



## Pundit Ultrasonique

# Pundit Lab (+)

---

Un instrument de test UPV flexible conçu pour les opérations de laboratoire

---



### Fiabilité

Les adaptations de laboratoire comprennent une sortie oscilloscope, une alimentation par batterie, par secteur ou par connexion USB à un PC. Contrôle total de toutes les fonctionnalités par le PC



### Interface ouverte

Supprime la nécessité d'utiliser un logiciel propriétaire. L'interface ouverte permet d'intégrer parfaitement l'instrument dans l'environnement du laboratoire.



### Facilité d'utilisation

L'amplification accrue du récepteur permet des performances optimales avec les transducteurs exponentiels qui peuvent être utilisés sur des surfaces rugueuses ou courbes, avec ou sans gel de couplage.



## Capteur

### Spécifications techniques



<b>Bande passante</b>	20 à 500 kHz
<b>Technologie</b>	Vitesse d'impulsion ultrasonique
<b>Résolution de mesure</b>	0,1 us
<b>Tension d'impulsion</b>	±125 à ±500 V (UPV)
<b>Gain du récepteur</b>	1x, 10x, 100x, AUTO, Pundit Lab+ jusqu'à 1000x
<b>Fréquence nominale du transducteur</b>	24 – 500 kHz
<b>Forme d'impulsion</b>	onde carrée
<b>Délai d'impulsion</b>	–
<b>Nombre de canaux</b>	1
<b>Le logiciel PC</b>	Pundit Link déverrouille toutes les fonctionnalités de Pundit Lab+
<b>Écran OLED à matrice passive</b> 79 x 21 mm	
<b>Mémoire</b>	> 500 valeurs mesurées
<b>Connexions</b>	Connexion USB au PC
<b>Modes de mesure</b>	Vitesse d'impulsion Vitesse de surface Enregistrement de données Module E Corrélation de résistance à la compression Profondeur de fissure
<b>Plage de mesure</b>	Jusqu'à 15 m selon la qualité du béton
<b>Caractéristiques spéciales</b>	Interface ouverte Etage de gain d'amplificateur intégré Timbre en temps réel
<b>Transducteurs</b>	Transducteurs Proceq disponibles : 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz exponentiel, 500 kHz et 250 kHz Onde de cisaillement Connectez des transducteurs tiers jusqu'à 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz exponentiel, contact à point sec à ondes de cisaillement de 500 kHz et 40 kHz

## Nos accessoires

Image	PartNumber	Description
	Pundit Lab (+)	2 Transducteur exponentiel 54 kHz, y compris la tige d'étalonnage (325 40 176) Transducteur 150 kHz (deux requis pour le fonctionnement) (325 40 141)

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 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](http://www.screeningeagle.com)

**Demander un  
devis**



