Pundit Ultrasonique

Pundit 250 Array

Balayage en profondeur du béton et du béton renforcé par des fibres

Modularité

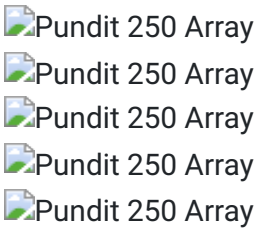
Le système modulaire complet permet d'augmenter le nombre de canaux en fixant simplement des sondes supplémentaires.

Balayage B en temps réel

Les vues uniques en temps réel du B-scan et du panorama fournissent une imagerie à haute résolution directement sur le site.

Polyvalence

Le même instrument peut être utilisé avec des capteurs de vitesse d'impulsion classiques.



Capteur

Spécifications techniques

Bande passante	35 kHz à 40 kHz
Technologie	Echo d'impulsion ultrasonique multicanal
Résolution de mesure	0,1 us
Tension d'impulsion	±150 V (UPE)
Gain du récepteur	1 à 10'000x (0 à 80 dB)
Fréquence nominale du transducteur	40 kHz
Forme d'impulsion	Onde carrée
Délai d'impulsion	8 ms - 200 ms
Nombre de canaux	8 (avec option de mise à niveau à 16)
Logiciel PC	PL-Link pour l'analyse et l'exportation des données vers des applications tierces
Écran	Écran tactile couleur robuste de 7 pouces (800 x 480 pixels) avec processeur double cœur
Mémoire	Mémoire flash interne de 8 Go
Connexions	Hôte/appareil USB et Ethernet
Modes de mesure	B-Scan en temps réel Panorama B-Scan
Plage de mesure	Ca. 1m en fonction de la qualité du béton
Caractéristiques spéciales	Firmware de l'instrument : Exportation des données brutes Réglages directement accessibles sur l'écran de mesure
Transducteurs	Transducteur Pundit Array à contact sec avec écran LCD auxiliaire et boutons de commande sur les poignées

Nos accessoires

Image	PartNumber	Description
	Pundit 250 Array	Mise à niveau vers 16 canaux : transducteur Pundit Array (327 30 100), transducteur Pundit Array, kit d'extension (376 30 377) et kit double poignée (327 30 370)...

Standards & Guidelines	Description
ACI 228.2R-13	
DGZfP Guideline MC 1	
RI-ZFP-TU	
ZTV-ING Teil 5 Tunnelbau	

SWISS MADE

Présents dans plus de 100 pays, nous servons les inspecteurs et les ingénieurs du monde entier avec la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant un logiciel intuitif et des capteurs fabriqués en Suisse.
www.screeningeagle.com

Demander un devis

SCREENING EAGLE | proceq

Traduction automatique et générée automatiquement (la version anglaise prévaut) : 12.03.2024
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.