go+ Basic com sonda FH2E (p. cabo) (100N4302)

Versão padrão:

- DMS Go+ com sonda DA501 e cabo (100N3519)
- DMS Go+ com sonda DA512 (cabo encapsulado) (100N3520)
- DMS Go+ com sonda DA590 e cabo (100N3521)
- DMS Go+ com sonda DA503 EN & cabo (100N3522)
- DMS Go+ com sonda FH2E (cabo encapsulado) (100N3523)

Krautkrämer DM5E

A escolha robusta e confiável para monitoramento de corrosão



O Krautkrämer DM5E, também disponível nas versões Basic e DL, representa o mais alto padrão de medidores de espessura portáteis para monitoramento de corrosão.

Projetado para operação nos ambientes mais severos, o Krautkrämer DM5E fornece medições confiáveis.

Principais recursos

- Confiabilidade robusta em ambientes adversos: Meça com confiança a espessura da parede nas condições mais exigentes.
- Modo múltiplo duplo: Meça com eficiência através de revestimentos sem a necessidade de remoção, economizando tempo e recursos.
- Registro de dados abrangente: A versão DM5E DL oferece um registrador de dados integrado com capacidade de 50.000 leituras para coleta de dados abrangente.
- Exibições de medição versáteis: Escolha entre vários modos de exibição (Normal, Varredura MÍN., Varredura MÁX., DIFF/RR%, Varredura B) para análise de dados abrangente.
- Operação intuitiva: Interface amigável

e navegação de menu simplificam a operação e o treinamento.

- Desempenho em alta temperatura: Sondas especializadas permitem medições confiáveis

Aplicações

- Óleo e gás: Medições de espessura de parede em dutos, vasos de pressão e tanques de armazenamento.
- Petroquímica: Monitoramento de corrosão em ambientes químicos agressivos.
- Geração de energia: Medições de espessura em aplicações de alta temperatura
- Indústria de processo: Medições de revestimento e inspeção de corrosão.

Kits de corrosão DM5E da Krautkrämer

DM5E com sonda e cabo DA501 (100N3448)

DM5E com sonda e cabo DA512 (100N4398)

DM5E com sonda FH2E (parte do cabo do conjunto da sonda) (100N4399)

A sonda certa para cada desafio de medição

A gama abrangente de sondas de espessura ultrassônicas da Krautkrämer garante desempenho ideal em diversas aplicações. Nossas sondas são projetadas para precisão, confiabilidade e eficiência em todas as suas inspeções.

Oferecemos sondas para

- Aplicações padrão
- Medições de paredes finas e grossas
- Geometrias complexas
- Medições de espessura de precisão
- Materiais de alta atenuação sonora
- Aplicações de alta temperatura

Ao escolher a sonda certa, considere

- Tipo e espessura do material
- Condição da superfície
- Requisitos de temperatura
- Limitações de acesso
- Precisão necessária
- Condições ambientais



Descubra mais sobre nossas sondas usando o código QR e veja quais sondas são compatíveis com quais instrumentos! Sondagens especiais estão disponíveis mediante solicitação. Entre em contato com nossos especialistas para discutir suas necessidades específicas e encontrar a solução ideal para sua aplicação.

Sondas Krautkrämer para inspeção de espessura

Produto	Número do pedido	Faixa de medição em mm de aço		Faixa múltipla dupla em mm de aço		Diâmetro da face de contato em mm	Freq. em MHz	Temp. operacional em °C		Cabo
		mín.	máx.	mín.	máx.			mín.	máx.	
Alpha2 DFR	113-527-660	0,25	10	0,01	0,4	7,6	15	-10	50	0058160
Mini DFR	113-518-655	0,25	5			4,8	20	-10	50	0058160
Alpha DFR-P	113-118-661	0,13	3,8			7,6	22	-10	50	0058160
K-Pen	389-030-290					3,1	20	-10	50	0058160
CA211A	113-544-000	2	400	0,08	16	19,1	5	-10	50	0058160
OSS-10	291-484-700					7,6	10	-10	50	0058160
DA301	0056904	1,2	200			12,5	5	-20	60	0053616
DA303	0056905	5	300			16,1	2	-20	60	0053616
DA312	0056906	0,6	50	2	12	7,5	10	-20	60	0054374
DA312B16	0066934	0,7	12			3	10	-20	60	Potted
DA501	0500495	1	200			12,5	5	-20	60	0053616
DA503	0500502	5	300			16,1	2	-10	70	0053616 or 118-140-099
DA507	113-544-224	2,5	300	3	60	18	5	-20	60	Potted
DA512	113-552-013	0,6	60	2	10	7,5	7,5	-10	70	Potted
DA590 (HT continuous)	113-534-769	2,5	300			12,1	5	0	204	118-140-099 or 118-140-123
DPI04	113-561-104	5				31,8	1	-10	54	
FH2E	113-522-005	0,75	25			9,6	7,5	-10	130F	Potted
HT400A	113-224-760	1	254			12,7	5	200	540	118-140-099 or 118-140-100
KBA 525	113-516-002	0,6	25			5	10	-10	55	fixed 1,2m
TC 560	113-544-214	1,5	200			15,9	5	-10	55	118-140-058
DA401	0058637	1,2	200			12,5	5	-20	60	0053616



Use este código QR para saber mais sobre nosso portfólio de medidores de espessura ultrassônicos ou visite nosso site:

waygate-tech.com

