

FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Référence	90180	
Désignation	IONIFLASH MACH[®] NG 30 TF	
Durabilité (sans obsolescence programmée)	35 ans	
GARANTIE	10 ans	
Efficacité NF C 17-102 (2011)	ΔT	30μs
Poids	2.2 kg	

PERFORMANCES

Sécurité d'Écoulement du courant IEC 62 561	Continuité électrique et physique sans interruption de l'axe du IONIFLASH [®] à la terre ø Axe = 16mm
Écart-type PDA / Tige simple PTS	σ PDA / σ PTS = 0,46
Choc foudre : IEC 62 561 / NF C 17-102	Essai normatif = 100 kA
Test effectué en onde 10/350 μ s	Essai effectué = 215 kA
Fonctionnement coups positifs et négatifs	Plage de détection au spectre fréquentiel de la foudre (0 à 10 MHz) Déclenchement autonome du traceur
Test d'isolement sous la pluie selon la norme IEC 60 060-1	>97%
Technologie sphérique d'amorçage	Brevet Nouvelle génération FR2953337
Fiabilité de protection - Répétitivité de la réponse du traceur ascendant	Stabilité des Essais Laboratoire et In Situ (Ampère CNRS/In situ France Telecom)
Sécurité en conditions climatiques extrêmes	Activation électrostatique directe avec double éclateur interne et externe
Résistance à la Corrosion	AISI/ Acier inox massif 316 L

INSTALLATION ET ACCESSOIRES

Installation	Livré prêt à installer
Raccordement conducteurs de descente	Collier en acier inox ou en cuivre étamé
Dispositif de contrôle (en option)	Testable avec le MACHTEST[®]
Documentation	Certificat de garantie et d'authenticité téléchargeable sur : check.ioniflash.com Livret Guide - Rapport de contrôle unitaire

CERTIFICATIONS

NF C 17-102 (2011)	Laboratoire Ampère CNRS
Qualifoudre (INERIS)	Certificat N° 051168729019
Bilan Carbone	BILAN CARBONE 0933 C240 Ademe
ISO 9001/2015	Certificat N° FR 034743-1



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

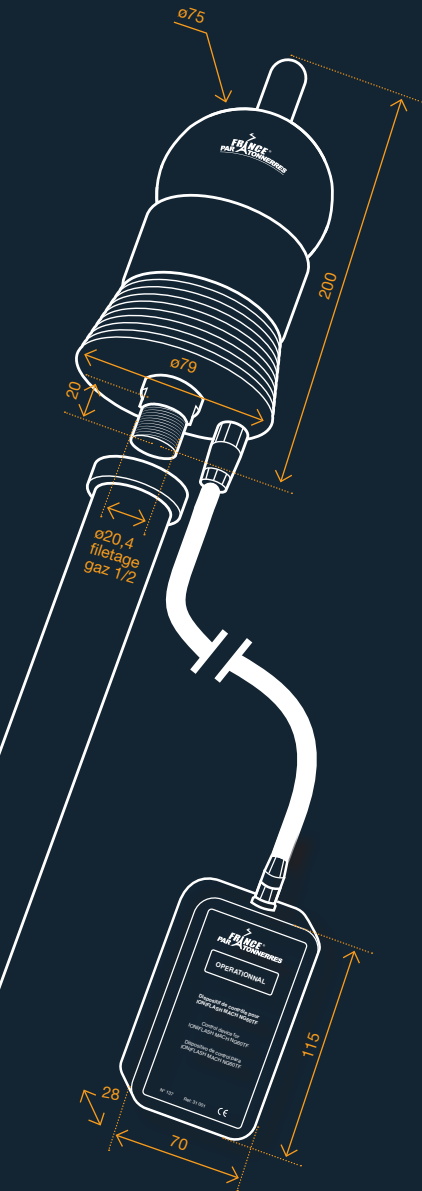
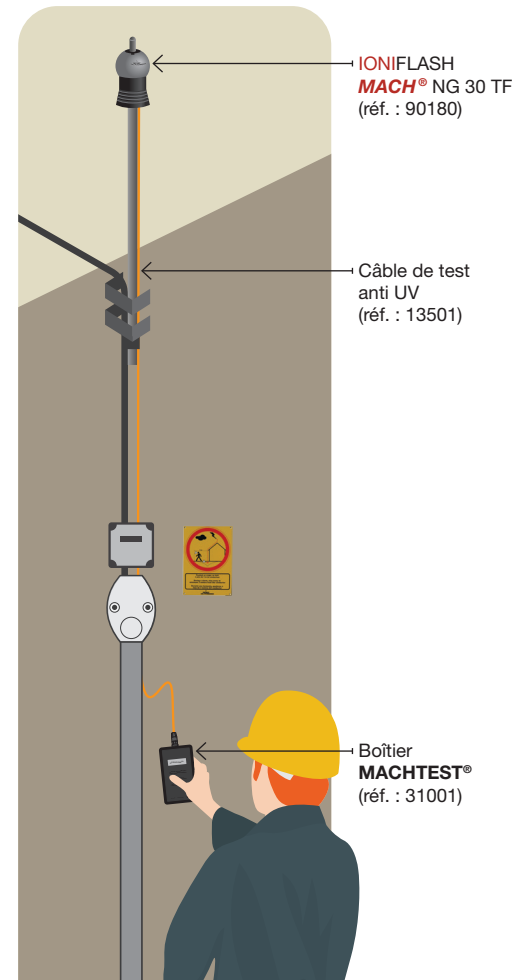
ACCESSOIRES

Référence	31001	13501
DÉSIGNATION	MACHTEST[®]	Câble de Contrôle 7 mètres*
PARTICULARITÉ	Écran LCD	Protection anti-UV et anti-pluie
ALIMENTATION	3 piles AAA 1,5V (fournies)	Aucune
POIDS	100 g	≈ 60g/m
DIMENSIONS	115x70x28	Ø 7 mm
GARANTIE	1 an	10 ans

* Longueur de câble adaptée sur demande jusqu'à 100m

PRINCIPE DE TEST

- Le câble connecté en permanence au PDA assure une communication directe.
- Pour la vérification de fonctionnement du PDA, depuis le sol ou la toiture, le boîtier de test MACHTEST[®] se connecte au câble.
- Après le branchement du MACHTEST[®], celui-ci déclenche automatiquement la procédure de vérification.
- Au terme de la séquence, le résultat s'affiche sur le MACHTEST[®] que le contrôleur tient entre ses mains, évitant ainsi tout risque d'interprétation et de non visibilité.
- En fin de test, le MACHTEST[®] est déconnecté et rangé (pas d'exposition aux intempéries).



RAYON DE PROTECTION

RAYONS DE PROTECTION
DU IONIFLASH MACH[®] NG 30 TF / NF C 17-102 (2011)

Hauteur (m)	Niveau I	Niveau II	Niveau III	Niveau 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