

## FICHE TECHNIQUE

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	90190	
Désignation	IONIFLASH MACH® NG 60 TF	
Durabilité (sans obsolescence programmée)	35 ans	
<b>GARANTIE</b>	<b>10 ans</b>	
Efficacité NF C 17-102 (2011)	$\Delta T$	60 $\mu$ s
Poids	2.3 kg	

### PERFORMANCES

Sécurité d'Écoulement du courant IEC 62 561	Continuité électrique et physique sans interruption de l'axe du IONIFLASH® à la terre $\varnothing$ Axe = 16mm
Écart-type PDA / Tige simple PTS	$\sigma$ (PDA) < 0,28 $\sigma$ (PTS)
Choc foudre : IEC 62 561 / NF C 17-102	Essai normatif = 100 kA
Test effectué en onde 10/350 $\mu$ 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®</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

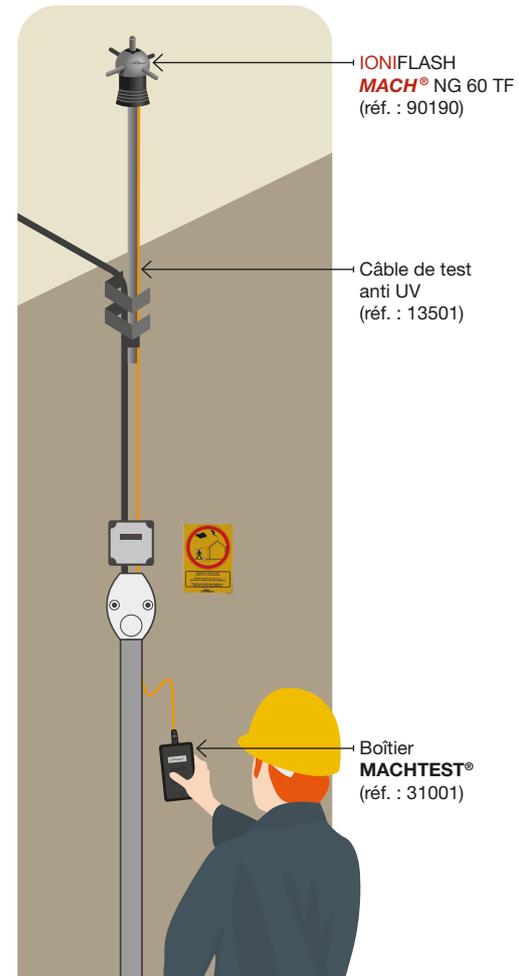
## ACCESSOIRES

Référence	31001	13501
DÉSIGNATION	<b>MACHTEST®</b>	<b>Câble de Contrôle 7 mètres*</b>
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 60 TF / NF C 17-102 (2011)

Hauteur (m)	Niveau I	Niveau II	Niveau III	Niveau 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