



UT/Pro™ SpotWeld Inspector
Schweißpunktprüfung

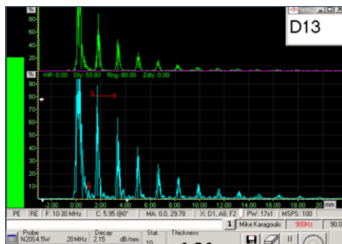
ScanMaster
Ultrasonic Inspection Solutions

KARL DEUTSCH

UT/Pro™ SpotWeld Inspector Schweißpunktprüfung



Das UT/Pro™



Automatische A-Bild-Bewertung im Prüfmodus

UT/Pro™ – Integriertes Gerät zur Prüfung von Schweißpunkten

Das UT/Pro™ ist eine neue, integrierte und robuste Lösung, um die Prüfung von Schweißpunkten in industriellen Umgebungen durchzuführen. Konzipiert und gebaut, um selbst unter rauen Bedingungen eingesetzt zu werden, hält das UT/Pro™ im Batteriebetrieb mehr als 8 Stunden und somit eine volle Schicht lang durch. Die Bedienung mittels Touchscreen ist selbst mit nassen Händen oder Handschuhen ohne Weiteres möglich. Ein kompaktes Gehäuse mit ergonomischem Handgriff bei nur 2,3 kg Gesamtgewicht prädestinieren das UT/Pro™ für den mobilen Betrieb. UT/Pro™ ist kompatibel mit dem weitverbreiteten UT/Mate-System und dessen Anwendungen zur Prüfung von Schweißpunkten.

Merkmale auf einen Blick

- 8 h Dauerbetrieb unter Windows® 10 Pro
- 2,3 kg Gesamtgewicht
- Batterietausch im laufenden Betrieb möglich
- Automatische JA/NEIN-Entscheidung

- Automatische Bewertung und Klassifizierung der Schweißpunktqualität
- Rückmeldung zu Prüfkopfausrichtung und -position in Echtzeit
- Genaue Kontrolle des Schallfeld-Durchmessers
- Mehrfach-Fangblenden
- Identifizierung von Zwischenechos
- Unterstützung von 2-, 3- und 4-Blech-Verbindungen
- Automatischer Schallgeschwindigkeitsrechner
- Zuverlässige Backup- und Wiederherstellungsfunktionen inkl. Zeitplaner
- Zusammenführungs-Funktionen, um lokale Änderungen schnell zu implementieren
- Netzwerk-Verbindung zum Datenaustausch und optionale Daten-Management Werkzeuge
- Nahezu unbegrenzte Zahl von Parameter-Datensätzen speicherbar
- Größte Speicherkapazität für A-Bilder durch hochentwickelte SSD-Technologie, schnelle und sichere Datenspeicherung
- Große Auswahl an Prüfkopf-Durchmessern von ScanMaster
- Automatische Erzeugung von angepassten Prüfberichten

Technische Daten UT/Pro™ SpotWeld Inspector

Ultraschalleinheit:		Fernbedienung:	
Analoge Bandbreite	1 – 45 MHz (-6 dB)	Stromverbrauch	2,5 W max.
Verstärkung	85 dB	Arbeitstemperatur	5 - 50 °C
Verstärkung Schrittweite	0,2 dB	Feuchtigkeit	< 95%
Sender	negativer Rechteckpuls, max. 350 V in 8 Stufen	Maße	180 mm x 82 mm x 25 mm (L x B x H)
Pulsbreite	10 - 100 ns, Auflösung 10 ns	Gewicht	480 g
Bildschirm	10.1"-Touchscreen, IPS FHD LumiBond, tageslichttauglich		
Datentransfer	Wi-Fi, GPS, Bluetooth, 4G LTE		
Arbeitsspeicher (RAM)	4GB LPDDR3		
Datenspeicher	SSD 128 GB		
Betriebssystem	Windows® 10 Pro		
Ein-Ausgänge	1x DCin, 1x USB 3.0 (9-pin), 1x USB 2.0 (4-pin), 1x Micro-HDMI, optional Wi-Fi		
Stromversorgung	AC Adapter (65W, 100-240VAC, 50/60 Hz)		
Normen	MIL-STD 810G		
Schutzklasse	IP65		

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland
Telefon (0202) 7192-0 · Telefax (0202) 7149 32
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

**DIN EN ISO
9001
zertifiziert**

KARL DEUTSCH