

## FIȘĂ TEHNICĂ

### CARACTERISTICI

Cod	90180	
Denumire	IONIFLASH MACH® NG 30 TF	
Durata de viață (fără durată de utilizare limitată)	35 ani	
<b>GARANȚIE</b>	<b>10 ani</b>	
Avans de amorsare NF C 17-102 (2011)	$\Delta T$	30 $\mu$ s
Greutate	2,2 kg	

### PERFORMANȚE

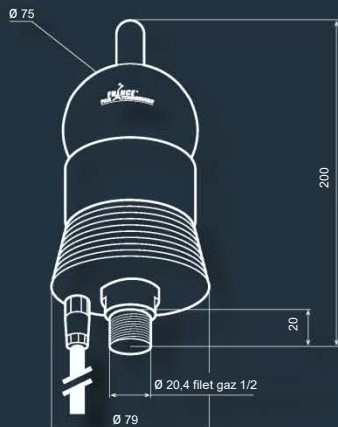
Securitatea curgerii curentului IEC 62 561	Continuitate electrică și fizică fără întreruperea axului IONIFLASH® până la pământ $\varnothing Ax = 16mm$
Deviația standard PDA / Tijă simplă PTS	$\sigma$ (PDA) < 0,46 $\sigma$ (PTS)
Șoc trăsnet : IEC 62 561 / NF C 17-102	Test standard = 100 kA
Test efectuat cu undă 10/350 $\mu$ s	Test realizat = 215 kA
Funcționare la lovituri pozitive și negative	Domeniul de detectare pentru spectrul de frecvență a trăsnetului (0 la 10 MHz) Declanșare automată a liderului
Test de izolație în condiții de ploaie conform normei IEC 60 060-1	> 97%
Tehnologie sferică de amorsare în avans	Brevet noua generație NG FR2953337
Fiabilitatea protecției – Repetabilitatea răspunsului liderului ascendent	Stabilitate la testele de laborator și în situ (Ampère CNRS/In situ France Telecom)
Funcționare sigură în condiții climatice extreme	Activare electrostatică directă cu eclator dublu, internși extern
Rezistență la coroziune	AISI/ Oțel inox compact 316 L

### INSTALARE ȘI ACCESORII

Instalare	Livrat gata de instalare
Racord conductor de coborâre	Brățară din inox sau cupru stanat
Dispozitiv de control (opțional)	Testabil cu MACHTEST®
Documentație	Certificat de garanție cu autentificare descărcabilă de pe : <a href="http://check.ioniflash.com">check.ioniflash.com</a> Ghid - Raport de control final

### CERTIFICĂRI

NF C 17-102 (2011)	Laborator Ampère CNRS
Qualifoudre (INERIS)	Certificat N° 051168729019
<b>Bilanț carbon</b>	<b>BILANȚ CARBON 0933 C240 Ademe</b>
ISO 9001/2015	Certificat N° FR 034743-1



**Qualifoudre**  
INERIS  
N° : 051168729019



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

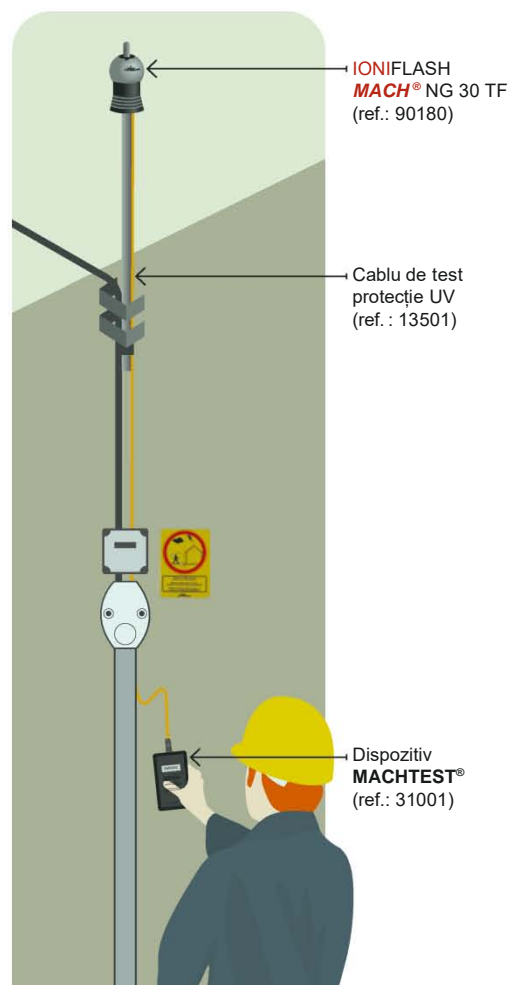
## ACCESORII

Referințe	31001	13501
DENUMIRE	MACHTEST®	Cablu de control 7 metri*
CARACTERISTICI	Ecran LCD	Protecție la UV și ploaie
ALIMENTARE	3 baterii AAA 1,5V (incluse)	Nu
GREUTATE	100 g	≈ 60g/m
DIMENSIUNI	115x70x28	Ø 7 mm
GARANȚIE	1 an	10 ani

\* Lungimea cablului poate fi adaptată la cerere până la 100m

## PROCEDEUL DE TESTARE

- Cablul conectat în permanență la PDA asigură o comunicație directă.
- Pentru verificarea funcționării PDA-ului de la sol sau de pe acoperiș, dispozitivul de test MACHTEST® se conectează la cablu.
- După conectarea MACHTEST®, procesul de verificare se declanșează automat.
- La terminarea secvenței, rezultatul este afișat direct pe dispozitivul MACHTEST® fiind astfel evitat orice risc de interpretare sau lipsă de vizibilitate.
- La finalul testului, MACHTEST® este deconectat și depozitat (să nu fie expus intemperiilor).



## RAZA DE PROTECȚIE

RAZA DE PROTECȚIE  
IONIFLASH MACH NG 30 TF / NF C 17-102 (2011)

Înălțimea (m)	Nivelul I	Nivelul II	Nivelul III	Nivelul 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



Nivelul de protecție este determinat cu ajutorul normei NF C 17-102 (2011), sau EN 62305-2, sau al ghidului FDC 17-108. Dacă locația prezintă risc pentru mediul înconjurător, raza de protecție trebuie redusă cu 40%.

Pentru nivelul de protecție ++ [cf.5.2.3.5 NF C 17-102], raza de protecție trebuie redusă cu 40%



Producător:  
**FRANCE PARATONNERRES SAS**

9, rue Columbia | 87068 LIMOGES | FRANCE  
T. +33 (0) 555 575 253 | F. +33 (0) 555 358 562  
www.france-paratonnerres.com

Distribuitor exclusiv în România:  
**ECHIPOT S.R.L.**

Pictor Traian Goga nr.21 | 410601 Oradea  
T. +40 259 428743 | GSM: +40 740 013531  
info@echipot.ro | www.echipot.ro