

TAG MÉTAL UHF HAUTES PERFORMANCES «LOW MEMORY»

IDENTIFICATION SUR MÉTAL EN ENVIRONNEMENTS DIFFICILES



BÉNÉFICES

- Taille réduite du tag
- Rapport taille / performances élevé
- Haute résistance



L'IronTag® Xtrem est un tag «Low Memory» UHF EPC1 Gen2 (ISO18000-63) qui a été spécialement conçu pour offrir les meilleures performances d'identification sans contact sur métal en environnements extrêmes.

La conception optimisée des IronTag® hautes performances vous assure une maîtrise totale des coûts et un meilleur retour sur investissement de vos applications de traçabilité, de logistique et de maintenance.

MEILLEUR RAPPORT TAILLE / PERFORMANCES

Le tag métal IronTag® Xtrem a été développé pour offrir le meilleur rapport taille / performances du marché.

Sa taille optimisée (5 x 2 cm) associée à ses performances de lecture exceptionnelles (jusqu'à 5 m* de lecture en FCC) permettent de répondre à un grand nombre d'applications d'identification, de tracking et de maintenance d'actifs en milieux industriels.

RÉSISTANCE AUX ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

Les tags durcis STid permettent une traçabilité et une gestion automatisée des processus industriels dans les environnements les plus difficiles et soumis à des contraintes spécifiques.

Étanche à l'eau et la poussière (IP68), l'ensemble de la gamme IronTag® est qualifiée et certifiée pour résister aux conditions les plus extrêmes : chocs thermiques violents, fortes pressions (>10 bars), vibrations, liquides (eau, détergents, alcool, huiles, pétrole, gaz, kérosène, skydrol, etc.) et flammes.

TAGS POUR APPLICATIONS EXIGEANTES

La gamme UHF IronTag® est conçue pour satisfaire les industries les plus exigeantes. Cette nouvelle génération de tags durcis est conforme aux standards RFID internationaux EPC Class 1 Gen 2 / ISO18000-63.

Les identifiants IronTag® Xtrem répondent parfaitement aux problématiques d'identification sans contact du secteur industriel et aux applications les plus exigeantes de traçabilité / maintenance de pièces métalliques : IT, consignes (bouteilles de gaz, containers, etc.), pipelines, outils, armes, véhicules en usine, etc.

APPLICATIONS

- Suivi de pièces et composants métalliques
- Maintenance
- Logistique
- Automatisation d'usine



Aéronautique



Energie



Défense

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	Standards EPC Class1 GEN 2 / ISO18000-63
Modes	Lecture / Écriture
Puce	Alien Higgs 3
EPC et mémoire utilisateur (user)	Configurable de EPC 96 bits / User 512 bits à EPC 496 bits / User 64 bits
Distances de lecture*	FCC : jusqu'à 5 m*
Matériaux	PPA, Polyphthalamide [ISO : PA6T / 6I]
Dimensions (h x l x p)	53 x 23 x 6.4 mm
Poids lecteur	13 g
Températures de fonctionnement	- 60°C à + 90°C
Température de stockage	- 80°C à + 150°C Stockage : 120°C > 1000 semaines, 160°C > 1000 h, 180°C > 200 h
Résistance	IP68 Environnements difficiles (t°, pression, humidité...) applications industrielles Cycles à haute température Chocs thermiques : > 500 cycles de 30 sec entre - 55°C / + 150°C Fiabilité dans la glace à - 60°C Altitude jusqu'à 15,24 km (50000 ft) Chocs opérationnels 5 x 1000N, 10 sec Humidité : T > + 85°C, RH > 95% Brouillard salin : 5 wt% NaCl, 35°C, 90h Résistance aux liquides : eau, détergents, alcools, huiles, pétrole, gaz, kérosène, skydrol. Résistance aux flammes (auto-extinguible)
Fixation	Adhésif 3M F9473PC Colle Bi-composant
Certifications	CE & FCC
Code Article	Sans adhésif 3MTMDW42U1761_B Avec adhésif 3M.....TMDW42U1761A_B

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME IRONTAG®



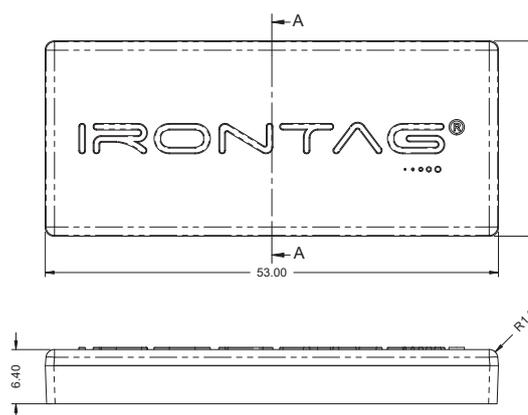
IronTag®
Aero



IronTag®
360



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.

Siège Social / EMEA

13850 Créasque, France
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

PARIS-IDF

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

STid UK Ltd.

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

AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063-2670, USA
Tél. : +1 469 524 3442

AMÉRIQUE LATINE

Cuauhtémoc, 06600 CDMX, México
Tél. : +52 (55) 5256 4706

MOYEN ORIENT

Dubai Digital Park, DSO, UAE
Tél. : +971 521 863 656

info@stid.com

www.stid-industry.com