

# DET3TC

## Probador Digital de Tierra



- **Grado de protección IP54**
- **Pruebas de 2 ó 3 puntos**
- **Selectivo de 25 V a 50 V de potencia**
- **Prueba selectiva de no desconexión con pinza**
- **Equipado con un kit de cable y estaca**
- **Operación simple de botón único**
- **Maleta de transporte resistente**
- **Entregado con certificado de calibración**

---

### DESCRIPCIÓN

El nuevo instrumento de pruebas de tierra de la familia Megger le ofrece una solución única para sus necesidades de pruebas de estaca de tierra. El kit completo del instrumento, los cables de prueba, las estacas, las baterías y el certificado de calibración se entregan en una maleta de transporte de polipropileno resistente – todo lo que necesita para empezar a hacer pruebas con un kit.

El probador de barra de tierra posee protección IP54 y constituye un verdadero instrumento de uso en el exterior. El probador de tierra se ha diseñado para un uso fácil – un enchufe seleccionador grande elige entre una prueba de 2 ó 3 polos de forma fácil con las manos protegidas con guantes – y el diseño realiza el ajuste de juntas cortocircuitos para que las pruebas de 2 polos pasen a la historia. El uso de la pinza opcional alrededor de la conexión de barra de tierra permite la prueba de la barra sin necesidad de desconexión, dejando intacto el sistema de tierra durante la prueba. Una pantalla LCD grande, nítida, de fácil lectura y un botón de prueba del tamaño del pulgar hacen una vez más que el instrumento esté especialmente diseñado para las condiciones externas de las pruebas de tierra.

Además de este fácil uso, el probador de tierra también comprueba de forma automática la conexión y las condiciones del pico P y del pico C, indicando el estado en la pantalla. El instrumento también incluye un voltímetro que le permite medir el voltaje de tierra. El probador de tierra puede medir la resistencia desde 0,01  $\Omega$  hasta 2000  $\Omega$  y voltajes de tierra de hasta 100 V. Para conseguir pruebas exactas en entornos ruidosos, el instrumento es

capaz de rechazar un ruido de hasta 40 V de pico a pico.

El probador Digital de Tierra Megger funciona con ocho baterías AA comúnmente disponibles y que también proporcionan un excelente tiempo de prueba - el estado de estas baterías se indica mediante un gráfico de barras en la pantalla LCD permitiéndole decidir cuándo cambiar las baterías antes de que se agoten.

Los probadores de Tierra Megger están diseñados para cumplir estrictas normas de seguridad y se consideran CAT IV 100 V.

**ESPECIFICACIÓN**
**Ingress protection:**

IP54

**Comprobación de pico C:**

Automática

**Comprobación de pico P:**

Automática

**Comprobación de ruido:**

Automática

**Rechazo de ruido:**

40 V de pico a pico

**Comprobación de 2 cables:**

Sí

**Comprobación de 3 cables:**

Sí

**Prueba de no desconexión:**

Sí, con pinza (MCC Clamp)

**Medición de la corriente de tierra:**

5% ±3 dígitos

**Escala de corriente de tierra con MCC pinza:**

0,5 mA a 19,9 A

**Escala de resistencia:**

0.01 to 2000 Ω

**Resistencia exactitud:**

2.5% ±3 dígitos

**Resistencia máxima de prueba:**

Límite de resistencia Rp 100 kΩ (voltaje de salida 50 V)

Límite de resistencia Rc 100 kΩ (voltaje de salida 50 V)

Los límites de resistencia se reducen a 50 kΩ cuando el voltaje de salida es 25 V

Los límites de resistencia se reducen a 5 kΩ con resolución de 0,01 Ω en la escala de 18 Ω

**Escala de voltaje de tierra:**

0 - 100 V AC

**Precisión de voltaje de tierra:**

2% ±2 V

**Pantalla:**

LCD

**Tipo de batería:**

8 elementos AA

**Escala de temperatura operativa:**

-15 a +55°C

**Escala de temperatura de almacenamiento:**

-40 a +70°C

**Seguridad:**

IEC61010-1 CAT IV 100 V\*

EN61557-1

EN61557-5

**EMC**

IEC 61326-1

**Dimensiones:**

203 x 148 x 78 mm

**Peso:**

1 kg

\* La corriente nominal CATIV 100 V depende del uso del grupo de cables de al menos esta corriente nominal, por ejemplo el grupo de los dos cables nominales, número de parte 1001-858.

**INFORMACIÓN PARA PEDIDOS**

Artículo	Código de pedido	Artículo	Código de pedido
Terminal 2 y 3 del probador digital de tierra	DET3TC	3 cables de prueba de repuesto (15m, 10m, 3m)	6220-805
<b>Accesorios incluidos</b>		'Getting down to earth' A Megger guide to earth testing	21500-072
Maleta de transporte resistente		Pinza cocodrilo negra (1)	6220-850
Kit de estaca y cables		Cables	1001-858
<b>Accesorios opcionales</b>		ETK30 Kit de prueba de tierra de 3 polos	1010-176
MCC Clamp	1010-516		
MVC Clamp	1010-518		
Aparato con terminal de angulo derecho	1012-511		
2 picos de prueba de tierra de repuesto (200mm, 8mm dia)	6220-804		

**REINO UNIDO**

 Archcliffe Road, Dover  
 CT17 9EN England  
 T (0) 1 304 502101  
 F (0) 1 304 207342

**ESTADOS UNIDOS**

 4271 Bronze Way  
 Dallas, TX 75237-1019 USA  
 T 1 800 723 2861  
 T 1 214 333 3201  
 F 1 214 331 7399

**OTRAS OFICINAS DE VENTAS Y**
**ASISTENCIA TECNICA**  
 Valley Forge ESTADOS UNIDOS, Toronto  
 CANADA, Mumbai INDIA, Trappes  
 FRANCIA, Sydney AUSTRALIA y el Reino  
 de BAHRAIN.

**ISO STATEMENT**

 Registered to ISO 9001:2000 Cert. no. Q 09250  
 Registered to ISO 14001-1996 Cert. no. EMS 61597  
**DET3TC\_DS\_es\_V09**  
[www.megger.com](http://www.megger.com)  
 Megger is a registered trademark