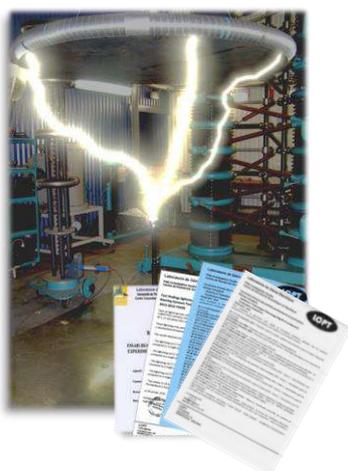


# STAR® 210 Evolution

Pararrayos con dispositivo de comprobación a distancia  
Tecnología con sistema de arranque regulado® (PDC)



Segmento solar



## Referencia

STAR210 Evo

### Especificidades técnicas

Avance en tiempo de cebado $\Delta t$	10 microsegundos ( $\mu s$ )
Choque de rayo	Ola de 10/350 microsegundos
Prueba 100 kA	NFC 17102
Cebado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología con sistema de arranque regulado®</li> <li>• Alto voltaje impulsado</li> </ul>
Estructura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jaula electromagnética, con crimpado electromecánico</li> <li>• 2 aletas diferenciales de acero inoxidable 316</li> </ul>

### Foncionamiento

Detección de trazadores ascendentes	• Medidas/control permanentes del natural campo eléctrico ambiental
Gestión de Energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalmente autónomo</li> <li>• Sin fuente de alimentación externa</li> </ul>
Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piezas modulares intercambiables en la fábrica</li> <li>• Dimensión : 240x150 mm. Tornillo M20</li> <li>• Pareja de carruajes de serage</li> </ul>

### Sistema de prueba

Satellit autotest	• Star Evolution Tester
Control remoto específico	• Autonomía fotovoltaica (sin batería)
Pestaña de fijación	• Incluido (Referencia S1205)
Conexión de relámpago	• Acier Inoxydable
Soportes/montaje universales	• Incluido (Referencia RAPC01)
Instrucciones de utilización	• Incluido (Referencia MANR01)

Impacto en el medio ambiente • Reciclable al 100%

### Garantía

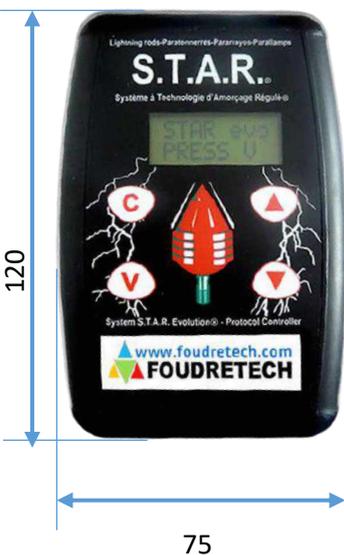
► 5 años de fabricante

### Acondicionamiento

Embalaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptado al tamaño de STAR</li> <li>• Cerraduras personalizadas</li> </ul>
Tamaño de la caja	• 300 x 200 x 150 mm
Peso net	• 1,824 Kgs
Peso brut	• 1,944 Kgs (Caja específica)

### Certificaciones

Trazabilidad / Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcaje por láser o grabado específico</li> <li>• Sistema de auto etiquetado indestructible</li> <li>• Autenticación por número de serie</li> <li>• Referencia certificada en el pedido.</li> </ul>
Conformidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NFC17102/1995</li> <li>• NFC17102/2009</li> <li>• NFC17102/2011</li> </ul>
Código de Aduana	• 85 36 90 85



75





## Dispositivo de captura – Pararrayos con dispositivo de comprobación a distancia

- **Gama STAR® Evolution.** Protección contra rayos de todo tipo de estructuras.



## STAR® 210 Evolution

### ► Control remoto

**Prueba de funcionamiento incluida.**

Referencia : STAR210 evo

Descriptif : **Pararrayos con dispositivo de cebado (PDC)**  
**Regulated Prime Technology®**  
**Sistema autónomo fotovoltaico.**  
**Mando a distancia de pruebas.**

Potencia : **( $\Delta I = 10 \mu s$ )**  
► 2 aletas diferenciales de acero inoxidable 316

Peso net : 1.824 kgs

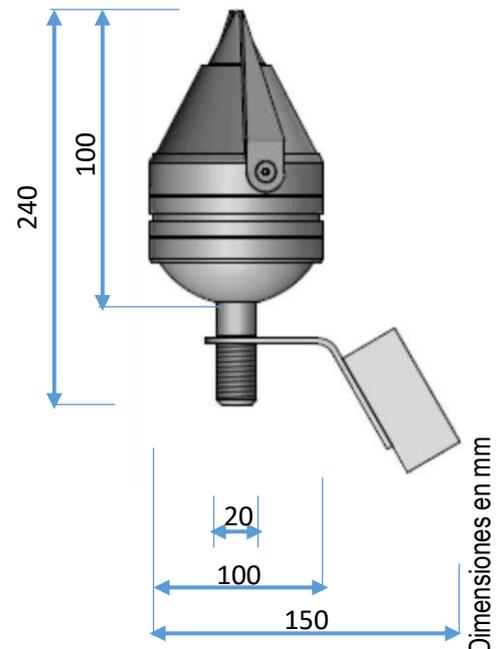
Peso brut : 1.944 kgs (Paquete incluido)

Dimensiones : 240x150 mm



Incluido en el paquete STAR® 210 Evo.

- ✓ STAR®210 Evolution fotovoltaica, (Ref. STAR210 evo)
- ✓ Control remoto de prueba remota, (Ref. S1205)
- ✓ Conexión de fijación conductiva, (Ref. RAPC02)
- ✓ Adaptación para todos los soportes, (Ref. MANR01)
- ✓ Asistencia técnica,
- ✓ Garantía 5 años fabricante.





## Dispositivo de captura – Pararrayos con dispositivo de comprobación a distancia

- **Gama STAR® Evolution.** Protección contra rayos de todo tipo de estructuras.

### STAR® 210 RADIOS DE PROTECCIÓN AVANCE AL CEBADO DE **+10µs**

H metros	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
2	8	13	15	17
3	12	19	20	24
4	17	26	34	38
<b>5</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>49</b>
10	23	37	48	53
20	24	41	52	55

Distancias de protección en metros

#### ► Ventajas del pararrayos STAR® Evolution :

- ✓ Fuente de alimentación fotovoltaica autónoma,
- ✓ Control remoto de pruebas reducidas,
- ✓ Pruebas de funcionamiento,
- ✓ Reconocimiento del producto
- ✓ Prueba eléctrica de continuidad,
- ✓ Detalle de los impactos de rayos,
- ✓ Listado de relámpagos recibidos,
- ✓ Respeto al medio ambiente,
- ✓ Garantía del fabricante por 5 años.



#### EL + SEGURIDAD

► El sistema de prueba permite interrogar al pararrayos **S.T.A.R.® Evolution**, y conocer su estado de funcionamiento sin necesidad de desplazarse.

Administre el “Salud”, buen funcionamiento y el histórico en tiempo real de su pararrayos.

Esta tecnología se traduce para el usuario en una ganancia en seguridad luego de procesar la información.

