

## FICHA TÉCNICA

### CARACTERÍSTICAS

Referencia	90315	
Designación	IONIFLASH MACH® NG15	
Durabilidad (No obsolescencia planificada)	35 Años	
<b>Garantía</b>	<b>10 Años</b>	
Eficiencia NF C 17-102:2011	$\Delta T$	15 $\mu$ s
Aislamiento IEC 60060-1	>97%	
Peso neto	1,8kg	
Fijación	Triple seguridad en mástil con antivibración	

### RENDIMIENTOS

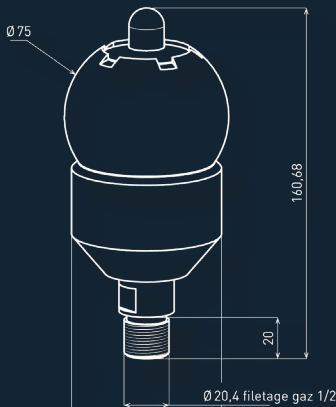
Seguridad del flujo del corriente de rayo IEC 62561	Continuidad eléctrica y física del IO-NIFLASH® a la tierra Eje 16 mm	
Desviación estándar PDC / Punta simple	$\sigma$	$\sigma$ (PDC) < 0,755 $\sigma$ (Punta Simple)
Choque rayo : IEC 62561 / NF C 17-102:2011 (onda 10/350 $\mu$ s)	Ensayo normativo	100kA 214kA
Funcionamiento por impactos positivos y negativos	Radio de detección adaptado al espectro de frecuencias del rayo (0 a 10 MHz). Activación autónoma del trazador	
Tecnología esférica de cebado	Patente Nueva generación FR2953337	
Fiabilidad de la protección – Repetitividad de la respuesta del trazador ascendente	Gran estabilidad de la repuesta durante los ensayos en laboratorios e In Situ (Ampère CNRS / In situ France telecom)	
Seguridad en condiciones climáticas extremas	Activación electrostática directa con doble descargadores interno y externo	
Seguridad del flujo de corriente de rayo	Fabricación con un eje de 16 mm de diámetro	
Resistencia a la corrosión	Acero Inoxidable 316 L	

### INSTALACIÓN Y ACCESORIOS

Instalación	Entregado listo para la instalación sobre mástil – sin componente electrónico
Conexión de los conductores de bajada	Collar en acero inoxidable o en cobre estañado
Accesorios	Elemento de fijación de alta seguridad
Documentación	Certificado de garantía y de autenticación descargable en el sitio <a href="http://www.check.ioniflash.com">www.check.ioniflash.com</a> – Guía de instalación – Certificado de control unitario

### CERTIFICACIONES

NF C 17-102:2011	Certificado Bureau Veritas
Qualifoudre (INERIS)	Certificado N° 051168729019
<b>Sello Carbono</b>	<b>Sello Carbono 0933 C240 Ademe</b>
ISO 9001/2015	Certificado ISO 9001

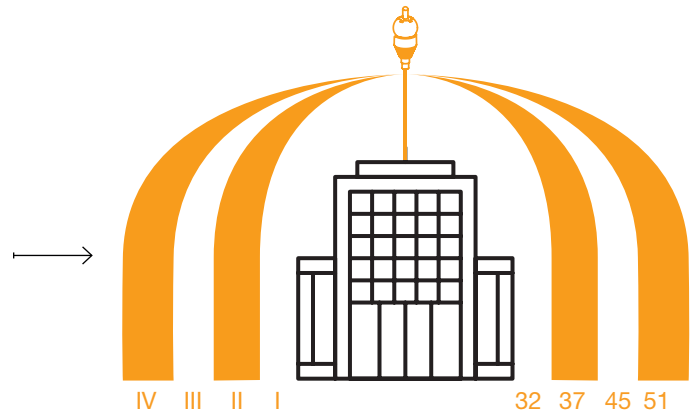


CONFORM TO  
NF C 17-102 : 2011  
IEC 60060-1

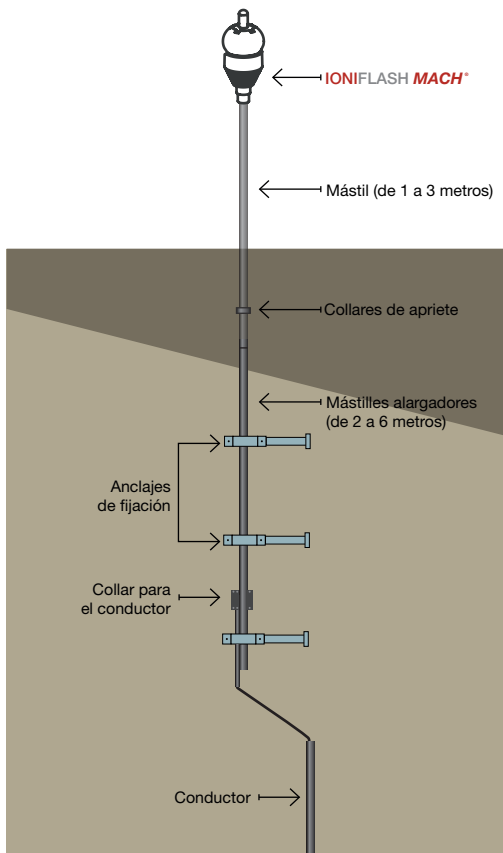
## RADIO DE PROTECCIÓN

RADIO DE PROTECCIÓN DEL IONIFLASH MACH<sup>®</sup> NG15  
NFC 17102 (2011)

Altura (m)	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV
2	13	15	18	20
5	32	37	45	51
8	33	39	47	54
10	34	40	49	56
15	35	42	52	60
20	35	44	55	63
30	34	45	58	69
45	24	42	60	73
60		34	58	75



El nivel de protección se determina con la norma NFC 17-102 ed. 2011, o EN 62305-2, o con el guía FDC 17-108. Si existe un riesgo para el medio ambiente, el radio de protección debe ser reducido de un 40%. Para un nivel de protección I++ (Ver 5.2.3.5 NFC 17-102), el radio de protección debe también ser reducido de un 40%.



## LA FIABILIDAD DEL IONIFLASH MACH<sup>®</sup>

- Eficiencia superior demostrada
- Doble seguridad gracias a dos descargadores diseñados para tener un funcionamiento adaptado al espectro de frecuencias del rayo (0 a 10 MHz)
- Continuidad eléctrica y física desde la punta del IONIFLASH MACH hacia la tierra
- Dispositivo fiable y autónomo, aún en condiciones climáticas extremas
- Soportes para el estudio e instalación (logicial IONEXPERT 3000, Dispositivos de ensayos operacionales IONICHECK, contador de impactos IONICOUNT)
- Garantizado por 10 años. Duración de vida de 35 años. INOX 316 L, carenadura protectora
- Sello carbono más bajo del mercado: 33 eq. CO2/unidad
- Probado en conformidad con las normas NFC 17-102 ed. 2011, EN 50164-1, IEC 60060-1, UNE 21186, fabricación en conformidad con la norma ISO 9001: 2015