

▶▶ **INGESCO**[®] **LIGHTNING TESTER**

Dispositivo portátil para
el ensayo de pararrayos
INGESCO[®] PDC electrónicos



Ref. 102050

▶ descripción

El **ILT tester** consiste en un dispositivo portátil alimentado con baterías para el ensayo de pararrayos electrónicos por contacto óhmico. El equipo está diseñado para el ensayo de los modelos **INGESCO**[®] PDC electrónicos.

La evaluación de los cabezales del pararrayos por el equipo ofrece dos resultados: OK cuando el cabezal funciona correctamente o FAIL cuando el cabezal es defectuoso. La caja de producto incluye:



- 1x Ingesco Lightning Tester.
- 1x bananas de test doble.
- 1x batería de 9V.
- 1x Manual de usuario.

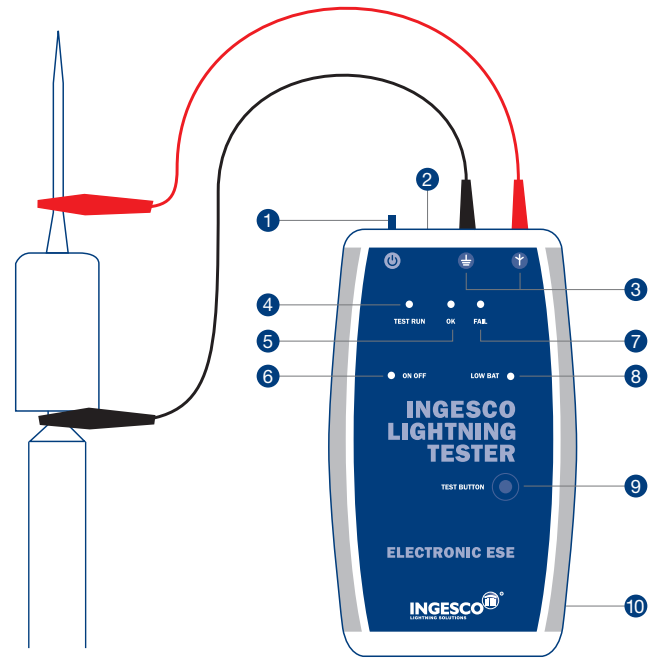
▶ especificaciones técnicas

- Modelos testeables: **Pararrayos INGESCO**[®] PDC electrónicos
- Temperatura: -10°C a 50°C.
- Consumo eléctrico: 20mA.
- Duración del test: 5 segundos aprox.
- Duración batería en uso ininterrumpido: 25 horas aprox.
- Alimentación: Batería 9V IEC 6LR61/IEC6F22/USA PP3.
- Dimensiones: 147x89x25mm.
- Peso: 320 gr. Con cable.
- Plástico: ABS.
- Color: Gris.
- Complementos: Terminales de test de 1m de longitud y pila de 9V.

► procedimiento de ensayo

El procedimiento a seguir para realizar el test del **PDC** es el siguiente:

- Conectar el terminal de test de color rojo en la punta del pararrayos.
- Poner en contacto el terminal de test de color negro en el eje del pararrayos que conecta con la puesta a tierra.
- Introducir los terminales de test en los conectores de entrada (3) del ILT tester, respetando la polaridad: cable negro en el conector de masa  y cable rojo en el conector de la punta captadora .
- Encender el equipo mediante el interruptor power ON/OFF **1**. El equipo emite una señal acústica y se encienden todos los LEDs momentáneamente. Al cabo de un par de segundos tan solo queda encendido el LED ON OFF **6**.
- Presionar el botón de test **9**. Se enciende el LED "TEST RUN" durante unos segundos **4**.
- Al finalizar el test se apaga el indicador "TEST RUN" **4** y se emite una señal acústica indicando el resultado: si el cabezal funciona correctamente se encenderá la luz verde OK **5**. En caso contrario, se encenderá la luz roja FAIL **7**.
- Una vez finalizado el test, desconectar los terminales del pararrayos.
- Apagar el equipo mediante el interruptor power ON. El LED indicador power ON deberá apagarse **6**.
- Guardar el equipo desconectando los terminales de test del equipo ILT.



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Interruptor power ON/OFF | 6 Indicador power ON |
| 2 Salida acústica | 7 Indicador resultado test FAIL |
| 3 Entradas terminales de test | 8 Indicador nivel de batería |
| 4 Indicador test ON | 9 Botón de test |
| 5 Indicador resultado test OK | 10 Porta baterías 9V |

► advertencias y recomendaciones

- El **ILT tester** es un equipo de testeo por contacto óhmico. Es necesario acceder físicamente al cabezal bajo ensayo para realizar su evaluación.
- El **ILT tester** está diseñado exclusivamente para la evaluación del pararrayos **INGESCO®** electrónicos. Futuros modelos electrónicos **PDC** de **INGESCO®** y pararrayos de otros fabricantes pueden no ser compatibles con la tecnología de testeo **ILT tester**. Contactar con www.ingesco.com para consultas sobre futuros modelos del fabricante.
- Es recomendable conectar en primer lugar el cableado al pararrayos y posteriormente conectar el cableado al **ILT tester**, tal como se especifica en el procedimiento de test.
- El **ILT tester** está diseñado para el ensayo de pararrayos en espacios cerrados o bien en espacios abiertos en condiciones ambientales normales (cielos despejados o poco nublados). Mediciones en condiciones de alta carga electrostática pueden falsear los resultados.
- **NUNCA** deber testearse el pararrayos en espacios abiertos cuando se den condiciones de tormenta o cielos muy nublados.
- **INGESCO® ILT**. El equipo **ILT** de **INGESCO®** cumple con todos los requisitos de compatibilidad electromagnética exigidos por la directiva 2004/108/EC obteniendo así el marcado CE para su libre comercialización y distribución en la comunidad europea.



DENA DESARROLLOS SL

Duero 5 | 08223 Terrassa | Barcelona | Spain
T 937 360 305 | T (+34) 937 360 314
F 937 360 312
central@ingesco.com

INGESCO®
LIGHTNING TESTER

ingesco.com