

SONATEST SITESCAN 500S

Tragbarer Breitband-Fehlerdetektor der Einstiegsklasse mit VGA-Vollbildschirm, Synchronisations- und Proportionalausgängen und einem 50 nS (Spike) 200-V-Impulsgeber



SONATEST SITESCAN 500S

Tragbarer Breitband-Fehlerdetektor der Einstiegsklasse mit VGA-Vollbildschirm, Synchronisations- und Proportionalausgängen und einem 50 nS (Spike) 200-V-Impulsgeber



Die Sonatest Sitescan-Fehlerdetektoren standen schon immer für äußerst zuverlässige, technikerorientierte Fehlererkennungsgeräte und der Sitescan 500s baut auf dieser Tradition auf. Er bietet Anwendern ein Breitband-Fehlerprüfgerät der Einstiegsklasse mit VGA-Vollbildschirm und einem 50nS (Spike) 200-V-Pulser mit 0,5 dB Gain.

Typische Anwendungen sind Schweißnahtprüfung, Korrosionserkennung, Schmiede- und Gussstücke sowie allgemeine Ultraschallprüfungen.

Zuverlässig, robust und widerstandsfähig

Die Fähigkeit eines Geräts, in rauen Umgebungen mit bewährter Zuverlässigkeit zu arbeiten, ist ein wichtiger Aspekt bei der Anschaffung eines Prüfgeräts. Dies wird unter anderem durch die hervorragende Batterieleistung des Sitescan 500s gewährleistet, die bis zu 13,5 Stunden bei voller Ladung beträgt. Das Gehäuse des Sitescan 500s besteht aus stoßfesten Materialien in Automobilqualität und bietet ausgezeichnete Wasserbeständigkeit.

Zudem haben Umwelttests die volle Funktionsfähigkeit des Geräts bei Temperaturen über 55 °C bestätigt. Der Sitescan 500s verfügt über ein transflektives VGA-Farbdisplay. Die ausgezeichnete Lesbarkeit wird durch die einstellbare Helligkeit und die Auswahl von 9 Farbpaletten erreicht, einschließlich des Schwarz-auf-Weiß-LCD-Emulationsmodus.

Fortschrittliche Tools zur Fehlergrößenbestimmung als Standard

Schweißnaht- und Rohrinspektion sind die Hauptanwendungen für den Sitescan 500s, der mit den neuesten Softwaretools für die Fehlergrößenbestimmung ausgestattet ist. Der Einsatz integrierter Auslegungssoftware reduziert die Analysezeit und beschleunigt die Prüfung. Mehrere Standardauslegungstechniken sind für Serviceunternehmen, die nach unterschiedlichen Kundenstandards arbeiten, von entscheidender Bedeutung, insbesondere da die Servicearbeiten immer internationaler werden und die Bediener nach unterschiedlichen Vorschriften arbeiten müssen.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

UT-Lity Lite Datenmanagement | Hauptfunktionen:

Kalibrierungen & Scans verwalten: Anzeigen, verschieben und verwalten von Kalibrierungen, A-Scans, B-Scans und Dickenmessprotokollen auf dem Gerät oder am PC

Individuelle Prüfberichtvorlagen: Erstellen individueller Prüfberichtvorlagen und Export als druckbare PDF-Dokumente

Copy-and-Paste Datenexport: Einfaches Kopieren von Daten in andere Anwendungen per Copy-and-Paste

Datenverwaltung PC & Gerät: Laden, Speichern und Organisieren von Dateien sowohl am PC als auch auf dem angeschlossenen Flaw Detector

Dickenmessdaten exportieren: Speichern, Analysieren, Farbcodieren und Exportieren von Dickenmessdaten in Tabellenkalkulationen oder Asset-Management-Software

Firmware & Software aktuell halten: Aktualisieren von Geräteeinstellungen, Firmware und Software, sobald neue Updates verfügbar sind

TECHNISCHE INFORMATIONEN

DISPLAY:	Transflekatives VGA-TFT-Display (640 × 480). A-Scan Area: 400 × 510 pixels (normal), 460 × 620 (FS). Farben: 9 Farboptionen mit variabler Helligkeit.
IP-SCHUTZKLASSE:	IP 67
GEWICHT:	2,5 kg (Batterie inklusive)
ABMESSUNG:	255 mm (L) × 145 mm (H) × 145 mm (W)
TEMPERATUR:	-10 °C to +55 °C
STROMVERSORGUNG:	Batteriebetrieben (~13.5 h)
SPEICHER:	4 GB für A-scans, panels, T-logs, B-logs etc. 450,000 Panels, 200,000 A-Logs, 300,000 B-Charts, 440,000 T-Logs
TEST RANGE:	1 mm bis 10.000 mm
GESCHWINDIGKEIT:	1000 - 10.000 m/s stufenlos regelbar
SENSOREN:	0 bis 1000 µs
GAIN:	Von 0 bis 110dB schrittweise anpassbar in 0.5, 1, 2, 6, 10, 14 und 20dB-Schritten
ZU DEN AUSLEGUNGSMETHODEN UND SOFTWARE-OPTIONEN GEHÖREN:	— DAC (Standard) — Split DAC & DGS/AVG (Option) — TCG (Option) — Backall Echo Attenuation (BEA) Option (erfordert TCG) — AWS (Option) — AVG/DGS (Option) — API (Option) — Schnittstellen-Trigger (Option) — Korrosionssoftware (Option)



foerstergroup.com



The FOERSTER Group is represented by subsidiaries and representatives in over 60 countries worldwide. You can find a complete overview on our website.

Headquarters

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Copyright notice: All contents of this work, in particular texts, photographs and graphics, are protected by copyright. Unless explicitly stated otherwise, the copyright lies with Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Please contact us if you wish to use any part of this work.

Generiert: 2026-09-06 09:34:24