STid
Electronic Identification

IRONTAG 360°

IRONTAG® 360
TAG MÉTAL SOUPLE 360° UHF EPC1 GEN2

IMPINJ™

COMPATIBILITÉ
- EPC Class 1 GEN 2
- ISO18000-63
- SAE AS5678 / DO-160

UHF | Lecture/Écriture | 0 -3 m* | IP68 | Anti Flamme

STANDARDS
CE FC

IDENTIFICATION ET TRAÇABILITÉ EN CONDITIONS EXTRÊMES

L'IronTag® 360 est un tag souple spécialement dédié à l'identification de câbles et cylindres y compris en environnements industriels extrêmes. Développé pour offrir les meilleures performances sur métal et autres surfaces, l'IronTag® 360 permet une fiabilité de lecture quel que soit le sens de lecture et une durabilité exceptionnelle pour toutes vos applications industrielles d'identification et de traçabilité.

FLEXIBLE ET MULTIDIRECTIONNEL

L'IronTag® 360 est un tag souple en spirale qui s'adapte parfaitement aux objets tubulaires rigides ou souples (câbles, connecteurs, etc.). Son design unique assure une identification optimale, quel que soit l'orientation de l'objet identifié et du lecteur.

RÉSISTANCE AUX ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

L'IronTag® 360 assure la traçabilité et la gestion automatisée des processus industriels dans les environnements les plus difficiles. Étanche à l'eau et à la poussière (IP68), l'ensemble de la gamme IronTag® est qualifié et certifié pour résister aux conditions les plus extrêmes : chocs thermiques, fortes pressions, liquides (eau, détergents, alcool, huiles, pétrole, gaz, kérosène, skydrol, etc.) et flammes.

MEILLEUR RAPPORT TAILLE / PERFORMANCES

La gamme UHF IronTag® 360 est conçue pour offrir le meilleur rapport taille/performances du marché. Les performances de lecture exceptionnelles (jusqu'à 3 mètres*) associées à la taille optimisée des tags rendent possible un grand nombre d'applications d'identification, de tracking et de maintenance en milieu industriel.

TAGS POUR APPLICATIONS EXIGEANTES

La gamme UHF IronTag® 360 est conçue pour satisfaire les industries les plus exigeantes.

Cette nouvelle génération de tags souple est conforme aux standards RFID internationaux EPC Class 1 Gen 2 / ISO18000-63. Les identifiants IronTag® répondent parfaitement aux problématiques d'identification sans contact du secteur industriel et à toutes les applications de traçabilité/maintenance de pièces métalliques : IT, consignes (bouteilles de gaz, containers, etc.), pipelines, outils, armes, véhicules en usine, etc.

Aéronautique

Énergie

Transport

BÉNÉFICES

- Premier et unique tag 360° du marché
- Adaptation à tous les supports flexibles
- Fiabilité de lecture : réduction du risque d'erreurs
- Haute résistance en environnements difficiles

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	915 MHz pour lecteurs conformes FCC Part15 (902-928 MHz) et pour prochaine norme ETSI 302-208 v2.1.1 (915-921 MHz)
Standards	EPC Class 1 GEN 2 / ISO18000-63 SAE AS5678 / DO-160
Modes	Lecture / Écriture
Puce	Impinj® Monza® X-2K Dura
EPC et mémoire utilisateur (user)	EPC 128 bits / User 2176 bits / TID 96 bits
Conservation des données	50 ans à + 25°C
Distances de lecture*	Jusqu'à 3 m (sur toutes les surfaces , métal inclus)
Matériaux	Silicone Elastosil LR3170-40 A-B
Dimensions (h x l x p)	Longueur avant installation 140 mm , Flexible pour surfaces cylindriques variables typ. diamètre de 15 à 40 mm
Poids lecteur	15 g
Températures de fonctionnement	- 55°C to + 110°C
Température de stockage	- 60°C à + 150°C
Résistance	IP68 Environnements extrêmes (températures, pression, humidité...) et applications industrielles Fonctionnement à - 55°C selon cycle DO-160, variation thermique 5°C/mn Fonctionnement à + 110°C selon cycle DO-160, variation thermique 5°C/mn Altitude/décompression : 0 ft à 25000 ft, variation 2,6 hPa/s. Surpression 15000 ft à 35000 ft en 15 sec Vibrations : toute catégorie selon la D0-160 Matériau hydrophobe (résistant humidité, glace, champignons, moisissures, sable, poussière, radiations solaires) Brouillard salin : 5 wt% NaCl, 35°C, RH 100%, 96h Résistance aux liquides (DO-160 cat. F) : eau (F34), liquide hydraulique (H-537, Skydrol), huile (O-155) Resistance aux flammes UL94-V0 Résistance aux ESD Atmosphères explosives (ATEX sécurité intrinsèque - DO-160 Cat. A)
Fixation	Par serre-fils / colliers rilsans x 2
Certifications	CE & FCC
Code Article	TMSW49B3361_S

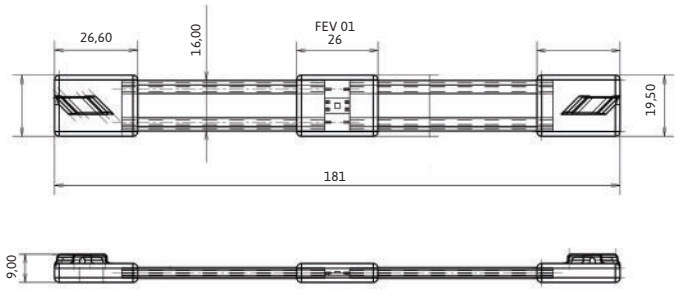
DÉCOUVREZ NOTRE GAMME IRONTAG®

IronTag®
Aero 206

IronTag®
Xtrem

IronTag®
Flex

Plan mécanique (mm)



*Attention : informations sur les distances de lecture : distances mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture. Les performances sont réduites sur le pare-brise athermique.

Mentions légales : STid est une marque déposée de STid SAS. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés – Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.

Flyer_Irontag_360_V3.00_FR

Siège Social / EMEA
13850 Gréasque, France
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

Agence PARIS-IDF
92290 Châtenay-Malabry, France
Tél. : +33 (0)1 43 50 11 43

STid UK Ltd. LONDRES
Hayes UB11 1FW
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

STid UK Ltd.
Gallows Hill, Warwick CV34 6UW
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

Agence AMÉRIQUE DU NORD
Irving, Texas 75063
Tel.: +1 310 803 2114

Agence AMÉRIQUE LATINE
Cuauhtémoc 06600 CDMX, México
Tél. : +521 (55) 5256 4706

Agence AUSTRALIE / APAC
Ultimo, Sydney NSW 2007
Tél. : +61 (0)2 9274 8853

info@stid.com
www.stid-industry.com