

TECHNOLOGIE RFID

PUCES HF ET UHF | SYSTEMES DE LECTURE



LE TRAITEMENT DU LINGE

Lecture des données par codes-barres ou puces RFID tout au long du process de lavage

Construction sur mesure
REPLISSAGE DES SACS

LA GRANDE ODYSÉE DU MAILLOT JAUNE

Découvrez la technologie et le savoir-faire THERMOTEX : suivez l'odyssée d'un maillot jaune depuis la réception (en bas à gauche) jusqu'à la réexpédition (en bas à droite).
Identification, nettoyage, ou tri: à chaque étape la solution ou le produit THERMOTEX correspondant.

1 RÉCEPTION DU LINGE

- ☐ rolls
- ☐ sacs à linge de résidents, housses pour chariot grillagé (intérieures + extérieures), sacs à linge et filets de lavage
- ☐ **Entrée TEXchange**, antenne au sol

2 MARQUAGE

- ☐ presses à thermofixer
- ☐ systèmes d'impression à transfert thermique
- ☐ étiquettes et écussons
- ☐ **technologie RFID : puces, systèmes de lecture**
- ☐ logiciel : WinTexx 4, Saturn

3 TRI en entrée

- ☐ **technologie RFID : puces HF/UHF**
- ☐ systèmes de lecture :
 - tunnel avec système de lecture intégré HF
 - système de tri IN-SorTexx (à voyant LED) avec scanner, antenne de table ou antenne panneau
 - convoyeur ascensionnel (technologie HF ou UHF)
- ☐ logiciel : Saturn

4 LAVAGE

- ☐ rolls
- ☐ lavage, séchage, calandrage

5 TRI en sortie

- ☐ **technologie RFID : puces HF/UHF**
- ☐ systèmes de lecture :
 - antenne panneau : suspendue ou avec pied
 - armoire paternoster
 - système de tri OUT-SorTexx (à voyant LED) avec émission d'une quittance en option
 - **chariot de lecture (technologie HF ou UHF)**
- ☐ logiciel : Saturn

6 PLIER ET RÉPARER

- ☐ **technologie RFID : puces HF/UHF, antennes de table**, lecteur portatif
- ☐ systèmes d'impression à transfert thermique et consommables
- ☐ presses à thermofixer et patches de réparation

7 EXPÉDITION DU LINGE

- ☐ rolls
- ☐ sacs à linge pour résidents, housses pour containers (intérieures + extérieures), sacs à linge et filets de lavage
- ☐ **Sortie TEXchange**, antenne au sol

* **TEXchange** : système de distribution automatique.

Projet client RFID : Convoyeur élévateur pour laveuse chargement frontal

LE PROBLEME :

Chez notre client, la quantité de franges en circulation ne cessait d'augmenter, aussi, il n'était plus en mesure d'assurer les livraisons des quantités requises.

LA SOLUTION :

Comme l'explique Markus Bucher, ingénieur diplômé et directeur technique du service Développement de THERMOTEX : « Vous avez des problèmes liés à la perte de produits textiles de haute qualité ? Alors faites confiance à la technologie RFID et rendez votre cycle de lavage transparent. Nous serons heureux de vous y aider. Nos systèmes de tunnels HF sont disponibles dans différentes versions. Qu'il s'agisse d'un simple convoyeur à bande ou d'un système de convoyeur élévateur doté d'une technologie de commande intelligente, nous vous proposons des opportunités intéressantes de convertir les process existants pour votre plus grand bénéfice. »

DANS LA PRATIQUE :

Afin de répondre aux besoins spécifiques de cette blanchisserie, nous nous sommes appuyés sur une construction spéciale. Dans ce projet client, le système de lecture du tunnel peut être déplacé jusque devant une laveuse à chargement frontal. Pendant que le système de lecture du tunnel transporte les franges vers la laveuse, le système enregistre le linge pucé afin de contrôler la quantité de linge livrée.



Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller dans votre projet RFID !

Tél.: +49 781 / 9616-0 | info@thermo-tex.fr | www.thermo-tex.fr

TECHNOLOGIE RFID : HF

APERÇU



Antenne tunnel avec tapis convoyeur

Elles sont idéales pour l'intégration dans un système de convoyeurs à tapis existant. Gain de temps très important grâce à la lecture de linges en paquet, en sac, en pile.



Le tri facile

Les puces trouvent leurs applications dans divers textiles tels que les vêtements, les balais à franges ou le linge plat. Ainsi équipée, chaque pièce de linge retrouve facilement sa place.



Systèmes de lecture HF

Les systèmes de lecture plug-in : branchez et c'est parti. Ils facilitent le tri du linge : ce système innovant est constitué d'un lecteur et d'une antenne permettant de recenser le linge de manière fiable et professionnelle.



Puces HF, en trois formats

Petite, moyenne ou grande : Les puces HF sont très petites – 7, 11 et 16mm, ultra-résistantes et spécialement conçues pour les blanchisseries



Accessoires

Des accessoires, comme des fixations pour puces, des distributeurs de patches ou des pochettes tissées, complètent notre gamme



LES PUCES HF

NOUS POUVONS AUSSI FAIRE DU
NFC ! POUR LES APPLICATIONS
INTELLIGENTES

PUCES : 7, 11, 16MM CONFORMES À LA NORME DIN ISO 15693

- pour l'identification automatique des textiles
- avec un numéro d'identification unique („UID“)
- lecture automatique sans prendre en main la pièce de linge

- lecture : à l'unité, en pile, en bloc
- à thermofixer (avec patches) ou à coudre (avec pochettes tissées)
- passage en calandre possible
- résistantes au lavage industriel

PUCE HF TYPE I Ø 7MM ●

réf. 64336

Applications	linge de résidents
Lecture	à l'unité
Épaisseur	2,0 mm
Distance de lecture	jusqu'à 16 cm
Gravure au laser	non

PUCE HF TYPE I Ø 11MM ●

réf. 62596

Applications	linge de résidents, vêtement professionnel, linge plat
Lecture	à l'unité, en pile
Épaisseur	2,4 mm
Distance de lecture	jusqu'à 28 cm
Gravure au laser	oui
	possibilité de graver le logo d'un client

PUCE HF TYPE I Ø 16MM ●

réf. 64446

Applications	vêtements professionnels, balais à franges ou microfibre, linge plat, peignoirs ou serviettes de bain, etc.
Lecture	à l'unité, en pile, de masse, en tunnel
Épaisseur	2,8 mm
Distance de lecture	jusqu'à 42 cm
Gravure au laser	oui
	possibilité de graver le logo d'un client

POUR DES EXIGENCES
MECANIQUES EXTREMES

PUCE HF TYPE O Ø 16MM ●

réf. 65112

Applications	vêtements professionnels, balais à franges ou microfibre, linge plat, peignoirs ou serviettes de bain, etc.
Lecture	à l'unité, en pile, de masse, en tunnel
Épaisseur	3,2 mm
Distance de lecture	jusqu'à 42 cm
Format	lentiforme (rebords arrondis et doux)
Gravure au laser	oui
	possibilité de graver le logo d'un client

SYSTÈMES DE LECTURE HF

SYSTÈMES DE LECTURE HF

Nos systèmes de lecture HF innovants sont à la pointe de la technologie, et permettent avec les puces adaptées un tri optimal du linge. La lecture en paquet, en sac ou en pile s'effectue en quelques secondes, et apporte un gain de temps conséquent.

MARQUAGE DIRECT APRÈS
LE PROCESSUS DE LECTURE



SYSTÈME DE LECTURE EN TUNNEL HF AVEC CONVOYEUR À TAPIS

- idéal pour l'intégration dans un système de convoyeurs à tapis existant
- lecture du linge en sac, en pile ou en paquet
- gain de temps conséquent
- sécurité garantie à 100%

Le système ci-dessus comprend :

- une antenne Tunnel
- un convoyeur à tapis
- un lecteur longue distance
- une antenne multiplexeur
- unité de commande avec convertisseur de fréquence
- vitesse du convoyeur réglable en continu jusqu'à 13 m / min.

Applications	vêtements professionnels, balais à franges ou microfibre, peignoirs ou serviettes de bain, etc.
Lecture	en masse (en sac, en pile ou à l'unité)
Puce	16 mm
Dimensions extérieures du tunnel (L x l x H)	800 x 550 x 550 mm
Dimensions extérieures (L x l x H)	1.904 x 710 x 1.361 mm
Dimensions entrée du tunnel (L x l x H)	430 x 430 mm
Connectiques	Ethernet, optionnel : RS232, USB

réf. 17858

SYSTÈMES DE LECTURE HF

SYSTÈME DE LECTURE COMPACT PLUS



- face supérieure en matériau antistatique
- spécialement conçu pour les tables métalliques
- une LED intégrée indique les états de fonctionnement

Applications	pour le tri du linge en sortie ou les contrôles intermédiaires en cours de processus		
Lecture	lecture à l'unité et lecture en pile dans certaines conditions		
Puce (en mm) et distance de lecture	7 0-6 cm	11 0-12 cm	16 0-15 cm
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	310 x 260 x 30,5 mm		
Dimensions du lecteur	intégré à l'antenne		
Connectiques	Ethernet, USB, Virtuell COM + HID, RS-232		

réf. 23320

SYSTÈME DE LECTURE SUR TABLE HF MOYENNE DISTANCE



- Le système ci-dessus comprend :
- un lecteur HF
 - une antenne HF
- disponible en tant que système sous évier

Applications	linge de résidents, vêtements professionnels, balais à franges ou microfibre, peignoirs ou serviettes de bain, etc.		
Lecture	à l'unité, en pile		
Puce (en mm) et distance de lecture	7 0-5 cm	11 0-15 cm	16 0-20 cm
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	300 x 250 x 12 mm		
Dimensions du lecteur	170 x 105 x 45 mm		
Connectiques	RS232, Ethernet, USB		

réf. 18533

SYSTÈME DE LECTURE ANTENNE LOOP HF MOYENNE DISTANCE



- également disponible comme système de table

Applications	vêtements professionnels, balais à franges ou microfibre, peignoirs ou serviettes de bain, etc.		
Lecture	à l'unité, en pile		
Puce (en mm) et distance de lecture	7 -	11 0-13 cm	16 0-28 cm
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	430 x 450 x 23 mm		
Dimensions du lecteur	170 x 105 x 45 mm		
Connectiques	RS232, Ethernet, USB		

- Le système ci-dessus comprend :
- un lecteur HF
 - une antenne HF

réf. 17027



- disponible en tant que système sous évier

SYSTÈME DE LECTURE SUR TABLE HF LONGUE DISTANCE

Applications	linge de résidents, vêtements professionnels, balais à franges ou microfibre, peignoirs ou serviettes de bain, etc.		
Lecture	à l'unité, en pile		
Puce (en mm) et distance de lecture	7 0-16 cm	11 0-28 cm	16 0-42 cm
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	430 x 450 x 25 mm		
Dimensions du lecteur	420 x 200 x 120 mm		
Connectiques	RS232, Ethernet, USB		

- Le système ci-dessus comprend :
- lecteur industriel HF
 - une antenne HF

réf. 21476

SYSTÈME DE LECTURE ANTENNE LOOP HF LONGUE DISTANCE



- également disponible comme système de table

Applications	linge de résidents, vêtements professionnels, balais à franges ou microfibre, peignoirs ou serviettes de bain, etc.		
Lecture	à l'unité, en pile		
Puce (en mm) et distance de lecture	7 0-16 cm	11 0-28 cm	16 0-42 cm
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	430 x 450 x 23 mm		
Dimensions du lecteur	420 x 200 x 120 mm		
Connectiques	RS232, Ethernet, USB		

- Le système ci-dessus comprend :
- un lecteur industriel HF
 - une antenne HF

réf. 17274

SYSTÈME DE LECTURE COMPACT HF / UHF MOYENNE DISTANCE



- face supérieure en matériau antistatique
- spécialement conçu pour les tables métalliques
- une LED intégrée indique les états de fonctionnement

Applications	pour le tri du linge en sortie ou les contrôles intermédiaires en cours de processus		
Lecture	à l'unité et lecture en pile dans certaines conditions		
Puce (en mm) et distance de lecture	7 0-6 cm	11 0-12 cm	16 0-15 cm
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	310 x 260 x 30,5 mm		
Dimensions du lecteur	intégré dans une antenne		
Connectiques	Ethernet, USB, Virtuell COM + HID, RS-232		

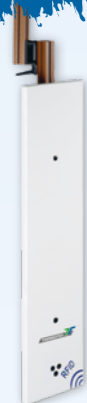
réf. 23127

SYSTÈMES DE LECTURE HF



Station d'accueil
Bluetooth (#22078 ou #23319)

DISPONIBLE ÉGALEMENT
AVEC DISPOSITIF DE
FIXATION



1



2



SYSTÈME DE LECTURE MANUELLE HF TYPE 21

Applications	lecture contrôlée de pièces à l'unité ou sur cintre		
Lecture	à l'unité		
Puce (en mm) et distance de lecture	7 lecture par contact	11 0-5cm	16 0-10cm
Connectiques	USB, Bluetooth		

- option : possibilité de connexion en Ethernet ou RS232 depuis la station d'accueil
- affichage sur écran de contrôle

réf. 19333

SYSTÈME DE LECTURE PAR ANTENNE PANNEAU HF LONGUE DISTANCE

Applications	convoyeurs à cintres, sur les postes de lecture à l'unité
Multi-tag	compatible
Dimensions (L x l x H)	1.150 x 280 x 30mm
Connectiques	RS232, Ethernet, USB

- pour la lecture de vêtements suspendus dans un système de convoyeur

Le système ci-dessus comprend :

- un lecteur industriel HF
- une antenne HF

avec support flexible

réf. 17275

PIED POUR ANTENNE PANNEAU LONGUE DISTANCE

- pour stations de repassage et robots plieurs
- le système ci-dessus comprend :
 - soit un support à 4 pieds
 - soit un support avec angle d'inclinaison réglable

- Pied pour antenne panneau réf. 19840
- Support inclinable pour antenne panneau réf. 20145
- Support pour station de repassage réf. 21221

CHARIOT DE LECTURE RFID POUR PUCES HF ET UHF UNE SOLUTION MOBILE OU SÉDENTAIRE



PLUS
D'INFOS

Le système ci-dessus comprend :

- antenne Loop
- lecteur industriel
- bloc prise quadruple
- support PC
- 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes avec frein, Ø125mm caoutchoutées

Applications	durant les différentes étapes du process, mobile ou sédentaire
Dimensions (L x l x H)	600 x 600 x 1400mm
Connectiques	USB HID, USB Virtuell-Com, RS232, Ethernet

AVANTAGE DU CHARIOT DE LECTURE

- mobilité et flexibilité
- construction robuste avec option de fixation pour ordinateurs portables ou systèmes tout-en-un à écran tactile
- intégration de systèmes de lecture RFID en HF, UHF ou en solution combinée
- configurable et adaptable selon les besoins du client (construction sur mesure)
- en option : utilisation en autonomie électrique grâce à l'intégration des systèmes UPS avec ACD Powerrack 250V / Ah - W
- en option : un système à écran tactile préconfiguré tout-en-un sans ventilateur

POSSIBILITÉ DE
CONSTRUCTION SUR
MESURE

Chariot de lecture RFID pour puces HF réf. 18260

ACCESSOIRES

FIXATION DES PUCES - PATCHS, ÉTIQUETTES ET POCHETTES TISSÉES

Grâce aux patchs, les puces sont fixées simplement à l'aide d'une thermocolleuse.



PATCHS

- patch en qualité standard PO703 (100% polyester), blanc

Autres formats sur demande

Format	Réf.
Format Z (Ø 35 mm)	PA0703Z
Format W (Ø 50 mm)	PA0703W
Format C (35 x 35 mm)	PA0703C

ÉTIQUETTES

- étiquettes autocollantes
- le pré-fixage permet de positionner la puce de manière optimale sous l'étiquette avant la thermofixation

Autres formats sur demande

Qualité	Format	Étiquettes	réf.
Fixtexx 2026	84 x 23,4mm	ca. 2.000	56942
Fixtexx 2026	84 x 36,1mm	ca. 1.300	56941
Fixtexx 2041	53 x 19mm	ca. 2.300	65431
Longueurs disponibles : 50m			
Fixtexx 2026	53 x 32mm	ca. 710	FX2026-53x3225
Fixtexx 2041	53 x 32mm	ca. 710	FX2041-53x3225
Longueurs disponibles : 25m			

TECHNOLOGIE HF: ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

FIXATION DE PUCES - PATCHS, ÉTIQUETTES ET POCHEttes TISSÉES



POCHETTES TISSÉES

Modèles	vierge ou avec logo, disponible avec ou sans puce intégrée	
Puce	max. 16 mm	
Matériau	polyester	
Dimensions (lxH)	24 x 40 mm (format standard)	

Autres formats et modèles sur demande réf. 62218

DISTRIBUTEUR DE PATCHS ET PATCHS HAFTEX

Grâce au distributeur, vos patchs RFID sont toujours à portée de main. Patchs adhésifs pour un travail plus efficace.



Patchs Haftex	Format	réf.
1.000 étiquettes par rouleau	rectangulaire, 35 x 35 mm	58034
1.000 étiquettes par rouleau	rond, Ø 50 mm	58434

Distributeur de patchs réf. 15627

MARQUAGE DES CONTENEURS

Mode d'impression	impression à transfert thermique	
Type	HF, ISO 15693, ICode SLI	
Matériau	PET blanc, vierge	
Colle	permanente	
Conditionnement	sur rouleau	
Dimensions (lxH)	50 x 50 mm, 1 colonne	

pour conteneurs de transport en plastique

Autres formats et modèles sur demande réf. 63866

RÉSISTANT AU LAVAGE EXTÉRIEUR

CONSTRUCTIONS SUR MESURE EN HF

CONSTRUCTIONS SUR MESURE

Les conceptions sur mesure de THERMOTEX sont élaborées exactement en fonction des process et des souhaits des clients. Elles sont idéales pour l'intégration dans un système à tapis convoyeur existant. Fabriquées sur mesure, selon vos exigences.

CONSTRUCTION INDIVIDUELLE À LA DEMANDE DU CLIENT

CONVOYEUR ASCENTIONNEL

- ▣ deux systèmes en un : le convoyeur ascensionnel est un tapis acheminant les pièces de linge tout en les enregistrant.
- ▣ la pièce de linge, munie d'une puce, est lue par l'antenne lors de son passage en sac de transport ou en vrac et transférée à la station de traitement suivante
- ▣ le système ci-dessous comprend :
 - une antenne tunnel HF
 - un convoyeur à bande modulaire avec trémie de remplissage ergonomique et guidage latéral
 - un système de lecture HF longue distance
 - une armoire de contrôle avec éléments de commande



CONVOYEUR ASCENTIONNEL POUR MACHINE À LAVER À CHARGEMENT FRONTAL



PLUS D'INFOS

Comme l'explique Markus Bucher, ingénieur diplômé et directeur technique du service Recherche et Développement de THERMOTEX : « Vous avez des problèmes liés à la perte de produits textiles de haute qualité ? Alors faites confiance à la technologie RFID et rendez votre cycle de lavage transparent. Nous vous y aidons volontiers. Nos systèmes de tunnels HF sont disponibles en différentes versions. Qu'il s'agisse d'un simple convoyeur à bande ou d'un système de convoyeur ascensionnel : avec les dispositifs de commande intelligents, des possibilités intéressantes permettent de changer process existant à votre avantage. Pour satisfaire à vos exigences, nous sommes disposés à réaliser des constructions sur mesure. »

Projet client RFID : *Station de repassage*

LE PROBLÈME :

Les pièces de linge pucées doivent être lues rapidement et avec précision lors du repassage. C'est uniquement de cette manière que le processus de travail pourra se dérouler de manière efficace.

LA SOLUTION :

Notre client mise désormais sur l'antenne Panel UHF suspendue, associée à des puces UHF parfaitement adaptées. L'antenne de la station de repassage lit les textiles pucés, et les transfère vers le dispositif de tri pour destination bien déterminée.

Cette antenne offre une grande flexibilité de montage et d'orientation, ce qui permet de configurer l'application de manière optimale avec le client et son personnel. Les économies de temps et de coûts deviennent très vite perceptibles !

EN PRATIQUE :

Selon les souhaits du client, l'antenne Panel UHF peut être fixée aux différents modules existants. C'est en effet l'antenne qui s'adapte de manière flexible à chaque client et non l'inverse !



Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller dans votre projet RFID !

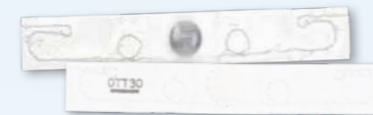
Tél.: +49 781 / 9616-0 | info@thermo-tex.fr | www.thermo-tex.fr

TRI OPTIMAL DU LINGE

LECTURE DE CHARIOTS ET DE PILES DE LINGE

Les systèmes de lecture UHF innovants de THERMOTEX constituent une combinaison parfaitement ajustée entre lecteur et antenne. Avec les puces appropriées, ils permettent d'obtenir un recensement et un suivi optimal du linge. Ils contribuent ainsi à optimiser les process, à des économies de temps et de coûts, améliorant de fait la rentabilité de votre entreprise. Ces systèmes sont aussi bien intégrables dans les systèmes informatiques déjà existants, que sous forme de solutions spécifiques au client. Ce système présente un avantage de taille pour la lecture en masse pendant laquelle une grande quantité de textiles pucés sont identifiés simultanément.

Puces pour textiles



Puce UHF

Les puces UHF ont une portée étendue, et c'est pourquoi elles conviennent tout particulièrement à la lecture des chariots grillagés et de piles de linge, ainsi que pour la lecture d'un local ou d'une zone définie

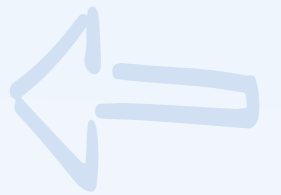


Puces à placer sur les chariots grillagés



Systèmes de lecture UHF

Techniquement parlant, les systèmes de lecture innovants UHF de THERMOTEX répondent de manière optimale aux exigences des applications. Avec les puces appropriées, ils contribuent à l'identification des textiles et au tri optimal du linge durant tout le cycle de traitement du linge. Nous vous permettons ainsi d'obtenir des taux de saisie précis pour vos applications UHF !



LES PUCES UHF

PUCES UHF

Ces puces sont fabriquées dans un matériau de qualité et elles peuvent être thermofixées ou cousues. Elles sont disponibles dans diverses tailles et variantes et conviennent au linge standard et humide. THERMOTEX programme et définit des plages de numérotation pour une sécurité optimale du traitement de votre linge.

PUCE UHF F10



NOS PUCES UHF SONT RÉSISTANTES AU LAVAGE INDUSTRIEL ET CALANDRABLES !

Dimensions : 58 x 18,5 mm

Épaisseur : 0,5 mm, < 2,5 mm dans la zone de la puce

Applications	saisie de vêtements professionnels, de linge plat et d'objets textiles, p. ex. en entrée et en sortie de marchandises, ou pour l'inventaire d'armoires ou de locaux
Lecture	lecture de masse, p. ex. de chariots
Distance de lecture	jusqu'à 6 m
Lecture avec	Cabine UHF, Gate, Shelf, Fix Shelf, système de lecture mobile, Universal
Application	à coudre / à thermofixation



PUCES UHF F10 SUR ROULEAU

- ☐ toutes les versions F10 sont disponibles en rouleaux
- ☐ particulièrement adapté à l'industrie de la confection
- ☐ permet la synchronisation automatique de la puce et du linge plat

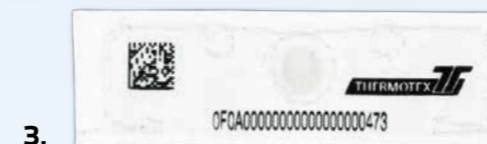
APERÇU DES VARIANTES DU F10



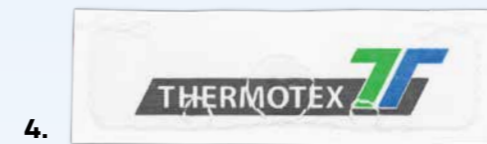
NON IMPRIMÉE
vierge, sans reconnaissance visuelle
réf. 67631



AVEC NUMERO EPC
Numéro EPC pour lecture visuelle durable. Code Datamatrix lisible par Smartphone
réf. 67582



AVEC LOGO ET NUMERO EPC
Numéro EPC pour lecture visuelle durable. Code Datamatrix lisible par Smartphone. Disponible avec logo client pour marquer l'appartenance du linge pucé.
réf. 67966



AVEC LOGO
avec logo client, en plusieurs couleurs pour marquer l'appartenance du linge pucé
réf. 67632



AVEC CODE-BARRES
Numéro de code-barres pour lecture visuelle durable, couplé à un numéro EPC. Code-barres lisible par Smartphone
réf. 67967

LES PUCES UHF

NOS PUCES UHF SONT RÉSISTANTES AU LAVAGE INDUSTRIEL ET CALANDRABLES !



PUCES UHF F11

6.



réf. 68108

Dimensions	70 x 11mm · épaisseur : 0,5mm, < 2,5mm dans la zone de la puce
Applications	gestion de vêtement professionnel, de linge plat, d'objets textiles, p. ex. en entrée et en sortie de marchandises, ou pour l'inventaire d'armoires ou de locaux
Lecture	lecture de masse, p. ex. de chariots
Distance de lecture	jusqu'à 6m
Utilisation avec	Cabine UHF, Gate, Shelf, Fix Shelf, système de lecture mobile, Universal
Application	à coudre dans l'ourlet du textile

PUCES UHF F12

7.



réf. 68163



Dimensions	36 x 11mm · épaisseur : 0,5mm, < 2,5mm dans la zone de la puce
Applications	gestion du linge de résidents
Lecture	à l'unité, en pile
Distance de lecture	jusqu'à 1m
Utilisation avec	Shelf, Fix Shelf, système de lecture mobile
Application	à thermocoller à l'aide d'une étiquette qui peut être personnalisée avec logo et un nom. Nous recommandons l'utilisation de Fixtexx en dimension 41 x 14,4mm ou 53 x 19mm.



F10 avec numéro EPC

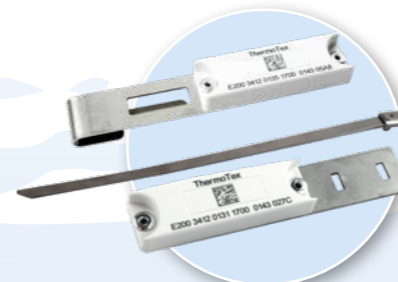


F10 avec logo et numéro EPC



F11 dans la serviette

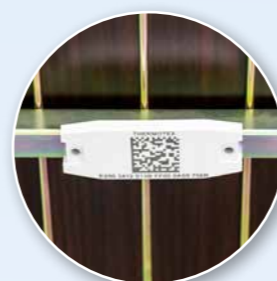
PUCES UHF POUR LE MARQUAGE DE SYSTEMES DE TRANSPORT



C2 avec code-barres et support



C2 non imprimées



C3 sur la face inférieure du Conteneur grillagé



C3 avec code-barres

PUCES UHF POUR MONTAGE

- ☐ puce robuste et résistante
- ☐ étanche

PUCE UHF C2 POUR CHARIOTS GRILLAGÉS

- ☐ dimensions (L x l x H) : 52 x 16 x 8,5mm
- ☐ distance max. de lecture : 2m
- ☐ à visser sur le container

- C2 réf. 65690
- C2 avec inscription laser et support réf. 67784
- C2 avec inscription laser et support pour fixation d'attache de câble réf. 67809

PUCE UHF C3 POUR CHARIOTS GRILLAGÉS

- ☐ dimensions (L x l x H) : 95 x 35 x 8 ± 0,4 mm
- ☐ distance de lecture maximale : 5m
- ☐ fixation sur métal au moyen de rivets, de vis ou d'adhésif industriel

- C3 réf. 68872

ÉTIQUETTES UHF À COLLER

- ☐ à imprimer avec imprimante à transfert thermique
- ☐ colle : permanente
- ☐ matériau : PET blanc, vierge
- ☐ conditionnement : sur rouleau

réf. 66982



ACCESSOIRES : Pochettes tissées pour des puces

- ☐ en différentes tailles de sacs
- ☐ qualité : taffetas
- ☐ tissage tuyau
- ☐ coupé à chaud
- ☐ pour puces F10 & F11
- ☐ à coudre

TISSAGE PERSONNALISÉ SUR DEMANDE



pour puces F10 réf. 67992



pour puces F11 réf. 69506

SYSTEMES DE LECTURE UHF

SYSTEME UHF LONGUE DISTANCE UNIVERSEL ET SOLUTION INDUSTRIELLE UNIVERSAL I



LECTURE DE LOCAUX ENTIERS

La lecture sédentaire de textiles et autres objets pucés appartient désormais au passé. Utilisez notre système UHF longue distance universel pour identifier des pièces entières. Selon l'application, par exemple en utilisation industrielle, vous pouvez raccorder jusqu'à 8 antennes au boîtier électrique.

Applications	intégration flexible dans le process en blanchisserie
Lecture	à l'unité, en pile, en masse
Puce	toutes les puces UHF
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	130 x 130 x 39mm
Connectiques	Ethernet, USB, RS232

- ☐ jusqu'à 4 antennes connectables dans le système standard
- ☐ rend possible la saisie d'un local
- ☐ solution spécifique à l'industrie : 4 à 8 antennes SAT externes (en fonction de l'application) avec boîtier de contrôle Universal i
- ☐ système standard comprenant :
 - un lecteur UHF longue distance
 - 1 à 4 antenne/s SAT externe(s) (en fonction de l'application)
- ☐ système industriel comprenant :
 - un lecteur UHF longue distance intégré dans le boîtier de contrôle
 - 4 à 8 antennes SAT externes (en fonction de l'application)

Universal i
boîtier de contrôle à usage industriel (accueillant jusqu'à 8 antennes)



PRENEZ RENDEZ-VOUS
DÈS MAINTENANT POUR UN
ENTRETIEN CONSEIL !
info@thermo-tex.fr
N° tél. vert: 0800 908190

Système UHF longue distance Universal 1 - 4

Universal 1	réf. 18546
Universal 2	réf. 21168
Universal 3	réf. 21169
Universal 4	réf. 21170

Système UHF longue distance Universal i 4 - 8

Universal i 4	réf. 22312
Universal i 5	réf. 22308
Universal i 6	réf. 22309
Universal i 7	réf. 22311
Universal i 8	réf. 22310

SYSTEME UHF SHORT-RANGE COMPACT POSTE DE LECTURE SUR TABLE POUR LE TRI DU LINGE EN SORTIE



Applications	Poste de lecture sur table dans les blanchisseries, hôpitaux, maisons de retraite
Lecture	Lecture à l'unité et lecture en pile dans certaines conditions
Puce	toutes les puces UHF
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	376 x 276 x 26,8mm
Connectiques	USB HID

- ☐ comprenant :
 - une antenne Pad UHF isolée
 - un câble USB
 - une unité d'alimentation électrique

UHF-System Short-Range Compact réf. 23049

CHARIOT DE LECTURE RFID POUR PUCES UHF UNE SOLUTION MOBILE OU SEDENTAIRE

Applications	à différentes étapes du process, mobile ou sédentaire
Dimensions (LxIxH)	600 x 600 x 1400mm
Connectiques	USB HID, USB Virtuell-Com, RS232, Ethernet
Puces	toutes les puce UHF

- Le système ci-dessus comprend :
- ☐ une antenne UHF
 - ☐ un lecteur UHF
 - ☐ un bloc de prise quadruple
 - ☐ un support PC
 - ☐ 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes avec frein, Ø125mm caoutchoutées

Chariot de lecture RFID pour puces UHF réf. 20488

SYSTEME UHF LONGUE DISTANCE PAR PANNEAU POUR SYSTEME DE TRI



pour la lecture de vêtements suspendus

Applications	pour la lecture de vêtements suspendus sur convoyeur
Lecture	à l'unité, en pile
Puce	toutes les puces UHF
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	1.120 x 8 x 600mm
Connectiques	Ethernet, USB, RS232

- ☐ comprenant :
 - un lecteur UHF longue distance
 - une antenne panneau UHF
 - une fixation modulable

Système UHF longue distance par panneau réf. 22874

PLUS D'INFOS



LIRE PLUS, EN PAGE 11

SYSTEMES DE LECTURE UHF

SYSTEME UHF SHELF LA SOLUTION FLEXIBLE

Notre antenne sur table répond à toutes les exigences. Qu'il s'agisse du système standard ou d'une construction spéciale, vous trouverez ici tout ce que vous cherchez !

Applications	poste de travail sur table dans le process de blanchisserie
Lecture	à l'unité, en pile
Puce	toutes les puces UHF
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	400 x 400 x 30mm
Connectiques	USB, en option : Ethernet, RS232

Système de lecture sur table UHF réf. 22276



CONVOYEUR ASCENSIONNEL UHF AVEC ANTENNE FIX SHELF

PRENEZ DÈS MAINTENANT
RENDEZ-VOUS POUR UN
ENTRETIEN CONSEIL :
N° tél. vert: 0800 90 81 90



SYSTEME DE LECTURE UHF FIX SHELF

Applications	adaptable selon le procédé de lavage
Lecture	à l'unité, en pile
Puce	toutes les puces UHF
Dimensions de l'antenne (LxIxH)	340 x 330 x 20mm
Connectiques	USB, en option : Ethernet, RS232

Système de lecture UHF Fix Shelf réf. 21689

CONSTRUCTIONS SPECIALES UHF EXEMPLE : CONVOYEUR ASCENSIONNEL UHF

Le convoyeur ascensionnel est un tapis acheminant les pièces de linge tout en les enregistrant. La pièce de linge, avec sa puce, est lue par l'antenne lors de son passage en sac de transport ou en vrac et transférée à la station de traitement suivante.

en option :
barrière photoélectrique
pour démarrage automatique
du convoyeur



PORTIQUE UHF

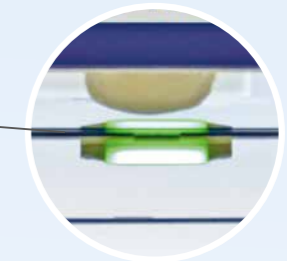
PORTIQUE UHF POUR LA LECTURE EN MASSE

- lecture en masse de divers types de linge en rolls (balais à franges, peignoirs, tapis, linge plat, vêtements professionnels, textiles divers, etc.)
- lecture lors du passage au travers du portique
- évite les pertes, d'où un gain de temps

- pour la lecture et le suivi de rolls et d'équipements de transport
- peut être utilisé en complément de la technologie HF ou LF



LA LECTURE S'EFFECTUE LORS DE LA TRAVERSÉE DU PORTIQUE



Voyant de contrôle indiquant le statut de lecture
vert = „comptage terminé”

Caractéristiques générales

- applications : lecture de rolls en entrée (en sortie selon le cas)
- puce : toutes les puces UHF
- lecture : de masse
- interfaces : Ethernet, USB, RS 232
- technologie de lecture rapide avec une disposition des antennes permettant une saisie dans un temps optimal
- rendement élevé grâce au voyant lumineux intelligent
- compatible avec les palettes euro

Caractéristiques techniques

- dimensions extérieures (l x H x P) : 1.500 x 2.260 x 1.900 mm
- dimensions intérieures (l x H x P) : 1.033 x 1.986 x 1.800 mm

Portique (Gate) UHF

réf. 21587

CABINE UHF

LECTURE PARFAITE DES
CHARIOTS À LINGE, 500 PIÈCES
EN 10 SECONDES

CABINE UHF

La cabine UHF est proposée avec une ou deux paires de portes. Les textiles munis d'une puce sont recensés de manière efficace et sans erreur. Les portes se verrouillent pendant la procédure de détection. Elle s'ouvrent dès que les textiles ont été recensés.

Vous recherchez des solutions pratiques pour optimiser vos process?
Optez pour la variante de cabine UHF avec ouvertures et fermetures automatiques des portes.

VARIANTES DE CABINE UHF

Cabine UHF pour rolls

- dimensions extérieures (l x P x H) : 1.500 x 1.000 x 2.260 mm
- dimensions intérieures (l x P x H) : 1.033 x 900 x 1.986 mm



réf. 21595
réf. 21832

Cabine UHF avec une paire de portes
Cabine UHF avec deux paires de portes

Cabine UHF L compatible avec les europalettes

- dimensions extérieures (l x P x H) : 1.500 x 1.500 x 2.260 mm
- dimensions intérieures (l x P x H) : 1.033 x 1.400 x 1.986 mm



réf. 21000
réf. 21822

Cabine UHF avec une paire de portes
Cabine UHF avec deux paires de portes

Cabine UHF XL compatible avec les europalettes et transpalette

- dimensions extérieures (l x P x H) : 1.500 x 1.900 x 2.260 mm
- dimensions intérieures (l x P x H) : 1.033 x 1.800 x 1.986 mm



réf. 21833
réf. 21834

Cabine UHF avec une paire de portes
Cabine UHF avec deux paires de portes

Caractéristiques générales

- applications : lecture des pièces de linge en rolls, en entrée / sortie
- puce : F10, F11, F20 F21
- lecture : en masse
- technologie de lecture rapide avec une disposition des antennes permettant une saisie dans un temps optimal
- interfaces : Ethernet, USB, RS 232
- en option :** avec système d'actionnement automatique des portes



Avec écran tactile et arrêt d'urgence



Avec signal lumineux en couleur



Avec poignée de porte dans le sas



CABINE UHF EN SAS

- un sas pour un pilotage ciblé du flux de marchandises
- Applications : saisie de textiles à l'entrée / sortie des marchandises en mode sas

Cabine UHF en sas

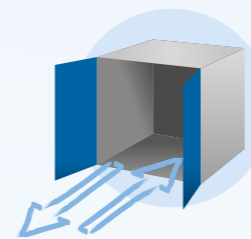
Dimension L

- dimensions extérieures (l x P x H) : 1.500 x 1.620 x 2.260 mm
 - dimensions intérieures (l x P x H) : 1.033 x 1.400 x 1.986 mm
- réf. 23030

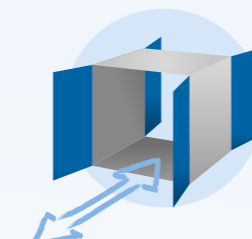
Dimension L+

- dimensions extérieures (l x P x H) : 1.500 x 1.620 x 2.360 mm
 - dimensions intérieures (l x P x H) : 1.033 x 1.400 x 2.086 mm
- réf. 22764

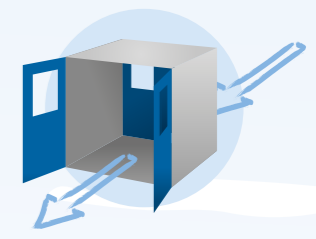
Hauteur variable sur demande



Cabine UHF avec une paire de portes à placer au mur
La cabine UHF est commandée d'un seul côté



Cabine UHF avec deux paires de portes, le passage au travers optimise votre process
La cabine UHF peut être commandée des deux côtés



Cabine UHF en sas pour la saisie des vêtements de travail
La cabine UHF doit être obligatoirement commandée des deux côtés

SYSTEMES DE LECTURE UHF

SYSTEME DE LECTURE MOBILE HF / UHF TYP 102



- ☐ applications : contrôle intermédiaire et contrôle à l'unité
- ☐ lecture : à l'unité
- ☐ puce : toutes les puces UHF
- ☐ interfaces : USB HID

TYP 102

réf. 18862

BLUETOOTH TSL 1128



- ☐ applications : saisie mobile, contrôle intermédiaire et final, inventaire
- ☐ lecture : à l'unité
- ☐ puce : toutes les puces UHF
- ☐ dimensions (L x l x H) : 77 x 169 x 160mm
- ☐ poids : 380g
- ☐ interface : Bluetooth, Bluetooth HID
- ☐ fonctionnement avec accumulateur

Bluetooth TSL 1128

réf. 20757

BLUETOOTH TSL 2128P



- ☐ applications : saisie mobile, contrôle intermédiaire et final, inventaire
- ☐ lecture : à l'unité, en pile
- ☐ distance de lecture : UHF : jusqu'à 9m | codes-barres : jusqu'à 90cm
- ☐ puces : F10, F11, F12
- ☐ en option : saisie de codes-barres 2D
- ☐ dimensions (L x l x H) : 98 x 170 x 158mm
- ☐ poids : 445g
- ☐ interface : Bluetooth virtuel COM, Bluetooth HID
- ☐ fonctionnement avec accumulateur

Bluetooth TSL 2128P
2D-Bluetooth TSL 2128P

réf. 23061
réf. 23058

THERMOTAG



PLUS D'INFOS



L'APPLICATION DÉVELOPPÉE PAR THERMOTEX

L'application pour une lecture rapide et facile des données. Connectez votre smartphone à votre lecteur portable UHF et vous voilà prêt à démarrer. Les fonctions suivantes sont disponibles avec la version Pro :

- ☐ Contrôleur de puces aliens
- ☐ Lecteur de puces
- ☐ Détecteur de puces UHF
- ☐ Lecteur de codes-barres

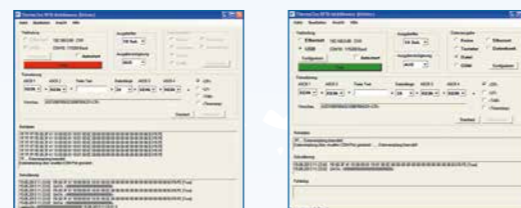
THERMOTAG

réf. 23112

LOGICIEL RFID MIDDLEWARE

- ☐ interface adaptable pour votre système de lecture RFID
- ☐ transfert simple des données depuis vos systèmes de lecture RFID


Middleware réf. 19490



PRENEZ DÈS MAINTENANT RENDEZ-VOUS POUR UN ENTRETIEN CONSEIL :

E-mail: info@thermo-tex.fr
Tél.: +49 781 9616-0



A child is sitting inside a cardboard box, which is placed on a wooden deck. The child is wearing a blue t-shirt, a brown leather aviator helmet with goggles, and a long, light blue scarf that is blowing in the wind. The background is a vast, scenic view of rolling green hills and mountains under a blue sky with light clouds. A dashed white line circles the child and the box. The box is decorated with several travel-themed stickers: 'MOSCOW МОСКВА', 'MILAN MILANO', 'NEW YORK', 'HONG KONG', 'LONDON', 'JAPAN', and 'PARIS'.

**Nous attendons votre appel avec
impatience!**

THERMOTEX NAGEL GmbH

N° tél. vert 0800 908190

N° fax vert 0800 906979

Tél. +49 781 9616-0

Fax +49 781 9616-50

Schutterstraße 14

77746 Schutterwald / D

www.thermo-tex.fr

facebook.com/thermotexnagel

THERMOTEX EUROPE AG

Téléfon +41 61 7519-100

Fax +41 61 7519-101

Langenhagstraße 13

4147 Aesch / CH

www.thermo-tex.ch