

## Tag DISC Standard pour TEXTILE dans l'application "Blanchisserie".

**UBI DISC15-SLI-XL** est notre tag HF standard pour les textiles en blanchisserie.

Spécifiquement conçu pour, les vêtements, les taies d'oreiller, etc. UbiDISC-15SLIXL répond aux exigences de suivi de l'industrie de la blanchisserie en termes de forme, de résistance et de facilité de fixation. Il se fixe facilement sur les produits textiles à l'aide d'un Overpatch ou en s'insérant dans l'ourlet des articles textiles. Grâce au matériau résistant de son boîtier PPS, il résiste à l'immersion dans l'eau, aux températures élevées jusqu'à 200°C, à la pression et aux produits chimiques. Doté d'un dispositif anti-collision, le tag peut être lu simultanément lorsque les vêtements étiquetés sont empilés en piles rapprochées. La performance de lecture est excellente, avec toutes les stations de lecture HF standard. Le produit est certifié REACH et ROHS.

**Il s'agit de tags UHF conformes aux normes ISO 18000-3 et ISO 15693.**

### Aperçu général du design et du produit :



Dimension	Spécification	Détails
Taille	15mm $\pm 0.3$	
Épaisseur totale	2.8mm $\pm 0.2$	
Données de traçabilité (option)	Numéro UID (10 derniers chiffres) Code de date (Semaine/Année)	Gravure au laser

### Caractéristiques environnementales / mécaniques : Garantie

#### Température:

Stockage: -40°C – +125°C

#### Fonctionnement :

- Patching: 220°C (399°F), 20 secondes, 1 cycle
- Lavage: 90°C (194°F), 15 minutes, 200 cycles
- Séchage: 180°C (356°F), 3 minutes, 200 cycles
- Tunnel de finition: 170°C (338°F), 10 minutes
- Autoclave: 3.2bar, RH 85%, 5min @ 134°C (273°F)

#### Produits chimiques:

Résistant à tous les produits chimiques courants dans le processus de lavage

#### Durée de vie :

200 cycles de lavage ou 2 ans à compter de la date d'expédition (selon la première éventualité)

## Caractéristiques électriques :

Électricité	Spécification	Unités	Observations
Circuit intégré	HF ISO18000-3 Mode 1/ ISO15693		NXP SLI-XL
Porteur de fréquence	13.56	MHz	+/- 7kHz
Particularité	L'UID (Unique Identifier on 64bits) ne peut pas être modifié et garantit l'unicité de chaque étiquette.. AFI, Commande de confidentialité avec protection par mot de passe (32bits) Détruire la commande avec protection par mot de passe (32bits) Mécanisme de verrouillage pour chaque bloc de mémoire utilisateur (protection en écriture)		
Rétention des données	50*	années	Tamb < 55°C
Endurance	100 000*	cycles	Tamb < 55°C
Immunité en matière d'ESD	+/-2	kVolts	(H.B.M)
Autres caractéristiques* :	FastID, TagFocus, Monza Auto-sérialisation, Mots de passe Kill/Access-64 bits		

\* Données du fournisseur de puces.

## Matériel :

- Boîtier: Surmoulage avec du matériau PPS. Couleur légèrement ivoire
- Puce se connectant au PCB formant le module : Epoxy, Fil d'or, Polyimide, Cuivre avec plaquage d'or.
- Antenne : Bobine en cuivre.

## Format de livraison :

Livraison	Spécification	Détails
Format	En vrac, dans des sacs en plastique	Standard: 500tags/sac.
Détails de livraison	Étiquette avec numéro de lot, nombre de bons tags sur le sac.	Approx. poids : 300g
Test	100% des tags sont testés et encodés	(unique UID). Fichier de données disponible par envoi
Yield	100%	
Taille des sacs	500 bons produits	Option: Autres quantités.
Commande minimum	5 000 tags	Unité de commande : sac
Personnalisation	En option	<ul style="list-style-type: none"><li>• Codage de la mémoire IC,</li><li>• Gravure du numéro de série au laser</li></ul>

*Avertissement : UBI SOLUTIONS se réserve le droit de modifier ses produits et services à tout moment et sans préavis. Nos produits étant utilisés dans des circonstances indépendantes de notre volonté, nous ne pouvons être tenus pour responsables des dommages causés par leur utilisation. Cette spécification du produit remplace les versions précédentes.*