

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Detector de porosidad de alto voltaje PCWI P40

Detector tipo Holiday de pulso regulado hasta 40 kV, para recubrimientos gruesos y conductivos.

Categoría: Fallas de recubrimiento

SKU: BLUE - P40

Modelo: P40



Imagen de catálogo Bluemetric. Pendiente sustituir por fotografía oficial del fabricante.

Modelo **P40**
Marca **PCWI (Australia)**
SKU **BLUE - P40**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

El P40 detecta poros y discontinuidades en recubrimientos gruesos mediante pulso de alto voltaje, ajustable de 500 V hasta 40 kV con resolución de 100 voltios. A diferencia del método de esponja húmeda, que se limita a capas finas, el pulso sirve en recubrimientos impregnados de carbono como el caucho carbonatado, en revestimientos gruesos de caucho y en recubrimientos tipo plástico o fibra de vidrio, que tienden a cargarse electrostáticamente. Su corriente de prueba constante y el control de sensibilidad para condiciones húmedas o secas mantienen la lectura estable en campo.

RANGO	RESOLUCIÓN	PESO
5,000 a 40,000 V	100 voltios	2.2 kg

1 Especificaciones técnicas

Principio de medición	Pulso de alto voltaje regulado, tipo Holiday
Rango de medición	5,000 a 40,000 V en el modelo P40 (versiones P40IND y P40PIPE)
Rango de voltaje disponible	De 500 V a 40 kV
Resolución	100 voltios
Corriente de prueba	Constante
Control de sensibilidad	Ajustable para condiciones húmedas o secas
Pantalla	Digital LED, muestra el voltaje aplicado
Protección	Contra sobrecarga, con indicador de batería baja
Alimentación	Paquete de batería con clip, fuente única
Carcasa	ABS ligero
Auriculares	Para trabajo en entornos ruidosos
Peso	2.2 kg (4.8 libras)

2 Normas y estándares aplicables

ASTM G62-87 (1998)

ASTM D4787-93 (1999)

NACE RP0274-98

NACE RP0490-2001

NACE RP0188-99

JIS G-3491

JIS G-3492

ANSI/AWWA C214-89

ANSI/AWWA C213-94

ISO 2746:1998

AS 3894.1-2002

3 Aplicaciones industriales

Recubrimientos gruesos

Revestimientos de caucho

Recubrimientos de fibra de vidrio

Tubería y ductos

Tanques y recipientes

Obra naval

4 Accesorios y contenido del empaque

✓ Detector P40

Disponible en kit industrial o de tubería.

✓ Paquete de batería con clip

Incluido.

○ Electrodos y cable de tierra

Varían entre el kit industrial y el de tubería; confirmar al cotizar.

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

[Hablar con un asesor](#)

Nota técnica: Especificaciones tomadas de la ficha del fabricante PCWI para el modelo P40. Se ofrece en dos configuraciones, P40IND para uso industrial y P40PIPE para tubería; conviene definir cuál se cotiza porque cambian los accesorios. Pendiente de contrastar con la edición vigente del fabricante antes de publicarse como ficha definitiva. **Fuente:** Ficha técnica PCWI P40 adjunta en WordPress.