



## Pundit Ultrasonic **Pundit Lab (+)**

---

Um instrumento de teste UPV flexível concebido para operações laboratoriais

---



### **Confiabilidade**

As adaptações de laboratório incluem uma saída de osciloscópio, alimentação através de uma bateria, rede eléctrica ou através de uma ligação USB a um PC. Controlo total de todas as funcionalidades através do PC



### **Interface aberta**

Elimina a necessidade de utilizar o software proprietário. A interface aberta permite que o instrumento seja perfeitamente integrado no ambiente do laboratório.



### **Fácil de usar**

O aumento da amplificação do recetor permite um desempenho ótimo com transdutores exponenciais que podem ser utilizados em superfícies rugosas ou curvas, com ou sem gel de acoplamento.



## Instrumento

### Especificações técnicas



|   |  |
|---|--|
| <b>Largura de banda</b>                 | 20 a 500 kHz   |
| <b>Tecnologia</b>                       | Velocidade de pulso ultrassônico   |
| <b>Medindo a resolução</b>              | 0,1 us   |
| <b>Tensão de pulso</b>                  | $\pm 125$ a $\pm 500$ V (UPV)  |
| <b>Ganho do receptor</b>                | 1x, 10x, 100x, AUTO, Pundit Lab+ até 1000x   |
| <b>Frequência nominal do transdutor</b> | 24 – 500 kHz   |
| <b>Forma de pulso</b>                   | Onda quadrada  |
| <b>Atraso de pulso</b>                  | –  |
| <b>Número de canais</b>                 | 1  |
| <b>PC Software</b>                      | Pundit Link desbloqueia todos os recursos do Pundit Lab+   |
| <b>Tela</b>                             | 79 x 21 mm OLED de matriz passiva  |
| <b>Memória</b>                          | > 500 valores medidos  |
| <b>Conexões</b>                         | Conexão USB para PC  |
| <b>Modos de medição</b>                 | Velocidade de pulso<br>Velocidade de superfície<br>Registro de dados<br>Módulo E<br>Correlação de resistência à compressão<br>Profundidade de fissura  |
| <b>Faixa de medição</b>                 | Até 15 m dependendo da qualidade do concreto   |
| <b>Recursos especiais</b>               | Interface aberta<br>Estágio de ganho do amplificador integrado<br>Carimbo de tempo real  |
| <b>Transdutores</b>                     | Transdutores Proceq disponíveis: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponencial, 500 kHz e 250 kHz Shear Wave<br>Conecte transdutores de terceiros até 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponencial, contato de ponto seco de onda de cisalhamento de 500 kHz e 40 kHz |

## Nossos acessórios

| Image   | PartNumber     | Description  |
|---|----------------|--|
|  | Pundit Lab (+) | 2 Transdutor exponencial de 54 kHz, incluindo haste de calibração (325 40 176)<br>Transdutor de 150 kHz (são necessários dois para o funcionamento) (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



Presente em mais de 100 países, servimos inspectores e engenheiros em todo o mundo com a mais completa gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Solicite um  
orçamento



