

IMAtag® 50

Le tag injecté Ultra-Haute résistance



-196°C / +180°C

Les tags RFID IMAtag® (In Mold Airless Tagging) sont des Tags RFID passifs **très haute résistance** obtenus par une technologie unique et brevetée d'injection thermoplastique.

Les tags IMAtag® 50 sont injectés autour d'une famille de puces passives HF sans contact à mémoire répondant aux normes **ISO 18000-3, ISO 15693, ISO 14443A/B, EPC Class1 Gen2.**

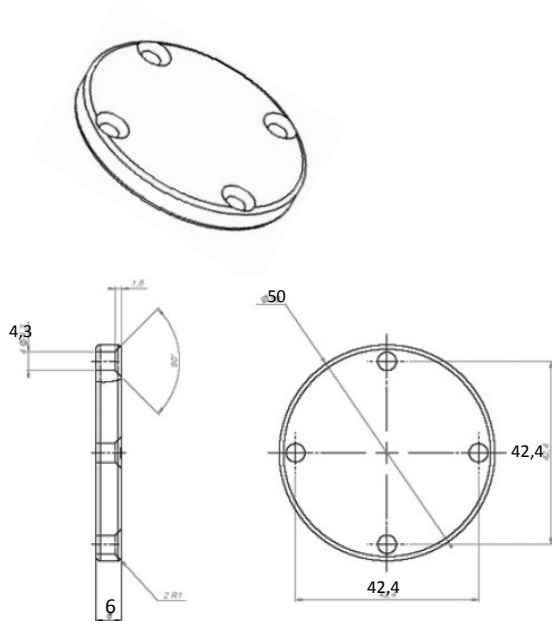
Les IMAtag® se déclinent en 3 niveaux de résistance, ULTRA Rugged, FULLY Rugged et SEMI Rugged. Le modèle ULTRA Rugged est conçu pour des environnements extrêmes : **IP67, 600bars, METAL, attaques chimiques, chocs...** à des températures extrêmes : **-196°C/+180°C avec des pointes à 280 °C**

La durée de vie du tag peut être supérieure à 20 ans. Le transpondeur intégré est choisi en fonction du besoin de l'utilisateur à partir des standards du marché. Puce PHILIPS, TEXAS INSTRUMENT, INFINEON, INSIDE ... Ces tags sont conçus pour des applications d'identification et/ou de traçabilité avec mise à jour possible des données. Selon les modèles, la puce intègre une mémoire EEPROM UHF **EPC 96bits** ou HF de **1kb à 32Kbits.**

Mémoire adressable en lecture et écriture. Verrouillage, cryptographie possible. Conservation des données plus de 10 ans entre chaque accès. 100 000 cycles Lecture/Ecriture. Distance de lecture 10mm à 300mm en fonction du type de lecteur. Anticollision rapide.

Applications

Industrie, traçabilité en environnement extrême.
Automobile, passage peinture et processus haute température
Agro industrie,
Montage sur métal.



Caractéristiques

- Protocole : ISO15693/14443A/B-EPC Class1gen2/18000-6C
- Porteuse : 13,56Mhz
- Anticollision : Rapide
- Mémoire : HF 1kbits à 32kbits / EPC 96 bits
- Cycles lect./écri. : >100 000 Conservation données : 10 ans
- Température : UR : -196°C +180°C/FR : -40°C + 120°C/SR : 0°C + 80°C

Systèmes de lecture

MOBIsHOT : 11385 / MOBIPen USB : 11085 / WAVEbox DIN / WAVEbox Desk / OCTOpuce.

Table des références standards

(Format/Mémoire/Norme/**M**=Métal/**UR**=ULTRA Rugged **FR**=Rugged **SR**=SEMI Rugged)

Articles	Code
D50x6 2K ISO 15693-2 UR	11130
D50X6 2K ISO 15693-2 M UR	11131
D50X6 32K ISO 15693-2 UR	11132
D50X6 32K ISO 15693-2 M UR	11133
D50X6 1K ISO 15693 ICODE SLI UR	11134
D50X6 1K ISO 15693 ICODE SLI M UR	11135
D50X6 1K ISO 14443-A MIFARE1K UR	11136
D50X6 1K ISO 14443-A MIFARE1K M UR	11137
D50X6 EPC Class 1 Gen2 UR	11138
D50X6 2K ISO 15693-2 FR	11139
D50X6 2K ISO 15693-2 M FR	11140
D50X6 32K ISO 15693-2 FR	11141
D50X6 32K ISO 15693-2 M FR	11142
D50X6 1K ISO 15693 ICODE SLI FR	11143
D50X6 1K ISO 15693 ICODE SLI M FR	11144
D50X6 1K ISO 14443-A MIFARE1K FR	11145
D50X6 1K ISO 14443-A MIFARE1K M FR	11146
D50X6 EPC Class 1 Gen2 FR	11147
D50X6 2K ISO 15693-2 SR	11148
D50X6 2K ISO 15693-2 M SR	11149
D50X6 32K ISO 15693-2 SR	11150
D50X6 32K ISO 15693-2 M SR	11151
D50X6 1K ISO 15693 ICODE SLI SR	11152
D50X6 1K ISO 15693 ICODE SLI M SR	11153
D50X6 1K ISO 14443-A MIFARE1K SR	11154
D50X6 1K ISO 14443-A MIFARE1K M SR	11155
D50X6 EPC Class 1 Gen2 SR	11156

Distributeur :

