

## FICHE TECHNIQUE

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	90180	
Désignation	<b>IONIFLASH MACH<sup>®</sup> NG 30 TF</b>	
Durabilité (sans obsolescence programmée)	35 ans	
	<b>GARANTIE 10 ans</b>	
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 <sup>®</sup> 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 <b>MACHTEST<sup>®</sup></b>
Documentation	Certificat de garantie et d'authenticité téléchargeable sur : <a href="http://check.ioniflash.com">check.ioniflash.com</a> Livret Guide - Rapport de contrôle unitaire

### CERTIFICATIONS

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



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

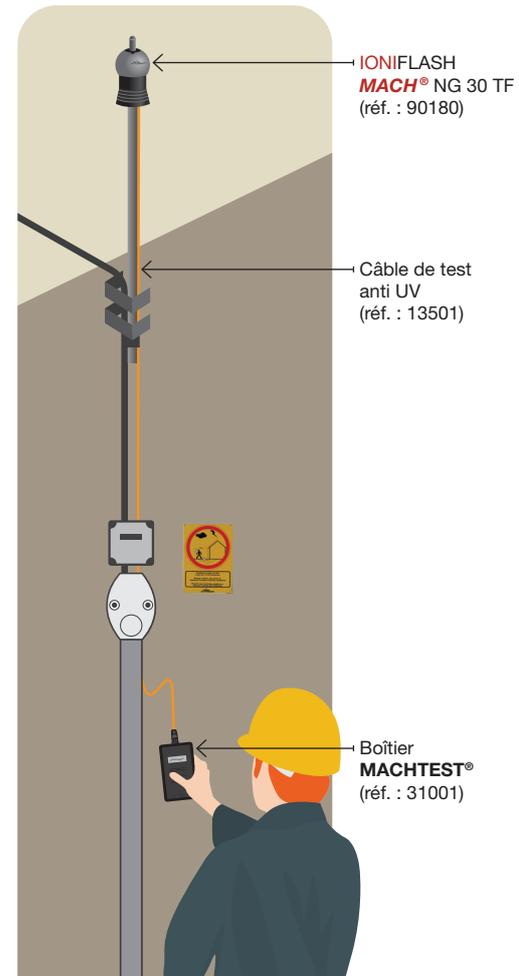
## ACCESSOIRES

Référence	31001	13501
DÉSIGNATION	MACHTEST <sup>®</sup>	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<sup>®</sup> se connecte au câble.
- Après le branchement du MACHTEST<sup>®</sup>, celui-ci déclenche automatiquement la procédure de vérification.
- Au terme de la séquence, le résultat s'affiche sur le MACHTEST<sup>®</sup> que le contrôleur tient entre ses mains, évitant ainsi tout risque d'interprétation et de non visibilité.
- En fin de test, le MACHTEST<sup>®</sup> est déconnecté et rangé (pas d'exposition aux intempéries).



## RAYON DE PROTECTION

RAYONS DE PROTECTION  
DU IONIFLASH MACH<sup>®</sup> 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