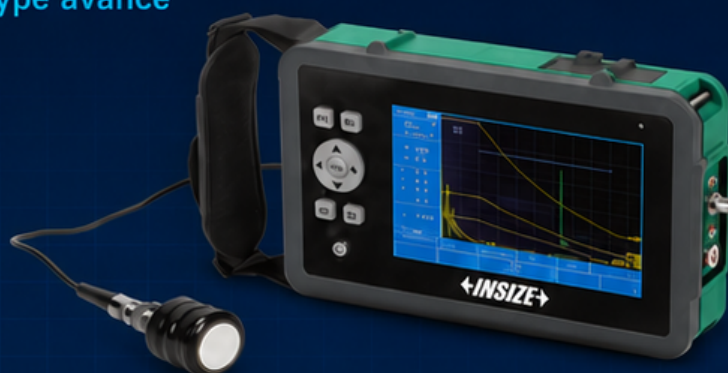


DÉTECTEUR DE DÉFAUTS ULTRASONORE NUMÉRIQUE

type avancé



sonde simple élément
droite (incluse)

sonde simple élément
angulaire (incluse)

- Format compact, léger, grande autonomie
- Haute sensibilité, positionnement précis des défauts, excellente immunité au bruit, grande stabilité et performances fiables
- Écran tactile couleur, résistant à l'abrasion, à la poussière et aux huiles
- Performances de l'instrument et combinaisons de sondes testées automatiquement
- Technologie d'excitation à onde carrée unique, résistance supérieure au bruit d'interférence
- Tension d'excitation, amortissement de la sonde (damping), largeur d'impulsion, filtre réglables ; adaptés à différents matériaux, épaisseurs et niveaux de défauts
- Couleurs de fond et luminosité réglables pour s'adapter aux environnements clairs ou sombres
- Courbes continues, dynamique élevée pour les essais d'échos et de données ; prise en charge de la lecture, du stockage et de la restitution
- Wi-Fi intégré pour la synchronisation du détecteur et de l'ordinateur en temps réel pour l'affichage et l'analyse
- Interface USB HOST pour la connexion d'une clé USB externe ; prise en charge également d'une connexion Wi-Fi externe pour les échanges de données
- Sortie vidéo HDMI pour la détection et les présentations pédagogiques
- Grande capacité mémoire pour l'enregistrement dynamique continu des données
- Module phased array sans fil en option pour obtenir les mêmes fonctions de détection qu'un appareil conventionnel phased array

FONCTIONS

Norme de détection	normes de détection courantes intégrées, appel direct, pratique et rapide
Étalonnage automatique	calibrage automatique du zéro sonde, étalonnage de la vitesse, affichage de la sonde et entrée de la valeur de l'angle
Mémoire de pic	réalisation de l'extraction, réglée avec critères et échos pour enregistrer facilement les informations sur l'écran
Localisation du défaut	affichage temps de vol en temps réel du niveau de défaut, profondeur (verticale) et plage sonore
Dimensionnement du défaut	dimensionnement automatique par AVG/DAC, rapport d'acceptation ou de rejet
Correction de surface courbe	utilisation des places incurvées ; afficher la position conformément au défaut en temps réel
DAC/AVG	courbe de référence automatique et points d'échantillonnage dynamiques ; courbe AVG/DAC pour distance, atténuation, gain et écho de référence
AWS D1.1	sélection automatique des normes AWS, calcul automatique des défauts et évaluation de l'affichage
Évaluation automatique	exécution automatique des normes AWS, calcul automatique des défauts et évaluation des résultats par l'affichage
Hauteur de crantage	affichage en temps réel de la hauteur de crête écho
Fonctionnement d'alarme	alarme porte 1 : alarme onde, alarme perte d'onde, alarme courbe DAV
Code des échos	affichage 1-3 ondes d'échos à différentes fenêtres pour analyser la position du défaut
Gel de balayage	trace de la forme d'onde et des données de la trace
Marque de pic	capture et marquage du pic en temps réel
Balayage B	affichage et forme de la profondeur du défaut selon la hauteur de détection

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure	0~20000mm
Fréquence de travail	0.4~20MHz
Vitesse du matériau	20~20000m/s
Fréquence de répétition	60~1000Hz
Plage dynamique	≥32dB
Plage de gain	0~110dB (pas : 0.1dB, 1.0dB, 2.0dB, 6.0dB, 12dB)
Linéarité verticale	≤2.0%
Linéarité horizontale	≤0.1%
Puissance de résolution	>36dB
Sensibilité de détection	>62dB (200Ω2 trou plat, bande étroite)
Atténuateur	20dB à 1dB
Suppression	0~90%
Bruit	≤10%
Écran	LCD couleur TFT 5.0", résolution 800×480
Tension d'impulsion	50V/100V/200V/400V, quatre niveaux réglables
Largeur d'impulsion	50ns~1000ns, réglable
Redressement	positive, négative, full-wave, RF
Gates et alarmes	portés doubles en option : alarme onde, alarme perte d'onde, alarme courbe DAV, alarme son, alarme lumière ; mode de mesure : pic, frontal
Interface	CS (BNC), USB (type C), VGA
Amortissement	50Ω/500Ω, réglable en deux étapes
Température d'utilisation	-20~50°C
Humidité relative	20~95%
Alimentation	batterie lithium-ion rechargeable, autonomie > 8 h
Dimensions (L x l x H)	180 x 110 x 45mm
Poids	0,68kg

LIVRAISON STANDARD

Unité principale	1 pc
Sonde simple élément droite	1 pc
Sonde simple élément angulaire	1 pc
Câble de connexion de sonde	2 pcs
Sac à dos	1 pc
Câble USB	1 pc
Adaptateur secteur	1 pc
Clé USB	1 pc

SPÉCIFICATIONS DES SONDES

Description de la sonde	Fréquence	Taille	Type de sonde	Angle du capteur	Description de la sonde	Fréquence	Taille	Type de sonde	Angle du capteur
Sonde droite simple (incluse)	2.5 MHz	Ø20 mm	sonde simple élément droite	90°	Sonde droite simple (incluse)	2.5 MHz	Ø20 mm	sonde simple élément droite	90°
Sonde d'angle simple (incluse)	2.5 MHz	13 × 13 mm	sonde simple élément angulaire	63,4°	Sonde d'angle simple (incluse)	2.5 MHz	13 × 13 mm	sonde simple élément angulaire	63,4°
Sonde droite simple (option)	5.0 MHz	Ø10 mm	sonde simple élément droite	90°	Sonde droite simple (option)	5.0 MHz	Ø10 mm	sonde simple élément droite	90°
Sonde droite double (option)	5.0 MHz	Ø10 mm	sonde double élément droite	90°	Sonde droite double (option)	5.0 MHz	Ø10 mm	sonde double élément droite	90°
Sonde d'angle simple (option)	2.5 MHz	9 × 9 mm	sonde simple élément angulaire	45°	Sonde d'angle simple (option)	2.5 MHz	9 × 9 mm	sonde simple élément angulaire	45°
Sonde d'angle simple (option)	2.5 MHz	9 × 9 mm	sonde simple élément angulaire	71,6°	Sonde d'angle simple (option)	2.5 MHz	9 × 9 mm	sonde simple élément angulaire	71,6°

Remarque : d'autres sondes peuvent être personnalisées selon les exigences du client.



PRÉCIS & FIABLE



TECHNOLOGIE AVANCÉE



ROBUSTE & DURABLE



SUPPORT TECHNIQUE