

SONATEST SITESCAN 500S

Tragbares Breitband-Ultraschallprüfgerät für Schweißnaht-, Rohr- und Korrosionsprüfungen



SONATEST SITESCAN 500S

Tragbares Breitband-Ultraschallprüfgerät für Schweißnaht-, Rohr- und Korrosionsprüfungen



Wesentliche UT-Funktionen. Bereit für den Einsatz. Das SONATEST SITESCAN 500s ist ein tragbares Breitband-Ultraschallprüfgerät für grundlegende manuelle Prüfaufgaben. Der 200-V-Nadelimpulsgenerator, ein Verstärkungsbereich von 110 dB und das VGA-Display bieten die wesentlichen Funktionen für eine zuverlässige Ultraschallprüfung. Typische Anwendungen sind Schweißnaht- und Korrosionsprüfungen, die Prüfung von Schmiede- und Gussteilen sowie allgemeine industrielle UT-Prüfungen.

Für unterschiedliche Prüfanforderungen stehen integrierte Methoden zur Fehlerbewertung und Fehlergrößenbestimmung zur Verfügung. DAC ist standardmäßig enthalten; Split DAC, DGS/AVG, TCG, AWS, API und Backwall Echo Attenuation (BEA) sind optional erhältlich. Dadurch lässt sich das SITESCAN 500s an unterschiedliche Prüfanforderungen und Standards anpassen.

Das SITESCAN 500s ist für den mobilen Einsatz in industriellen Umgebungen ausgelegt. Das stoßfeste Gehäuse mit Schutzart IP67 unterstützt den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen. Das transflektive VGA-Farbdisplay mit einstellbarer Helligkeit und neun Farbpaletten sorgt für eine gute Ablesbarkeit bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen.

Mit UT-Lity Lite lassen sich Kalibrierungen und Prüfdaten auf dem Gerät und am PC verwalten. Prüfdaten können analysiert und exportiert sowie individuelle Prüfberichtvorlagen für eine effiziente Dokumentation erstellt werden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Zuverlässige Ultraschallprüfung: Breitband-Prüfgerät mit 200-V-Nadelimpulsgenerator und 110 dB Verstärkungsbereich

Flexible Fehlerbewertung: DAC standardmäßig sowie optional Split DAC, DGS/AVG, TCG, AWS, API und BEA

Breites Anwendungsspektrum: Für Schweißnähte, Korrosion, Schmiede- und Gussteile sowie allgemeine UT-Prüfungen

Robust und mobil: Stoßfestes Gehäuse mit Schutzart IP67 für den industriellen Einsatz

Gute Ablesbarkeit: Transflekatives VGA-Display mit einstellbarer Helligkeit und neun Farbpaletten

Effizientes Datenmanagement: Prüfdaten mit UT-Lity Lite verwalten, analysieren, exportieren und dokumentieren

NORMEN

DIN EN ISO 22232-1: Beschreibt die Anforderungen an Charakterisierung und Verifizierung von Ultraschall-Prüfgeräten für die zerstörungsfreie Prüfung.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

DISPLAY:	Transflekatives VGA-TFT-Farbdisplay, 640 × 480 px, 9 Farbpaletten mit einstellbarer Helligkeit
IP-SCHUTZKLASSE:	IP67
GEWICHT:	2,5 kg inkl. Batterie
ABMESSUNGEN:	255 × 145 × 145 mm
BETRIEBSTEMPERATUR:	-10 °C bis +55 °C
BATTERIELAUFZEIT:	Bis zu 13,5 Stunden
SPEICHER:	4 GB
PRÜFBEREICH:	1 – 10.000 mm
SCHALLGESCHWINDIGKEIT:	1.000 – 10.000 m/s, stufenlos einstellbar
ZEITBEREICH:	0 – 1.000 µs
MESSMODI:	7
BLENDEN:	2
VERSTÄRKUNGSBEREICH:	0 – 110 dB
IMPULSSPANNUNG:	200 V, fest
IMPULSBREITE:	50 ns
IMPULSFOLGEFREQUENZ (PRF):	35 Hz bis 1 kHz; externe Synchronisation verfügbar
PRÜFKOPFANSCHLÜSSE:	BNC oder LEMO, werkseitige Option
EXTERNE SYNCHRONISATION:	Ja
PROPORTIONALAUSGANG:	Ja
USB-ANSCHLUSS:	Ja
METHODEN ZUR FEHLERBEWERTUNG UND SOFTWAREOPTIONEN:	— DAC (Standard) — Split DAC (Option) — DGS/AVG (Option) — TCG (Option) — BEA (Option, erfordert TCG) — AWS (Option) — API (Option) — Interface Trigger (Option) — Korrosionssoftware (Option)



foerstergroup.com



Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale
Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieses Werks, insbesondere Texte, Fotos und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, liegt das Urheberrecht bei der Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Teile dieses Werks verwenden möchten.

Generiert: 2026-10-16 20:27:43