

Solutions RFID

Identification, traçabilité et sécurité





Gestion des équipements

Les milieux professionnels ressentent de plus en plus le besoin de garantir la traçabilité et d'enregistrer l'historique des étalonnages, des lieux et des exigences de maintenance pour respecter les normes actuelles de qualité et de certification.

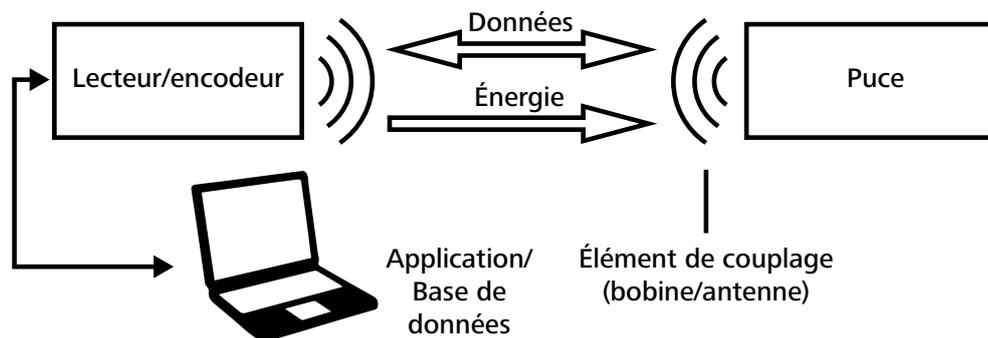
Depuis de nombreuses années, HellermannTyton a conçu une gamme de produits offrant une identification, à la fois lisible pour les collaborateurs et dotée d'un code-barres. Afin de compléter la gamme de produits d'identification pour la gestion des équipements, nous commercialisons une NOUVELLE gamme d'accessoires RFID pour câbles. Ainsi, nos colliers sont particulièrement adaptés à la sécurisation, à la sérialisation, au suivi et à l'identification des produits dans plusieurs domaines : gestion de ressources, inspection électrique, inventaire, distribution et services de location – sans oublier la gestion de la maintenance et des réparations de routine.

Qu'est-ce que la RFID ?

L'abréviation RFID signifie « Radio Frequency IDentification », en français, « Identification par Radio Fréquence ». Cette technologie permet d'identifier un objet, d'en suivre le cheminement et d'en connaître les caractéristiques à distance grâce à un marqueur émettant des ondes radio, attachée ou incorporée à l'objet. Ce marqueur est appelé « transpondeur » ou « étiquette radiofréquence » ou encore « radio-étiquette ».

L'étiquette radiofréquence (étiquette RFID), est composée d'une puce reliée à une antenne. Elle est ensuite lue par un lecteur/encodeur qui capte et transmet l'information.

La technologie RFID permet donc la lecture des radio-étiquettes même sans ligne de vue directe et peut traverser de fines couches de matériaux.



HellermannTyton propose une gamme de colliers RFID avec puce intégrée, dont les informations peuvent être lues par des lecteurs/encodeurs RFID HellermannTyton pour un reporting rapide et précis.

La RFID (Radio Frequency IDentification, radio-identification) constitue un système numérique de gestion des inspections et de reporting des équipements pour les entreprises qui utilisent encore des supports papier et veulent améliorer les performances de leur gestion de ressources.

Les avantages des colliers et accessoires RFID :

- Collecte de données rapide et numérique
- Élimination des erreurs dans les rapports
- Diminution du nombre d'heures de travail en raison de la réduction des tâches administratives
- Administration contrôlée des appareils et entrepôts
- Respect de la législation
- Facilité de partage d'informations à jour
- Exécution fiable dans des environnements difficiles, comme les environnements humides, poussiéreux, sales, en présence de corrosion, de vibrations ou de chocs
- Fonctionnement sans contact ou visibilité du dispositif

Applications de la RFID :

- Gestion des ressources et équipements
- Prévention des vols et traçabilité
- Étiquetage de sécurité
- Maintenance
- Vérification et enregistrement des heures de présence
- Détection de fuites
- Étiquetage des bagages
- Identification des véhicules
- Processus d'automatisation



Colliers avec puce RFID

T50RFID – haute fréquence (HF)

Les colliers avec puce RFID offrent une solution innovante pour une identification claire et rapide d'un produit. Ces colliers conviennent particulièrement pour des opérations de sécurisation, de sérialisation, de suivi et d'identification de produits pour la gestion des ressources, d'inspection électrique, d'inventaire, de distribution et les services de location, ainsi que pour la gestion facile de maintenance et des routines de réparation.

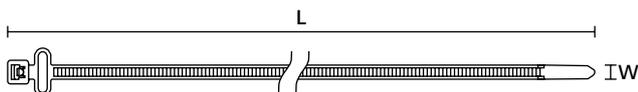
Principales caractéristiques

- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Haute fréquence (HF – 13,56 MHz) / Réécriture possible
- Couleurs spéciales disponibles sur demande



Colliers avec puce RFID intégrée, T50RFID.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Température de fonctionnement	De -25 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2



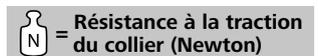
T50RFID

RÉFÉRENCE	Fréquence	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Long. (L)	N	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Jaune (YE)	100 pcs	6	111-01639
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Noir (BK)	100 pcs	6	111-01591
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Bleu clair (LTBU)	100 pcs	6	111-01673

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande. Autres couleurs disponibles sur demande.

Outil(s) recommandé(s)
6
EVO7

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées.



Colliers detectables avec puce RFID

MCTRFID – haute frequence (HF)

Les colliers detectables RFID apportent une solution innovante pour identifier ponctuellement et rapidement un produit grace a la puce pre-installee. Les colliers metalliques RFID, detectables magnetiquement ou par rayons X, ont ete specialement conus pour les industries sensibles a la problematique de la contamination et utilisant des systemes de detection. Ces colliers peuvent servir a securiser, serialiser, suivre et identifier des produits, par exemple dans les secteurs agro-alimentaire ou pharmaceutique et contribuent au controle qualite.

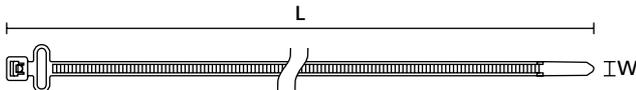
Principales caracteristiques

- Detection magnetique ou par rayons X
- Repartition homogene de la poussiere de metal sur tout le collier
- Aide a la gestion sure des processus de production
- Colliers detectables visuellement grace a leur couleur bleue
- Communication de donnees flexible et sans contact
- Identification claire des objets grace a un numerotage unique
- Gestion des donnees plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus precis pour prevenir les erreurs humaines
- Robustesse et resistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Haute frequence (HF – 13,56 MHz) / Reecriture possible



Collier detectable (particules metalliques) avec puce RFID integree, MCTRFID.

MATIERE	Polyamide 6.6, charge de particules metalliques (PA66MP)
Tempertures d'utilisation	De -40 °C a +85 °C
Tempertature de fonctionnement	De -25 °C a +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2



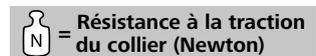
MCTRFID

RÉFÉRENCE	Fréquence	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Long. (L)	N	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
MCTRFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Bleu (BU)	100 pcs	6	111-01676

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes a modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut differer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent etre disponibles sur demande.

Outil(s) recommande(s)
6 EVO7

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue general ou notre site internet.





Colliers métalliques avec puce RFID

MBTRFID – haute fréquence (HF) ou ultra-haute fréquence (UHF)

Les colliers RFID en acier inoxydable sont équipés d'un porteur coulissant pour puce RFID haute fréquence (HF) ou ultra-haute fréquence (UHF). Ils sont idéaux pour identifier durablement des produits dans des environnements difficiles. Ces colliers conviennent particulièrement à la sécurisation, à la sérialisation, au suivi et à l'identification de produits pour la gestion des ressources, l'inspection électrique, l'inventaire, la distribution et les services de location, ainsi que pour la gestion facile de la maintenance et des routines de réparation.

Principales caractéristiques

- Couleur rouge standard, revêtement noir disponible sur demande
- Acier inoxydable SS316
- Fonction de verrouillage non-réouvrable et brevetée
- Manipulation et installation confortables
- Élimination de la corrosion de contact entre des matériaux différents pendant l'application



Collier RFID en acier inoxydable pour de l'identification en environnements extrêmes, MBTRFID.

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316, Polyester (SP)	
Fréquence	13,56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
Températures d'utilisation	De -25 °C à +70 °C	De -40 °C à +85 °C
Température de fonctionnement	De -25 °C à +70 °C	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	Non inflammable (sauf recouvrement)	



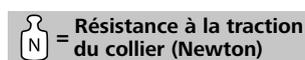
MBTRFID

RÉFÉRENCE	Fréquence	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Long. (L)		Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
MBT8HFCRFID	13,56 MHz (HF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01167
MBT14HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	111-01586
MBT20HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	111-01587
MBT27HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	111-01588
MBT33HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	111-01589
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	102,0	7,9	362,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	152,0	7,9	521,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	203,0	7,9	681,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	254,0	7,9	838,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	15-18	156-01569

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

Outil(s) recommandé(s)			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.





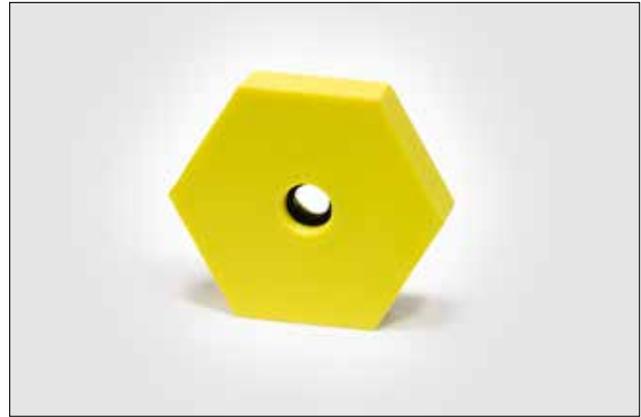
Accessoire avec puce RFID

HEXTAG – haute fréquence (HF)

Le HEXTAG en PA66 est doté d'une puce RFID haute fréquence. Le trou central constitue un support simple dans des situations où les colliers RFID ne conviennent pas. Tous les produits RFID HellermannTyton s'utilisent pour la sécurisation, la sérialisation, le suivi et l'identification de produits pour la gestion des ressources, l'inspection électrique, l'inventaire, la distribution et les services de location, ainsi que pour la gestion facile de la maintenance et des routines de réparation.

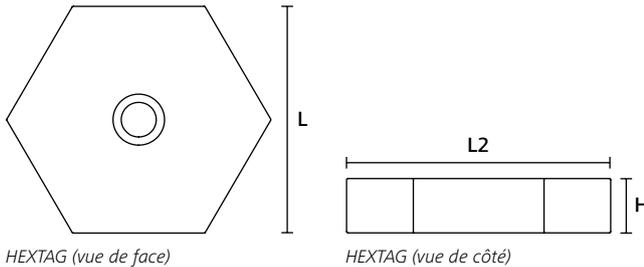
Principales caractéristiques

- Montage à l'aide d'un élément de fixation à travers le trou central
- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Date sur la puce RFID reprogrammable (HF) / Aucun gaspillage
- Haute fréquence (HF – 13,56 MHz)
- Couleur jaune pour une détection visuelle facile



Pour les applications où un collier RFID ne conviendrait pas, pensez au HEXTAG RFID.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Température de fonctionnement	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2



RÉFÉRENCE	Fréquence	Haut. (H)	Long. (L)	Long. (L2)	Couleur	Contenu	Article
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	Jaune (YE)	100 pcs	151-01582

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées.



Accessoire avec puce RFID

CRADLE – haute fréquence (HF)

Le CRADLE équipé d'une puce RFID haute fréquence s'utilise avec des colliers standard HellermannTyton. Tous les produits RFID s'utilisent pour la sécurisation, la sérialisation, le suivi et l'identification de produits pour la gestion des ressources, l'inspection électrique, l'inventaire, la distribution et les services de location, ainsi que pour la gestion facile de la maintenance et des routines de réparation.

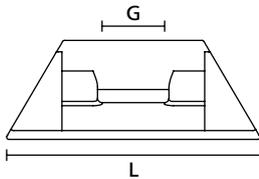
Principales caractéristiques

- Fente pour collier standard HellermannTyton de 7,9 mm max.
- Fabriqué à partir d'un thermoplastique élastomère durable
- Utilisable dans de l'eau salée
- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Date sur la puce RFID reprogrammable (HF) – aucun gaspillage
- Couleur jaune pour une détection visuelle facile
- Autres couleurs et fréquences disponibles sur demande
- Haute fréquence (HF – 13,56 MHz)

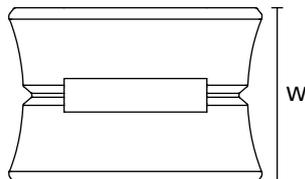


CRADLE RFID s'utilise avec un collier standard HellermannTyton.

MATIÈRE	Elastomère thermoplastique (TPE)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Température de fonctionnement	De -25 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2



CRADLE (vue de face)



CRADLE (vue de dessous)



CRADLE (vue de côté)

RÉFÉRENCE	Fréquence	Larg. (W)	Long. (L)	Larg. max. du collier (G)	Couleur	Contenu	Article
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	Jaune (YE)	100 pcs	151-01472

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées.



Lecteurs/encodeurs RFID

Lecteur/encodeur de bureau (HF)

Le RFID-PNR-HF-R est un lecteur RFID haute fréquence rendant la lecture des puces RFID aussi simple qu'un code-barre. Ce lecteur est autonome, il lit les données et les transmet au PC comme si un opérateur les saisisaient au clavier.

Il n'y a pas de driver à installer, le lecteur peut-être utilisé immédiatement avec la plupart des applications : il suffit de placer le curseur dans la zone de saisie concernée pour voir les données arriver.

Le RFID-PNR-HF-RW est un lecteur/encodeur haute fréquence conforme au standard PC/SC. Il lit et écrit sur de nombreuses puces RFID, son intégration dans des applications ou des logiciels est particulièrement simple.

Principales caractéristiques

- Pas de risque d'effacement de données avec le lecteur seul
- Lecteur/encodeur RFID haute fréquence (HF - 13,56 MHz)
- Alimentation directe par port USB, interface HID (Human Interface Device)
- Mécanique sobre et anti-dérapante
- LED haute luminosité et buzzer
- Distance de lecture : jusqu'à 7,5 cm*



Lecteur/encodeur pour puces haute fréquence, RFID-PNR-HF-RW.

Températures d'utilisation - °C	De -20 °C à +70 °C
Interfaces	USB, HID
Longueur x Largeur x Hauteur	79 mm x 79 mm x 30 mm

RÉFÉRENCE	Fréquence	Poids	Article
RFID-PNR-HF-RW	13,56 MHz (HF)	117 g	556-00706
RFID-PNR-HF-R	13,56 MHz (HF)	117 g	556-00707

Informations sujettes à modification.

Lecteur/encodeur portable (HF)

Le lecteur/encodeur RFID-BBHF-BT est capable de lire une puce RFID haute fréquence et de la transmettre via Bluetooth à tout périphérique équipé de cette interface. Avec un seul et unique bouton, cet appareil facile à utiliser permet de lire et d'écrire des données sur une puce RFID avec un appareil mobile.

Sa grande autonomie lui permet de lire jusqu'à 15000 puces RFID. Il est particulièrement adapté aux marchés industriels qui cherchent à faire de la traçabilité, du suivi de contrôle, de la maintenance avec un outil simple et léger où le besoin de mobilité est nécessaire. Le lecteur sert d'interface entre la puce RFID et la plate-forme de traitement des informations. Les ondes radioélectriques transmettent les données de la puce RFID au lecteur, ce qui permet de lire et d'écrire les informations sans contact.

Principales caractéristiques

- Lecteur/encodeur portable RFID
- Très économe en énergie
- Liaison Bluetooth
- Lecteur RFID Haute Fréquence (HF - 13,56 MHz)
- Conception légère et robuste
- Distance de lecture et d'écriture : jusqu'à 6 cm*



Lecteur/encodeur RFID-BBHF-BT pour puces RFID haute fréquence.

Températures d'utilisation - °C	De -20 °C à +60 °C
Interfaces	Bluetooth, USB
Longueur x Largeur x Hauteur	6,8 mm x 4,2 mm x 1,8 mm

RÉFÉRENCE	Fréquence	Poids	Article
RFID-BBHF-BT v.iOS	13,56 MHz (HF)	30 g	556-00703

Informations sujettes à modification.

* La distance de lecture dépend de la puce RFID ainsi que de l'environnement dans lequel elle est utilisée.



Lecteurs/encodeurs RFID

Lecteurs/encodeurs portables premium (HF)

Les lecteurs/encodeurs premium RP1500 (version clavier) et RP1600 (version tactile) sont des PDA (Personal Digital Assistant) durcis professionnels de poche version Android. Doté de fonctionnalités ultra performantes comme un lecteur RFID haute fréquence, un appareil photo 13 Mpixels auto focus avec flash, le bluetooth V4, le WiFi 802.11 a/b/g/n et un lecteur code barres 1D/2D. Il sera votre outil de travail le plus complet, léger et robuste.

Son indice de protection IP64 et sa résistance aux chutes de 1,5 m vous permettront de travailler également sereinement en extérieur.

Principales caractéristiques

- PDA industriel
- OS : Android
- Lecteur de code barre 1D/2D
- Lecteur RFID haute fréquence (HF - 13,56 MHz)
- Appareil photo auto focus 13 Mpixels avec flash
- Etanchéité IP64 et résistance aux chutes de 1,5 m
- Connectivités sans fils Bluetooth et WiFi intégrées
- Version GSM avec puce GPS
- Distance de lecture et d'écriture : jusqu'à 5 cm*



Lecteur/encodeur premium tactile RFID-RP1600T-HF-GSM haute fréquence 13.56 MHz.



Lecteur/encodeur premium clavier RFID-RP1500K-HF haute fréquence 13.56 MHz.

Températures d'utilisation - °C	De -20 °C à +60 °C
Interfaces	Bluetooth, WiFi
Longueur x Largeur x Hauteur	139 mm x 73 mm x 21 mm

RÉFÉRENCE	Fréquence	Poids	Article
RFID-RP1600T-HF-GSM	13,56 MHz (HF)	250 g	556-00708
RFID-RP1600T-HF	13,56 MHz (HF)	250 g	556-00709
RFID-RP1500K-HF-GSM	13,56 MHz (HF)	250 g	556-00710
RFID-RP1500K-HF	13,56 MHz (HF)	250 g	556-00711

Informations sujettes à modification.



Lecteur/encodeur RFID

Lecteurs/encodeurs portables premium (HF et UHF)

La tablette RFID-HT17-HF/UHF fonctionne avec le système d'exploitation Android 5.1, elle permet de lire et d'écrire sur des puces RFID et ce, quelque soit la fréquence (haute fréquence ou ultra haute fréquence). Son écran de 7 pouces vous permet de travailler confortablement même en plein soleil. Cette tablette est un outil parfait pour pouvoir travailler sereinement quelque soit son secteur d'activité, en effet avec son lecteur code barre 1D/2D, ses connectivités sans fils (Bluetooth, WiFi, 3G/4G), son GPS vous pouvez tout faire ou presque. Elle convient parfaitement aux applications de traçabilité, de maintenance, de suivi de contrôle avec ou sans contact, et ceci à proximité ou éloigné.

Elle bénéficie d'une batterie longue durée, d'un indice de protection IP67, elle répond aux normes militaires MIL-STD-810G et elle peut résister à une chute de 1,2 m, vous permettant ainsi de rester mobile et efficace partout où vous irez.

Principales caractéristiques

- Tablette industrielle Android 5.1
- Lecteur de code barre 1D/2D
- Connectivité sans fils (Bluetooth, WiFi, GSM, 3G/4G)
- Lecteur RFID haute fréquence (HF - 13,56 MHz) et ultra haute fréquence (UHF – 840-960MHz)
- Distance de lecture : jusqu'à 5 cm pour la haute fréquence*
- Distance de lecture : jusqu'à 6 m pour la ultra haute fréquence*



Tablette industrielle RFID-HT17-HF/UHF pour lire et écrire sur des puces RFID.

Températures d'utilisation - °C	De -20 °C à +50 °C
Interfaces	Bluetooth, WiFi, 3G/4G
Dimensions du lecteur Longueur x Largeur x Hauteur	208 mm x 140 mm x 20 mm

RÉFÉRENCE	Fréquences	Poids	Article
RFID-HT17-HF/UHF	13,56 MHz (HF) et 860-940 MHz (UHF)	845 g	556-00712

Informations sujettes à modification.



HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S.
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 13 80 00
Fax : +33 (0)1 30 13 80 60
E-Mail : info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr