

# USM Vision

Uma Solução Total de Inspeção de Solda Ultrassônica que Atende aos Requisitos de Inspeção de Maneira Mais Eficiente e Mais Rentável



O USM Vision da empresa GE Inspection Technologies permite um compartilhamento de tarefas mais eficiente para alcançar uma melhor utilização de pessoal.



GE imagination at work

## Benefícios para Empresas de Prestação de Serviços

O USM Vision traz benefícios significativos para empresas de prestação de serviços, especialmente em termos de maior eficiência, inspeção mais econômica e otimização das capacidades dos funcionários.

**A inspeção é mais eficiente e econômica** na medida em que o USM Vision é uma solução de inspeção de solda ultrassônica que, diferente da radiografia, não requer o desenvolvimento da película ou ajuste demorado. A aquisição de dados pode ser realizada por pessoal semiquilificado em UT, tais como técnicos qualificados de nível 1, e os resultados da inspeção são exibidos rapidamente para avaliação e julgamento de especialistas a distância.

**O pessoal de inspeção qualificado é utilizado de forma otimizada** uma vez que o USM Vision traz uma capacidade única de compartilhamento de tarefas para a inspeção de solda. Isso permite que pessoas não especializadas criem fluxos de trabalho de inspeção ultrassônica e realizem inspeções de solda, simplesmente seguindo as instruções do menu. Os inspetores qualificados em ultrassom são necessários apenas para avaliar os planos de inspeção originais e os resultados de inspeção.

**As condições de Saúde e Segurança são melhoradas** pela remoção de qualquer perigo de radiação e pela eliminação de químicos e materiais residuais.

**As tarefas paralelas** permitem que os inspetores qualificados otimizem o uso do seu tempo, uma vez que o tempo economizado na coleta de dados pode ser utilizado na validação de planos de inspeção para tarefas futuras e análise de dados de inspeção.

Além disso, outras tarefas, tais como soldagem e reparos, podem ser realizadas nas proximidades das inspeções ultrassônicas do USM Vision, ao contrário das inspeções radiográficas, que exigem que a área de inspeção isolada.

## Dados da Inspeção Confiáveis e em Conformidade com Normas

Todos os dados precisos e confiáveis da inspeção estão em conformidade com os padrões e códigos aceitos internacionalmente, incluindo mas não se limitando a:

ASME V	2235	DICONDE
B31.3	EN ISO 17640	
API 1104	EN ISO 10863	
ASTM E 2373	Pr EN ISO 13588	
B31 Caso 181		
Caso do Código		

## Dados de Inspeção que podem ser Arquivados e Compartilhados

Os dados da inspeção gerados pelo USM Vision são adquiridos, revisados, compartilhados e arquivados pela plataforma de software Rhythm.

Isto simplifica de forma significativa o gerenciamento dos dados e a rastreabilidade da documentação de inspeção de solda. O padrão DICONDE garante a segurança dos seus registros eletrônicos, enquanto o compartilhamento dos dados eletrônicos aumenta o tempo do ciclo do projeto.

## Presente em Todo Mundo

O USM Vision tem o apoio da rede global da GE, o que significa que essa ajuda está sempre disponível para propiciar conselhos e serviços para suas operações de inspeção de solda.



## Informações de Contato Regional

### América do Norte

50 Industrial Park Road  
Lewistown, PA 17044  
USA

+1866 243 2638 (sem taxas)  
+1 717 242 0327

### Europa

Robert Bosch Strasse 3  
50354 Huerth  
Germany

+49 2233 6010

### Ásia

5F, Building 1, No.1 Huatuo Road,  
Zhangjiang High-Tech Park,  
Shanghai 201203  
China

+86 (0)21-3877 7888



[www.ge-mcs.com](http://www.ge-mcs.com)

GEIT-20060 (02/11)