

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

Referencia	90190	
Designación	IONIFLASH MACH® NG 60 TF	
Durabilidad (<i>sin obsolescencia programada</i>)	35 años	
GARANTÍA	10 años	
Eficacia NF C 17-102 (2011)	ΔT	60 μ s
Peso	2.3 kg	

RENDIMIENTOS

Seguridad de flujo de corriente IEC 62 561	Ninguna discontinuidad eléctrica y física del eje del IONIFLASH® hacia la tierra \varnothing Eje = 16mm
Desviación estandar PDC / Punta Simple	σ (PDC) < 0,28 σ (Punta Simple)
Impacto rayo : IEC 62 561 / NF C 17-102	Ensayo normativo = 100 kA
Ensayo realizado en onda 10/350 μ s	Ensayo realizado = 215 kA
Funcionamiento en impactos positivos y negativos	Rango de detección al espectro frecuencial del rayo (0 a 10 MHz) Activación autónoma del trazador
Ensayo de aislamiento bajo lluvia según la norma IEC 60 060-1	>97%
Tecnología esférica de cebado	Patente nueva generación FR 2953337
Fiabilidad de protección – Repetibilidad de respuesta del trazador ascendente	Estabilidad de los Ensayos Laboratorio e In Situ (Ampère CNRS/In situ France Telecom)
Seguridad en condiciones climáticas extremas	Activación electrostática con doble descarga-adores, interno e externo
Resistencia a la corrosión	AISI / Acero inox masivo 316 L

INSTALACIÓN Y ACCESORIOS

Instalación	Entregado listo para la instalación
Conexión conductores de bajada	Collar en acero inox o cobre estañado
Dispositivo de control (opción)	Comprobable con MACHTEST®
Documentación	Certificado de garantía y autenticidad descargable en : check.ioniflash.com Guía – certificado de fin de producción

CERTIFICACIONES

NF C 17-102 (2011)	Laboratorio Ampère CNRS
Qualifoudre (INERIS)	N° 051168729019 certificate
Balance de carbono	BALANCE CARBONO 0933 C240 Ademe
ISO 9001/2015	Certificado N° FR 034743-1



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

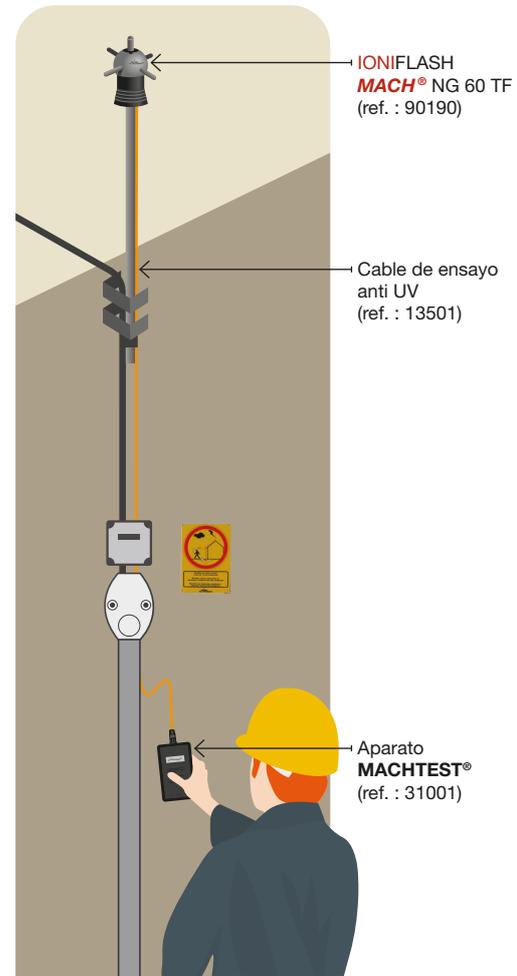
ACCESORIOS

Referencia	31001	13501
DESIGNACIÓN	MACHTEST®	7 metros de cable de control*
PARTICULARIDAD	Pantalla LCD	Protección UV y lluvia
ENERGÍA	3 AAA baterías 1,5V (suministradas)	Ninguna
PESO	100 g	≈ 60g/m
DIMENSIONES	115x70x28	Ø 7 mm
GARANTÍA	1 año	10 años

*Longitud de cable adaptada con solicitud hasta 100 m

PRINCIPIO DE ENSAYO

- El cable conectado de forma permanente al PDC permite una comunicación directa.
- Para la verificación del funcionamiento del PDC, desde el suelo o en techo, el aparato de ensayo MACHTEST® se conecta al cable.
- Después de la conexión del MACHTEST®, el aparato activa directamente el proceso de verificación.
- Después de este proceso, el resultado aparece en el MACHTEST® evitando así todo riesgo de mala interpretación y mala visibilidad.
- Al final del ensayo, el MACHTEST® puede ser desconectado y almacenado (no exposición a las inclemencias meteorológicas).



RADIO DE PROTECCIÓN

RADIO DE PROTECCION
IONIFLASH MACH® NG 60 TF / NF C 17-102 (2011)

Altura (m)	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV
2	31	35	39	43
5	79	86	97	107
8	79	87	98	108
10	79	88	99	109
15	80	89	101	111
20	80	89	102	113
30	79	90	104	116
45	76	89	105	119
60	69	85	104	120