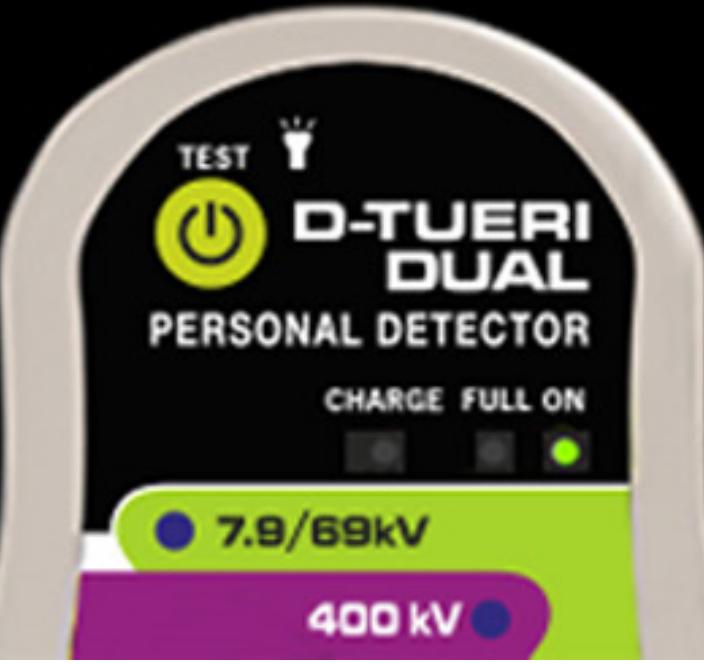
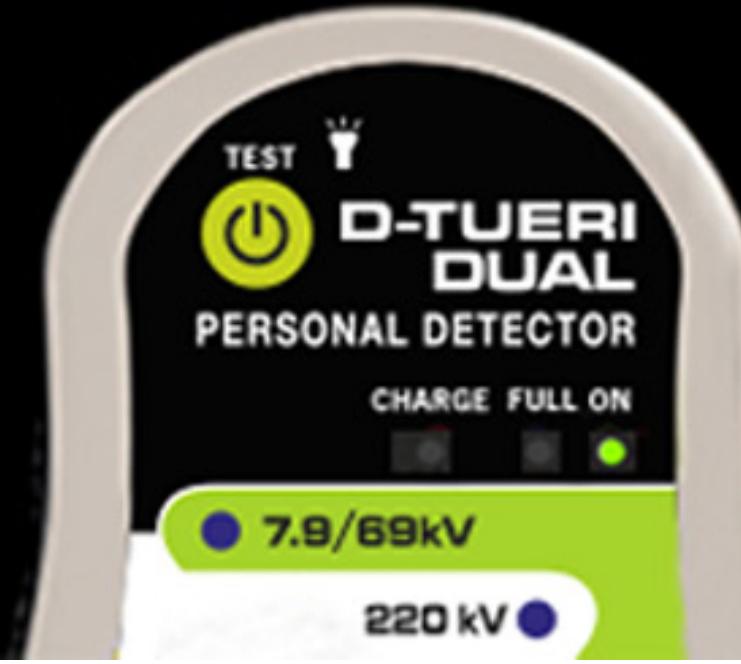


# D-TUERI

La nueva era de Detectores de Tensión Personal

CUATRO MODELOS DUAL  
MÁXIMA SEGURIDAD





# D-TUERI DUAL

7.9/69 kV  
66 kV

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO  
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL



## Características técnicas

Rango de Tensión:

7.9 a 69kV

Alimentación:

Batería Li ion 3,7V 1050mAh

Rango de utilización:

Entre 7.9-69kV

Frecuencia de funcionamiento:

50 y 60Hz

Grado de protección:

IP 65

Nivel sonoro:

85 dB

Temperatura y humedad de almacenamiento: -10 – 45°C, <96%

Dimensiones y peso:

91 x 62 x 14mm, 80g

Utilización: En líneas aéreas, subestaciones y centros  
de Distribución / Transformación

sofamel



# D-TUERI DUAL

7.9/69 kV  
110 kV

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO  
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL



## Características técnicas

Rango de Tensión:	7.9 a 110kV
Alimentación:	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
Rango de utilización:	Entre 7.9-110kV
Frecuencia de funcionamiento:	50 y 60Hz
Grado de protección:	IP 65
Nivel sonoro:	85 dB
Temperatura y humedad de almacenamiento:	-10 – 45°C, <96%
Dimensiones y peso:	91 x 62 x 14mm, 80g
Utilización:	En líneas aéreas, subestaciones y centros de Distribución / Transformación

sofamel



# D-TUERI DUAL

7.9/69 kV  
220 kV

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO  
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL



## Características técnicas

Rango de Tensión:	7.9 a 220kV
Alimentación:	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
Rango de utilización:	Entre 7.9-220kV
Frecuencia de funcionamiento:	50 y 60Hz
Grado de protección:	IP 65
Nivel sonoro:	85 dB
Temperatura y humedad de almacenamiento:	-10 – 45°C, <96%
Dimensiones y peso:	91 x 62 x 14mm, 80g
Utilización:	En líneas aéreas, subestaciones y centros de Distribución / Transformación

sofamel



# D-TUERI DUAL

7.9/69 kV  
400 kV

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO  
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL



## Características técnicas

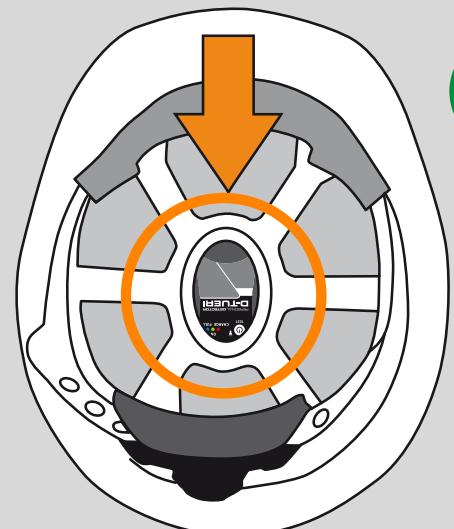
Rango de Tensión:	7.9 a 400kV
Alimentación:	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
Rango de utilización:	Entre 7.9-400kV
Frecuencia de funcionamiento:	50 y 60Hz
Grado de protección:	IP 65
Nivel sonoro:	85 dB
Temperatura y humedad de almacenamiento:	-10 – 45°C, <96%
Dimensiones y peso:	91 x 62 x 14mm, 80g
Utilización:	En líneas aéreas, subestaciones y centros de Distribución / Transformación

sofamel

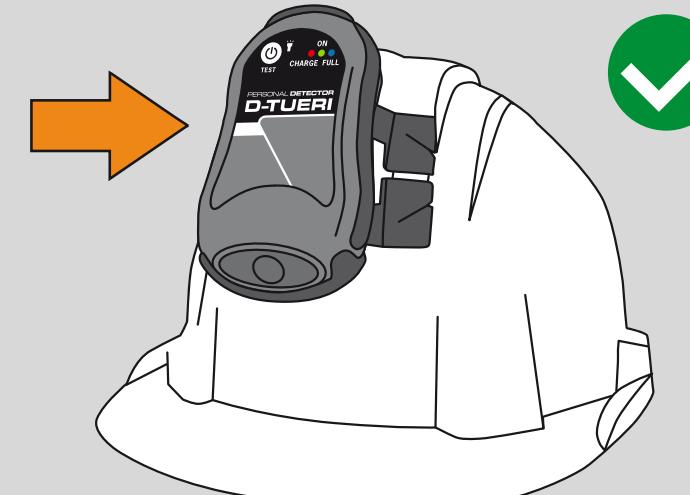
# Colocación

El detector puede ir ubicado tanto en el **INTERIOR** como en el **EXTERIOR** dependiendo de las características y requerimientos del casco.

## A INTERIOR



## B EXTERIOR CON ACCESORIO



## EXTERIOR



1

Soporte de unión



Retirar la película protectora del adhesivo de doble cara.

2 Accesorio unido al soporte para sujetar el detector

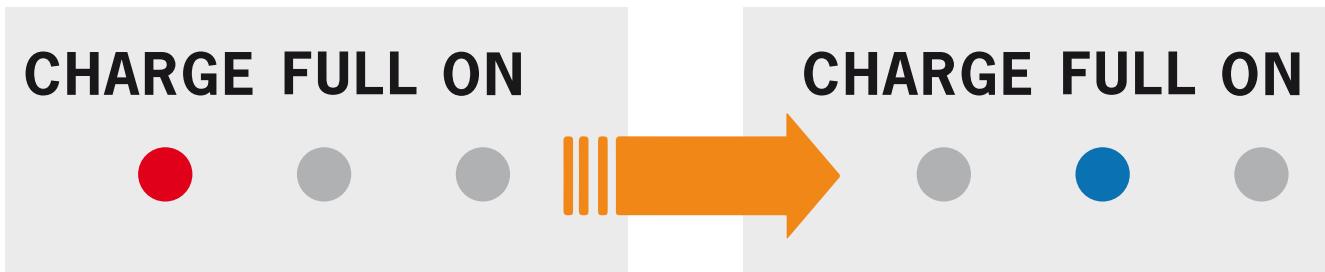




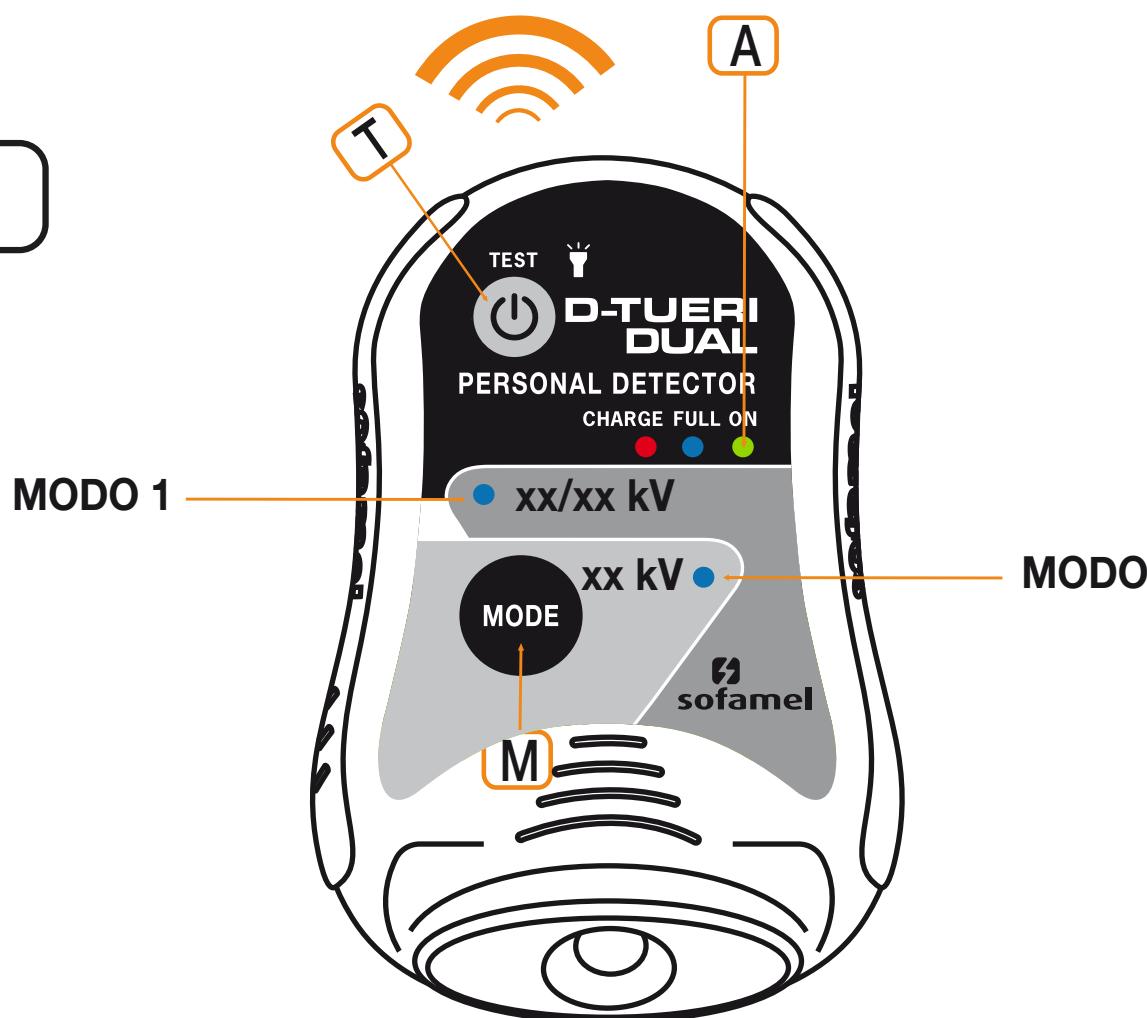
# D-TUERI

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO  
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL

1



2



## Puesta en marcha

1

Antes de su uso por primera vez, **se recomienda cargar el dispositivo hasta que pase de la indicación roja CHARGE, a la azul FULL.**

2

Apretar **TEST T**, comprobar que aparece la señal acústica intermitente , LED verde **A** de **ON SE MANTIENE ENCENDIDO**, **MODO 1** y **MODO 2 SE ENCIENDEN DE COLOR AZUL**.

Siempre se debe apretar el botón **TEST** después de la carga, después de la colocación en el casco y previo a cualquier uso.



# D-TUERI

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO  
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL

## Entrada en funcionamiento DEL DETECTOR

Antes de su uso por primera vez y después de la carga, se debe pulsar el botón de test para que se encienda. El dispositivo se mantendrá encendido durante al menos 20 segundos, mientras esté detectando campo eléctrico o se encuentre en movimiento. Pasará automáticamente a modo reposo cuando no exista campo eléctrico ni movimiento.

El MODO 1 es el rango más sensible.

El MODO 2 es para tensiones del segundo rango de trabajo.

Por defecto el rango de funcionamiento es el MODO 1.

Apretando el botón MODE **M** se conmuta al MODO 2.

El detector emitirá una señal audible intermitente y quedará la luz de MODO 2 FIJA.

Para volver al MODO 1 apretar el botón MODE **M**.

El detector emitirá una señal audible continua. Y quedará la luz de MODO 1 FIJA.



## Entrada en funcionamiento DE LA LINTERNA

Estando el detector en modo ON, se puede encender la linterna manteniendo pulsado el botón de Test durante 3 segundos, el detector emitirá 3 pitidos y se encenderá. Para apagar, repetir la misma operación de encendido.

**NOTA:** el uso continuado de la linterna puede reducir el tiempo de funcionamiento del detector y sobrecalentamiento, por lo que se recomienda un uso adecuado de la linterna.



# D-TUERI PRO

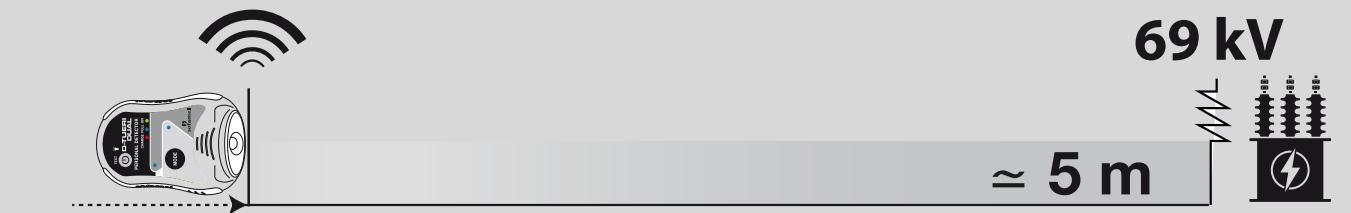
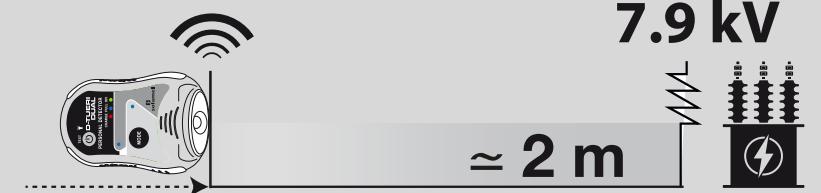
DETECTOR PERSONAL DE CAMPO  
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL

## FUNCIONALIDAD básica

Cuando el usuario se aproxima hacia un campo eléctrico comprendido entre los rangos del **MODO 1** (7.9/69 kV) o del **MODO 2** (según modelo) el detector emite una señal. La alarma no cesa hasta alejarse de la zona de peligro.

**IMPORTANTE:** Consultar para cada modelo en el dorso.

### ► Mod. 1 - 7.9/69 kV



### ► Mod. 2

<b>66kV</b>	$\approx$ 1.4 m
<b>110kV</b>	$\approx$ 3 m
<b>220kV</b>	$\approx$ 4 m
<b>400kV</b>	$\approx$ 5 m

**NOTA:** Las distancias de detección descritas son en condiciones de laboratorio.

## DISTANCIA DE DETECCIÓN D-TUERI DUAL

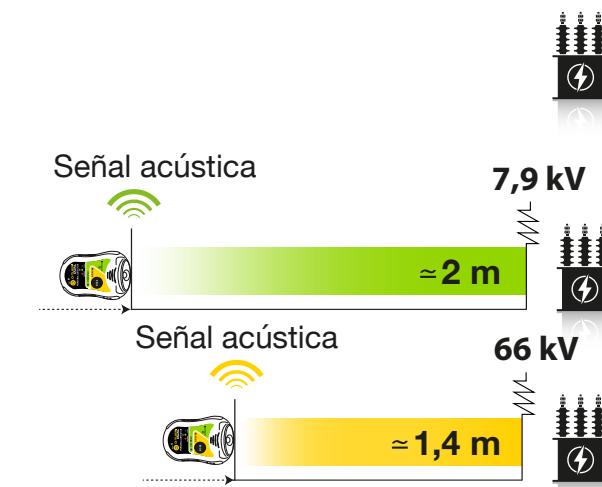


### DUAL 7.9/69 kV

**Distancia de detección:**  
2 m para 7,9 kV y 5 m para 69 kV

**66 kV**

**Distancia de detección:**  
1,4 m para 66 kV



### DUAL 7.9/69 kV

**Distancia de detección:**  
2 m para 7,9 kV y 5 m para 69 kV

**110 kV**

**Distancia de detección:**  
3 m para 110 kV



### DUAL 7.9/69 kV

**Distancia de detección:**  
2 m para 7,9 kV y 5 m para 69 kV

**220 kV**

**Distancia de detección:**  
4 m para 220 kV



### DUAL 7.9/69 kV

**Distancia de detección:**  
2 m para 7,9 kV y 5 m para 69 kV

**400 kV**

**Distancia de detección:**  
5 m para 400 kV





# Indicación de alarma

**El dispositivo consta de un sistema de chequeo de comprobación de baterías.**

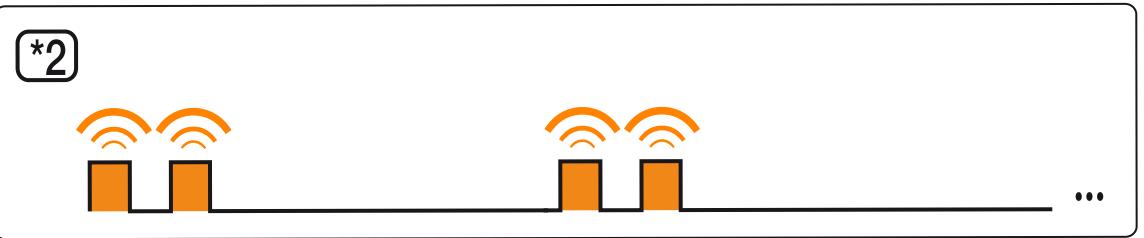
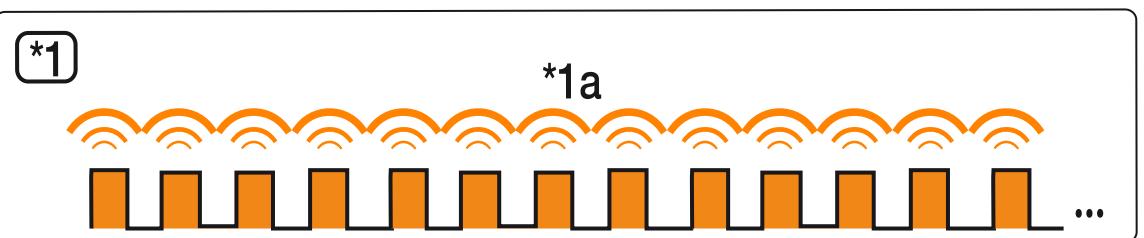
Si se presiona el botón de test y la batería se encuentra próxima a estar agotada, el dispositivo emite un sonido continuo durante 5 segundos, se apagará automáticamente y no se encenderá por auto encendido. **\*3**

En modo alerta pero sin alarma cuando el nivel de batería es bajo, avisa de manera acústica con 2 pitidos seguidos y repetibles cada 5 segundos. **\*2**

Si no se carga en un intervalo breve de tiempo el detector emitirá un pitido continuo durante 5 segundos, se apagará automáticamente y no se encenderá por auto encendido. **\*3**

**D-TUERI**  
DETECTOR PERSONAL DE CAMPO  
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL

Cuando el detector está sometido a un campo eléctrico, a la distancia aproximada Dpel1, este emite un pitido discontinuo (\*1a) que no cesa hasta que no nos alejamos de dicho punto.





# D-TUERI

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO  
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL



## Mantenimiento

- Mantener el detector de ausencia de tensión limpio.
- Transportar y almacenar en el estuche entregado con el dispositivo.
- Evitar todo tipo de golpes, en el caso de caída, rotura o detección de cualquier anomalía, contacte con SOFAMEL, S.L. para su posterior revisión, reparación o calibración.
- Se recomienda que los ensayos de mantenimiento periódico se realicen por el fabricante o por un servicio de asistencia técnica reconocido y cualificados.
- El verificador, aunque esté almacenado, debe ser verificado y calibrado por el fabricante después de un periodo máximo de 6 años.

**sofamel**  
YOUR LIFE, YOUR CHOICE

C/ Thomas Alva Edison, 16-17 · Polígono Industrial Plans d'Arau · 08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) - Spain · [www.sofamel.com](http://www.sofamel.com)