

Aparelho de Ultrassom para Inspeção de Soldas a Ponto Modelo UT/Pro

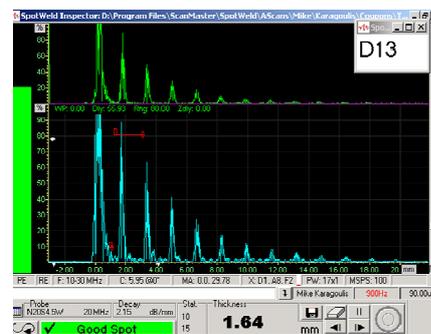
UT/Pro é uma nova solução para inspeção de soldas a ponto na indústria automobilística. Robusto, construído para operar em ambientes industriais severos e com uma tela de toque que responde mesmo se o operador estiver com as mãos molhadas ou com luvas, o UT/Pro é projetado para operar por mais de 8 horas de uso contínuo.

O aparelho é totalmente portátil e compacto, possui uma alça ergonômica integrada e pesa apenas 2,3 kg. O UT/Pro é totalmente compatível com o UT/Mate.



Características Principais:

- Opera em ambiente Windows® 10 Professional
- Pesa 2.3 kg
- Bateria hot swap para operar 8 horas de uso contínuo
- Decisão automática passa/não passa de cada ponto de solda
- Classificação automática do tipo de defeito
- Informação em tempo real do posicionamento do transdutor
- Rígido controle do tamanho do feixe sônico
- Múltiplos gates (portas) de captura
- Identificação de ecos intermediários
- Possibilita o controle de combinações de 2, 3 e até 4 chapas
- Cálculo automático da velocidade sônica
- Função de backup e restauração, incluindo agendamento
- Função de mesclagem para adicionar mudanças locais no plano de inspeção
- Conectividade de rede para compartilhamento de dados e gerenciamento opcional de dados por terceiros
- Armazenamento praticamente ilimitado de ajustes de inspeção
- Ampla seleção de diâmetros de transdutores
- Geração automática de relatórios de inspeção, com opções de relatórios personalizados.



A-Scan Classificação Automática



UT/Pro

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ultrassom

Largura de banda	1 a 45 MHz (- 6dB)	Memória (RAM)	4GB LPDDR3
Ganho	85 dB, em etapas de 0,2 dB	Armazenamento	SSD 128GB
Forma de onda	Quadrada negativa	Sistema operacional	Windows 10 Pro
Amplitude	350 V, 8 níveis	Normas	Certificação MIL-STD 810G e IP65
Largura do pulso	10-100nseg	10-100 nseg., 10 nseg. resolução	Interfaces I/O USB 3.0 (9-pin) x 1 USB 2.0 (4-pin) x 1 Micro HDMI x 1 Conexão Wi-Fi opcional
Tela	Touch, 10.1"IPS FHD LumiBond® 2.0 para luz solar	Alimentação	Adaptador CA (65W, 100-240VCA, 50/60Hz Bateria Li-ion (15.2V, 2160MAH) Tecnologia LifeSupport™ hot-swap battery
Comunicação opcional	WiFi, GPS, Bluetooth, 4G LTE		

Geral

Consumo de energia	Máximo 2,5 W	Dimensões	180 mm largura x 82 mm altura x 25 mm profundidade
Temperatura de operação	5 a 50°C		
Umidade	<95% não condensado	Peso	480 g

CORPORATE OFFICES

ScanMaster Systems (IRT) Ltd
5b Atir Yeda St., Industrial Park. Kfar Saba, 4464305, Israel
Tel: + 972 9 7791990
Fax: + 972 9 7791989

ScanMaster (IRT), Inc
319 Garlington Road, Suite B4 Greenville, SC 29615, USA
Tel: + 1 864 288 9813
Web site www.scanmaster-irt.com