

## Comprobador de porosidad de baja tensión PCE-WPT 1

Medidor para comprobar la porosidad con el método de esponja húmeda / indicación óptica y acústica / medición rápida no destructiva / compacto, ligero e independiente de la red para el uso móvil

El comprobador de porosidad de baja tensión es un comprobador manejable e independiente de la red para la localización de poros y desperfectos puntuales en capas eléctricamente aislantes sobre materiales de base metálicos. El comprobador de porosidad de baja tensión trabaja con el método de esponja húmeda. Con una esponja mojada se aplica una tensión definida sobre un recubrimiento a comprobar. La base conductora está conectada con el comprobador de porosidad a través de un cable de medición. El aparato trabaja como un detector de conductividad que responde a la diferencia entre las resistencia de la capa aislante y los poros rellenos de agua. Una esponja mojada sirve de sonda. Sólo se detectan aquellos puntos defectuosos que atraviesan el recubrimiento hasta el fondo. Si se detecta un poro en el recubrimiento, se llena de líquido y se cierra un circuito. Así se permite una indicación acústica y óptica. El comprobador de porosidad de baja tensión comprueba la tensión de prueba con cada encendido. Así se garantiza que siempre se examina con la tensión correcta. Especialmente recomendable es la prueba con el comprobador de porosidad de baja tensión (método de esponja mojada) en caso de capas hasta 500  $\mu\text{m}$ . Aquí puede ver una visión general de todos los [detectores de porosidad](#) de PCE Instruments. Para más preguntas acerca del comprobador de porosidad, por favor consulte los siguientes datos técnicos al teléfono 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica o utilice nuestro [formulario de contacto](#). Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el comprobador de porosidad y por supuesto sobre el resto de los productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), la [tecnología de laboratorios](#), los [medidores](#) o las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Indicación óptica y acústica
- Medición no destructiva
- Compacto y ligero
- Uso móvil
- Para capas eléctricamente aislantes sobre bases metálicas

- Posibilidad de adquirir diferentes sensores (opcional)
- Cumple muchos estándares internacionales
- Maletín para un transporte fácil incluido en el envío

### Especificaciones técnicas

Rango de tensión	9V / 67,5 V / 90 V
Espesor máx. a comprobar	
9 V	300 $\mu\text{m}$
67,5 V	500 $\mu\text{m}$
90 V	500 $\mu\text{m}$
Precisión	$\pm 1\%$
Dimensiones esponja	150 x 100 x 30 mm
Estándares internacionales	BS EN ISO 8289 A ASTM G62-87 BS 7793-2 ASTM G6-83 ASTM D-5162 NACE RP 0188

### Ejemplos de uso



### Contenido del envío

- 1 x Comprobador de porosidad de baja tensión PCE-WPT 1,
- 1 x Esponja 150 mm,
- 1 x Asidero,
- 1 x Cable de tierra,
- 1 x Maletín de transporte,
- 1 x Instrucciones de uso



### Componentes adicionales

Calibración de laboratorio ISO con certificado para empresas que deseen integrar el detector de porosidad en su control interno de calidad, o para su recalibración anual. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio que incluye el certificado con todos los valores de medición.



Esta esponja se necesita para comprobar el recubrimiento interior en materiales redondos (diámetro interior). La esponja está disponible en diferentes diámetros: 50 y 100 mm. Las esponjas se envían con el kit de montaje. Si desea tener un alcance mayor puede pedir un alargador para estas esponjas. También estos están disponibles con dos longitudes: 500 mm o 1000 mm.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.