Pundit Ultrasonique

Pundit 200

Analyse des propriétés du béton à l'aide de la vitesse d'impulsion des ultrasons

Diversité

Automatisation

La grille du balayage trame peut être librement définie par l'utilisateur et les résultats codés en couleur peuvent afficher la vitesse d'impulsion ou les variations de profondeur de la structure pour identifier rapidement les zones préoccupantes.b

Polyvalence

Il offre la possibilité unique d'utiliser le même dispositif d'affichage pour les tests classiques de vitesse d'impulsion et les tests d'écho d'impulsion.

En plus de la mesure standard de la vitesse d'impulsion, divers modes de mesure sont disponibles, notamment la mesure de la vitesse de surface, le balayage linéaire, le balayage trame, l'enregistrement des données, les corrélations de la résistance à la compression, la mesure SONREB et du module d'élasticité.

Outil

Spécifications techniques

Bande passante	20 à 500 kHz
Technologie	Vélocité par impulsion ultrasonique
Résolution de mesure	0,1 us
Tension d'impulsion	±100 à ±450 V (UPV)
Gain du récepteur	1 à 10 000x (0 à 80 dB)
Fréquence nominale du transducteur	24 - 500 kHz
Forme d'impulsion	Onde carrée
Délai d'impulsion	-
Nombre de canaux	1
Logiciel PC	PL-Link pour l'analyse et l'exportation des données vers des applications tierces
Affichage	>Écran tactile couleur robuste de 7" (800 x 480 pixels) avec un processeur à double cœur
Mémoire	>Mémoire flash interne de 8 Go
Connexions	Hôte/appareil USB et Ethernet
Modes de mesure	Vitesse d'impulsion Vitesse superficielle Enregistrement de données Module E Corrélation de résistance à la compression Profondeur de fissure Balayage de ligne Balayage de zone
Plage de mesure	Jusqu'à 15 m selon la qualité du béton
Caractéristiques spéciales	Zoomez et faites défiler pour une inspection A-Scan précise Stockage à bord et examen des formes d'onde Paramètres directement accessibles sur l'écran de mesure Curseur double pour l'évaluation A-Scan manuelle Curseur séparé pour mesurer l'amplitude du signal Déclenchement automatique et manuel et seuil de déclenchement réglable par l'utilisateur Taux de mise à jour A-Scan jusqu'à 25 Hz
Transducteurs	Transducteurs Proceq disponibles : 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponentiel, 500 kHz et 250 kHz Onde de cisaillement Connecter des transducteurs tiers jusqu'à 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponentiel, 500 kHz et 40 kHz onde de cisaillement à contact sec

Nos accessoires

Image	PartNumber	Description
	32540176	Conçu pour être utilisé sur des surfaces rugueuses ou courbes, avec ou sans gel de couplage.
	32701033	Batterie de remplacement pour l'unité d'affichage. Peut être rechargée en externe avec le chargeur de batterie.
	32701053	Chargez une batterie vide à 80 % en 3h. Charge complète en 5,5 h.
	32540210	Conçu pour être utilisé sur des surfaces rugueuses ou courbes, avec ou sans gel de couplage.
	Pundit 200	

Standards & Guidelines	Description
ГОСТ 17624	
ASTM C 597-02	
CECS 21	
EN 12504-4	
IS 13311	
ISO 1920-7:2004	

SWISS MADE

Présents dans plus de 100 pays, nous proposons aux inspecteurs et aux ingénieurs du monde entier la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant des logiciels intuitifs et des capteurs fabriqués en Suisse.
www.screeningeagle.com

Demander un devis

SCREENING EAGLE | proceq

Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 27.08.2025
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.