



Pundit Ultrasónico  
**Pundit Lab (+)**

---

Un instrumento de prueba UPV flexible diseñado para las operaciones de laboratorio

---



**Fiabilidad**



**Interfaz abierta**

Elimina la necesidad de utilizar el software propietario. La interfaz abierta permite integrar perfectamente el instrumento en el entorno del laboratorio.



**Facilidad de uso**

La mayor amplificación del receptor permite un rendimiento óptimo con transductores exponenciales que pueden utilizarse en superficies rugosas o curvas, con o sin gel de acoplamiento.

Las adaptaciones de laboratorio incluyen una salida de osciloscopio, alimentación a través de una batería, red eléctrica o mediante una conexión USB a un PC. Control total de todas las funciones desde el PC



## Instrumento

### Especificaciones técnicas



<b>Ancho de banda</b>	20 a 500 kHz
<b>Tecnología</b>	Velocidad del pulso ultrasónico
<b>Resolución de medición</b>	0.1 us
<b>Voltaje de pulso</b>	$\pm 125 \text{ a } \pm 500 \text{ V (UPV)}$
<b>Ganancia del receptor</b>	1x, 10x, 100x, AUTO, Pundit Lab+ hasta 1000x
<b>Frecuencia nominal del transductor</b>	24 – 500 kHz
<b>Forma de pulso</b>	Onda cuadrada
<b>Retardo de pulso</b>	–
<b>Número de canales</b>	1
<b>El software para PC</b>	Pundit Link desbloquea todas las capacidades de Pundit Lab+
<b>Pantalla: OLED de matriz pasiva de 79 x 21 mm</b>	
<b>Memoria</b>	> 500 valores medidos
<b>Conexiones</b>	Conexión USB a PC
<b>Modos de medición</b>	Velocidad del pulso Velocidad superficial Registro de datos Módulo E Correlación de resistencia a la compresión Profundidad de grieta
<b>Rango de medición</b>	Hasta 15 m dependiendo de la calidad del hormigón
<b>Características especiales</b>	Interfaz abierta Etapa de ganancia de amplificador integrada Marca de tiempo real
<b>Transductores</b>	Transductores Proceq disponibles: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz exponencial, 500 kHz y 250 kHz Shear Wave Conecte transductores de terceros hasta 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz exponencial, Contacto de punto seco de onda transversal de 500 kHz y 40 kHz

## Nuestros Accesorios

Image	PartNumber	Description
	Pundit Lab (+)	2 Transductor exponencial 54 kHz, incluida varilla de calibración (325 40 176) Transductor 150 kHz (se necesitan dos para su funcionamiento) (325 40 141)
Standards & Guidelines		Description
FOCT 17624		
ASTM C 597-02		
CECS 21		
EN 12504-4		
IS 13311		
ISO 1920-7:2004		

---

SWISS MADE

---



Presentes en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones InspectionTech, que combinan software intuitivo y sensores de fabricación suiza.

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

[Solicitar presupuesto](#)

