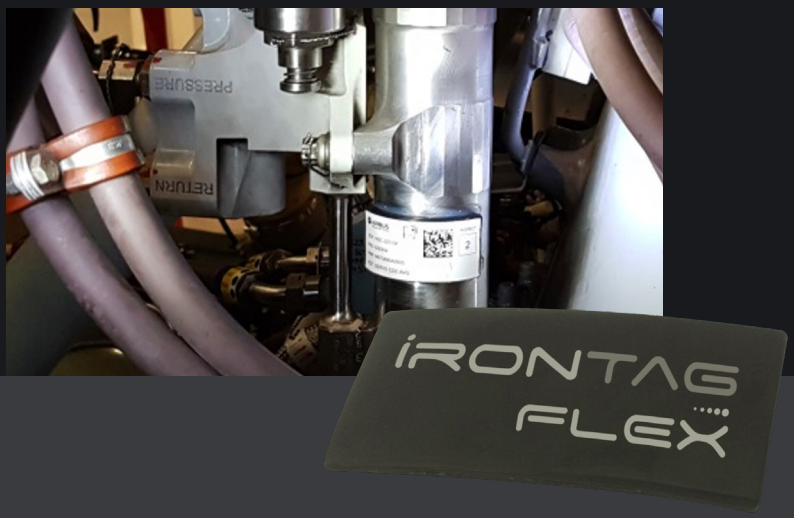
IRONTAG® FLEX

TAG MÉTAL UHF SOUPLE «HIGH MEMORY»

IDENTIFICATION ET TRAÇABILITÉ EN CONDITIONS EXTRÊMES



BÉNÉFICES

- Tag ultra souple pour pièces concaves et convexes
- Tag «High Memory» (64 Kbits)
- Haute résistance en environnements difficiles
- Adapté à toutes les surfaces dont le métal
- 100% conforme au standard ATA SPEC 2000

UHF | IP68 RÉSISTANCE | ANTI FLAMME

L'IronTag® Flex est un tag souple «High Memory» UHF EPC1 Gen2 (ISO18000-63). Ce tag a été spécialement développé pour résister à des environnements industriels extrêmes tout en assurant performances, fiabilité et durabilité. Conçu avec des matériaux souples et robustes, l'IronTag® Flex peut facilement être fixé sur des surfaces courbes : tubes, cylindres, câbles, faisceaux électriques...

MEILLEUR RAPPORT MÉMOIRE / PERFORMANCES

Le tag souple IronTag® Flex est conçu pour offrir le meilleur rapport mémoire / performances du marché. Sa grande capacité de mémoire (64 Kbits) associée à de hautes performances de lecture / écriture (jusqu'à 2 m*) rendent désormais possible un grand nombre d'applications d'identification, de traçabilité et de maintenance en milieux industriels sévères : IT, consignes (bouteilles de gaz, containers...), pipelines, outils, armes, pièce de moteur etc.

RÉSISTANCE AUX ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

L'IronTag® Flex est conçu pour les environnements industriels du plus simple au plus extrême. Conforme au standard aéronautique DO160, et SAE AS5678, l'IronTag® Flex est qualifié et certifié pour résister aux conditions les plus extrêmes : Etanchéité eau / poussière (IP68), salinité, chocs thermiques, fortes pressions, liquides corrosifs (détergents, alcools, huiles pétroles, gaz, kérosène, skydrol, etc.), et flammes.

GRANDE CAPACITÉ DE STOCKAGE DES DONNÉES

Grâce à la puce «High Memory» Quanray Electronics 64 Kbits, l'IronTag® Flex offre une grande capacité de stockage et une longue durée de conservation des données. En plus d'offrir une conformité totale au standard aéronautique ATA SPEC 2000, cette fonction apporte de la valeur ajoutée à toutes vos applications en termes de sécurité, gestion et contrôle des données, maîtrise des coûts et des temps de traitement... La puce nouvelle génération assure la protection des données face aux conditions difficiles d'exploitation.

APPLICATIONS

- Traçabilité d'équipements courbés à forte valeur ajoutée
- Opérations de maintenance (MRO)
- Processus automatisés d'usine & logistique

Aéronautique

Naval

Défense

DESIGNED & MADE IN FRANCE

WE'VE GOT YOUR BACK

STid

*Voir les mentions légales au verso.

CARACTÉRISTIQUES

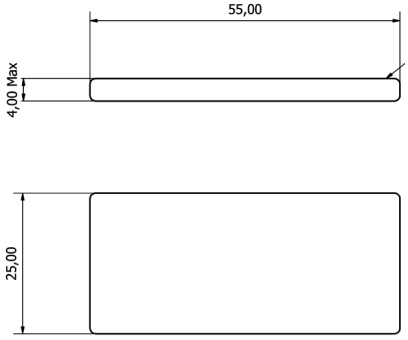
Fréquences porteuses / Normes	915 MHz pour lecteurs conformes FCC Part15 (902-928 MHz) et pour prochaine norme ETSI 302-208 v2.1.1 (915-921 MHz)
Standards	EPC1 Gen2 / ISO18000-63 / SAEAS5678 / DO-160 / ATA SPEC 2000 Chapitre 9.5 et Annexe 11 (SRT/DRT/MRT)
Modes	Lecture / Écriture
Puce	Quanray QS-2AE
EPC et mémoire utilisateur (user)	EPC 240 bits / User 64 Kbits / TID 128 bits
Conservation des données	30 ans à + 85°C
Distances de lecture*	0 à 2 m sur toutes les surfaces, métal inclus
Matériaux	Silicone Elastosil LR3170-40 A-B - Circuit interne en polyamide 25µm
Dimensions (h x l x p)	55 x 25 x 4 mm
Poids lecteur	7 g
Températures de fonctionnement	- 55°C à + 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 DO-160 / SPX902 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)
Personnalisation	Étiquette additionnelle pour marquage laser (QR Codes, codes-barres, logos...)
Fixation	Adhésif 3M F9473PC Colle Bi-composant
Certifications CE FC	CE & FCC
Code Article	TMSW62U3461_S

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME IRONTAG®

IronTag®
Aero

IronTag®
360

IronTag®
Xtrem



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.

© STid 2021, tous droits réservés / Flyer_Irontag_Flex_V4.00_FR

Siège Social / EMEA
13850 Gréasque, 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