

Multiprobador Active2D®

Solución única

Mantenimiento fácil Verificación facilitada

Multiprobador de pararrayos **Active2D®**

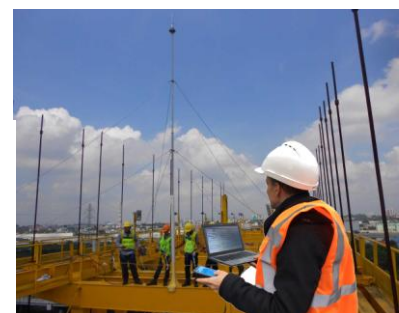
De acuerdo con la norma NFC 17 102 y reglamentaciones, se debe verificar las instalaciones de protección contra el rayo regularmente.

Esas verificaciones son iniciales, al momento de la instalación, y periódicas según los estudios técnicos y normas aplicables a los diferentes sitios.

Se recomienda también hacer pruebas de funcionamiento después de cada impacto de rayo.

Para hacer esas pruebas, el **Active2D®** ofrece varias soluciones:

- Probador cableado (caja AFV0050TT) que puede ser utilizado, o sea con el desmontaje del pararrayos, o sea utilizando la pértiga de prueba (AFV0087PT).
- Probador a distancia (caja AFV0101TT) « mono » pararrayos **Active2D**: eso permite evitar el desmontaje del pararrayos; solución ideal para los pararrayos instalados en muy alta altura o/y de difícil acceso.
- Probador a distancia « multi pararrayos » **Active2D®** (caja AFV0200TT) permite utilizar un solo sistema de prueba para varios pararrayos.



Las varias ventajas del probador multi pararrayos:

- Según las configuraciones del sitio, no es necesario tener acceso al techo.
- Posibilidad de hacer el informe de verificación directamente con el « Pack », que incluye el ordenador.
- No es necesario tener varios probadores ; soluciones muy útiles para los sitios con varios PDC.
- Solución adaptada para las empresas verificadoras o/y de mantenimiento.
- Una prueba que verifica varios puntos de funcionamiento del pararrayos (**no únicamente** la comunicación o la continuidad eléctrica).
- Solución fácil de transportar.
- El ordenador del « pack » puede ser utilizado para otras aplicaciones, puede conectarse a internet (envío del informe de verificación inmediatamente).



Multiprobador Active2D®

Principio de funcionamiento del multiprobador

El sistema « pack multiprobador » del pararrayos con dispositivo de cebado **Active2D®** funciona con un ordenador portátil, un **Activ'control** y un software LMS (Lightning Monitoring System Version Multiprobador).

El software LMS está instalado en el ordenador en fábrica – los números de serie pueden (a petición) ser programados antes la expedición del « pack » completo.

Gracias a la caja **Activ'Control** conectada al ordenador, el software recoge la información de los pararrayos instalados en el sitio (cada pararrayos tiene un número de serie único que le permite ser probado individualmente).

La comunicación entre la caja (**Activ'control**) y el PDC **Active 2D** se hace por comunicación radio frecuencia (433 Mhz). La distancia máxima entre esta caja y el pararrayos para permitir la colección de los datos es más o menos de 100 metros sin obstáculos.

Al presionar el botón « PRUEBA » del software LMS MULTI 2D, el sistema verifica el buen funcionamiento de cada pararrayos. Esta operación consiste en el envío de una corriente (muy debil) que va simular un impacto de rayo.

Durante esta acción, el sistema 2D se pone en acción y el operador se asegurara del buen funcionamiento.

Esta prueba permite verificar :

- La tensión en los terminales del condensador
- La tensión en los terminales de la batería
- El buen funcionamiento de las celdas solares
- La continuidad eléctrica
- La temperatura del **Active 2D**

El « Pack » del Multiprobador 2D

La solución « Pack » Multiprobador 2D incluye:

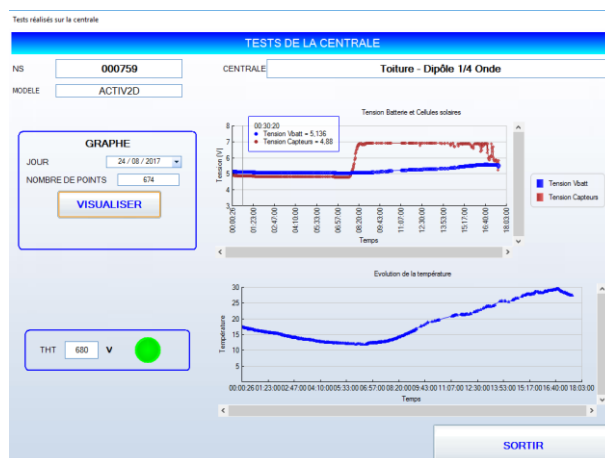
- Un ordenador portátil con una pantalla extraíble para un uso más comodo y práctico.
- El software LMS MULTI 2D (Lightning Monitoring System MULTI 2D) ya instalado en fábrica.
- Un **Activ'control** (caja de comunicación entre el pararrayos y el software para recoger la información).
- Los diferentes conectores (conector RJ45 -> USB, alimentación,...)
- La programación de los números de serie de los **Active 2D** (hasta 5 números de serie en fábrica incluidos)

La referencia del pack es:

Referencia	Multiprobador 2D
AFV0200TT	Pack completo



PACK => Cable RJ45 + Alimentación USB + Adaptador TJ45->USB + software LMS + Activ'Control + ordenador portátil



FRANKLIN FRANCE - B.P.106 - 13, Rue Louis Armand - 77330 OZOIR-LA-FERRIERE Cedex (France)

Tél : 01 60 34 54 44 - Fax 01 64 40 35 43

www.franklin-france.com