

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

Referencia	90180	
Designación	IONIFLASH MACH® NG 30 TF	
Durabilidad (<i>sin obsolescencia programada</i>)	35 años	
GARANTÍA	10 años	
Eficacia NF C 17-102 (2011)	ΔT	30 μ s
Peso	2.2 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) < 0,46 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 descargadores, 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



Qualifoudre
INERIS
N° : 051168729019



CONFORM TO
NF C 17-102 (2011)
IEC 60 060-1

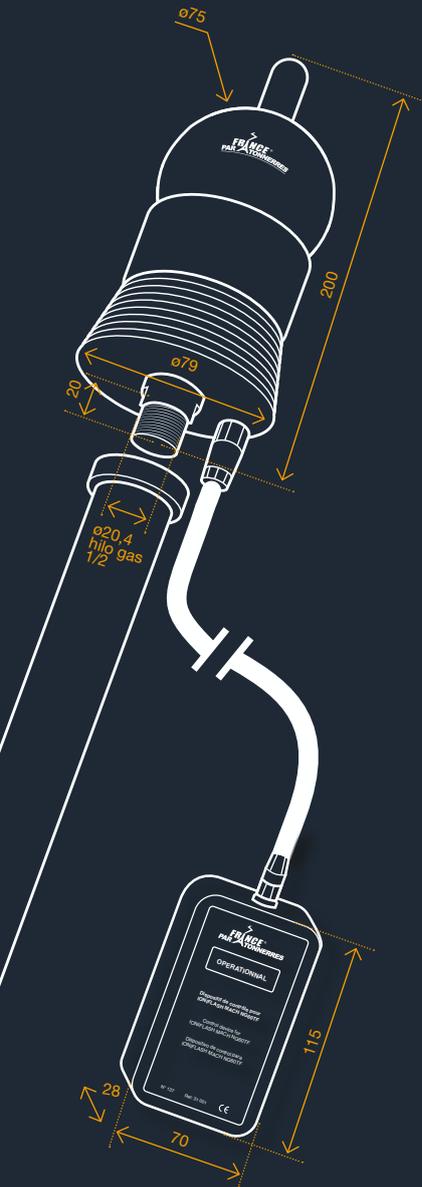
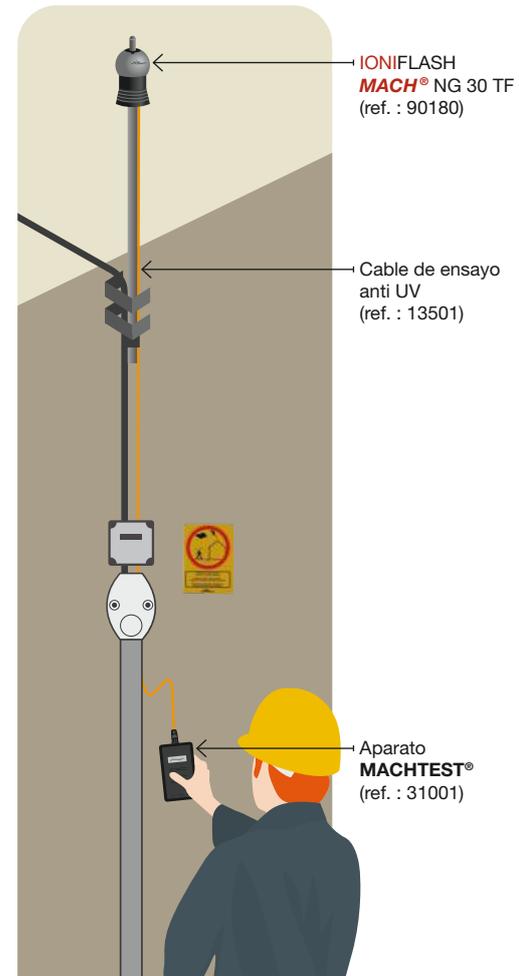
ACCESORIOS

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 30 TF / NF C 17-102 (2011)

Altura (m)	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV
2	19	22	25	28
5	48	55	63	71
8	49	56	65	73
10	49	57	66	75
15	50	58	69	78
20	50	59	71	81
30	49	60	73	85
45	43	58	75	89
60	30	52	73	90