



Pundit Ultrasonique

Pundit 200

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



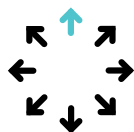
Diversité

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.



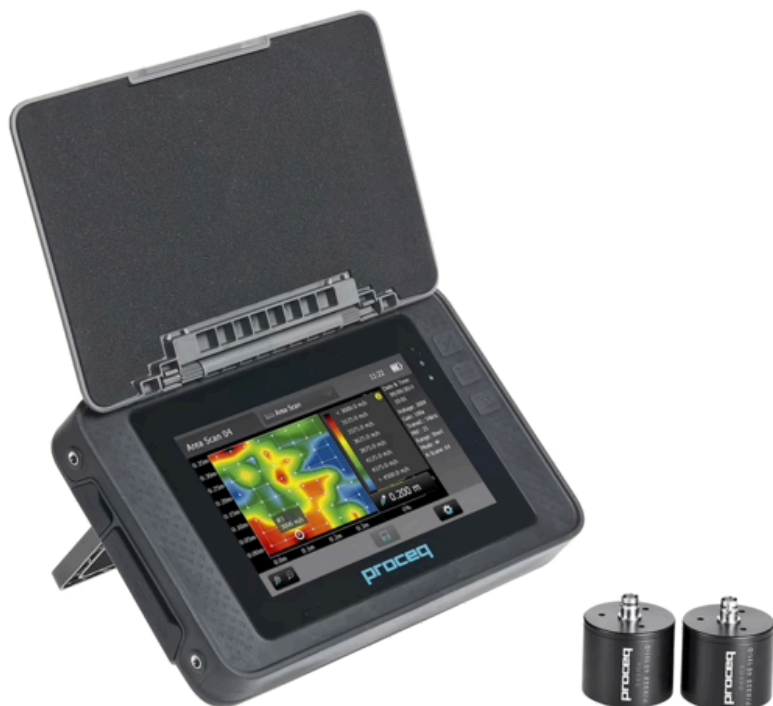
Automatisation

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.



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.





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
	Vitesse d'impulsion
	Vitesse superficielle
	Enregistrement de données
Modes de mesure	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
	Zoom 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
Caractéristiques spéciales	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. [Demander un devis](#)
www.screeningeagle.com



Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) :
22.01.2025

Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.