



## Imprimantes d'étiquettes RFID UHF



**PX Q | HERMES Q | XD Q | SQUIX**

# Imprimante d'étiquettes SQUIX RFID UHF

en modèle de base ou en modèle P avec guidage de la matière à gauche ou centré



## SQUIX

Imprimante d'étiquettes SQUIX 4 M avec module RFID UHF intégré



Plus d'informations sur [www.cab.de/fr/squix-rfid](http://www.cab.de/fr/squix-rfid)

Les imprimantes d'étiquettes SQUIX avec option RFID UHF intégrée offrent la plus haute fiabilité industrielle dans le processus d'écriture et d'impression des étiquettes RFID.

Trois modules RFID UHF sont disponibles en option, chacun optimisé pour une classe spécifique d'étiquettes RFID : tags RFID normaux, tags RFID On Metal et mini tags RFID.

L'option RFID UHF est déjà qualifiée pour une large gamme d'étiquettes RFID. cab propose également un accompagnement dans le développement et la qualification de solutions spécifiques client.

Ce qui rend également les imprimantes d'étiquettes cab avec option RFID UHF spéciales, ce sont les nombreux périphériques et l'excellente programmabilité qui rendent possible des solutions orientées applications.

Outre la technologie RFID, nos imprimantes prennent également en charge les interfaces de communication les plus récentes telles que OPC UA et WebDAV pour l'intégration dans des systèmes logistiques complexes.

● Préconisé ○ Possible □ Option

Imprimante d'étiquettes RFID Modèle	1.3, 1.4		1.5, 1.6		1.7, 1.8		1.11, 1.12				1.14			
	SQUIX 4.3	SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 8.3	SQUIX 4.3 M	SQUIX 4 M	SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT						
Guidage de la matière	à gauche								centré					
Mode d'impression	transfert thermique		thermique direct											
Résolution (dpi)	203	300	300	600	203	300	300	203	300	300	600	300	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	300	150	250	250	150	300	300	300	150	300	300	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	216	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7
<b>Module RFID UHF</b>														
Module RFID UHF OM 4	□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	-	-	-
Module RFID UHF RS 4	□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□
Module RFID UHF HS 4	□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□
Module RFID UHF OM / RS 4	□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□
Module RFID UHF RS 6	-	-	-	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
Module RFID UHF HS 6	-	-	-	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
Module RFID UHF RS 8	-	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	-	-

# Autres imprimantes d'étiquettes avec module RFID UHF intégré



## HERMES Q

**Pour l'impression et l'étiquetage automatiques dans les lignes de production.** Les antennes de lecture/écriture sont montées directement sur la tête d'impression ou dans le module de transport. Les étiquettes défectueuses peuvent être retirées à l'aide de l'applicateur 4214.



[www.cab.de/fr/hermesq](http://www.cab.de/fr/hermesq)

Disponible à partir du 2<sup>ème</sup> trimestre 2024

Imprimante d'étiquettes	HERMES Q4.3	HERMES Q4	HERMES Q4	HERMES Q6.3	HERMES Q6.3	HERMES Q6.3
Résolution (dpi)	200	300	300	600	200	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	300	150	250	250
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6
Ø extérieur rouleau d'étiquettes (mm)	205 / 305					
Largeur étiquettes jusqu'à (mm)	114			174		
Sens de sortie	L vers la gauche ou R vers la droite					
<b>Module RFID UHF</b>						
Module RFID UHF OM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Module RFID UHF RS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## PX Q

**Module d'impression dans les systèmes d'étiquetage.** L'antenne de lecture/écriture est de préférence montée directement sur la tête d'impression.



[www.cab.de/fr/pxq](http://www.cab.de/fr/pxq)

En planification

Module d'impression	PX Q4.3	PX Q4	PX Q4	PX Q6.3	PX Q6.3	PX Q6.3
Résolution (dpi)	200	300	300	600	200	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	300	150	250	250
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6
Largeur étiquettes jusqu'à (mm)	116	116	116	116	174	174
Sens de sortie	L vers la gauche ou R vers la droite					
<b>Module RFID UHF</b>						
Module RFID UHF OM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-



## XD Q

**Imprimante d'étiquettes recto-verso de matières continues.**

Le module est monté dans le boîtier, l'antenne directement sur la tête d'impression. Les étiquettes RFID sont lues et écrites immédiatement avant l'impression des étiquettes. En cas d'erreur, l'étiquette est marquée comme invalide.



Disponible à partir du 3<sup>ème</sup> trimestre 2024

[www.cab.de/fr/xdq](http://www.cab.de/fr/xdq)

Imprimante d'étiquettes	XD Q4/300
Résolution (dpi)	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	105,7
Largeur matière jusqu'à (mm)	114
<b>Module RFID UHF</b>	
Module RFID UHF OM	<input type="checkbox"/>



Les données techniques, accessoires, périphériques et logiciels sont disponible via le code QR ou l'URL de l'appareil concerné.

## Module RFID UHF et antennes de lecture / écriture

Le module est monté dans le boîtier, l'antenne directement sur la tête d'impression ou dans le module de transport. Les tags RFID sont lus et écrits immédiatement avant l'impression des étiquettes.

En cas d'erreur, l'étiquette est invalidée.

### Antennes de lecture / écriture

#### Sur la tête d'impression

- 1. OM – On Metal** préconisé pour les étiquettes sur surfaces métalliques

#### Dans le module de transport

- 2. RS – Regular Sensitivity** standard pour les étiquettes RFID les plus courantes
- 3. HS – High Sensitivity** pour les étiquettes RFID avec des caractéristiques de signal particulières

#### Sur la tête d'impression et dans le module de transport

- 4. OM et RS** - Chaque antenne peut lire et écrire l'étiquette individuellement

## Fonctionnalités RFID

### Calibration des tags RFID

La fonction d'étalonnage peut être utilisée pour déterminer les performances de lecture/écriture optimales pour les tags RFID. Les courbes caractéristiques peuvent être imprimées à l'aide de la fonction d'état.

### Lecture du contenu des tags à la volée

Le contenu (TID, EPC, mémoire utilisateur) peut être lu **à la volée** depuis l'imprimante et affiché sur le panneau de commande.

## Données techniques

### Module RFID UHF :

Standard RFID : UHF EPC classe 1 Gen 2

Spécification interface : ISO/IEC 18000-63

### Plage de fréquences antennes de lecture :

ETSI & FCC

### Autres fonctions :

Statistiques

Spécification du nombre d'erreurs de lecture/écriture autorisées

Invalidation de l'étiquette (Void Label)

Verrouillage des zones mémoire

### Programmation :

JScript

ZPL2

### Logiciel d'étiquetage :

cablabel S3

Codesoft (en préparation)

Loftware Spectrum (en préparation)

Nicelabel (en préparation)

Bartender (en préparation)



## Exemples d'antennes

### identitytag

Wet Inlay  
53x53 mm



**Antenne tag :** Smartrac FROG 3D

**Tag-IC :** Impinj Monza 4D

**Antenne de lecture/écriture :** cab RS

### identitytag

SmartLabel  
100x150 mm



**Antenne tag :** Smartrac DogBone

**Tag-IC :** Impinj Monza R6

**Antenne de lecture/écriture :** cab RS

### identitytag

Smart Label  
54x25 mm



**Antenne tag :** On-Metal

**Tag-IC :** NXP UCODE 7XM

**Antenne de lecture/écriture :** cab OM

### Confidex

Automotive Carrier Pro  
92x24 mm



**Antenne tag :** M4QT

**Tag-IC :** Impinj Monza 4QT/4G

**Antenne de lecture/écriture :** cab RS

### Confidex

Casey  
92x24 mm



**Antenne tag :** MR6-P

**Tag-IC :** Impinj Monza R6-P

**Antenne de lecture/écriture :** cab RS

### Confidex

Automotive Kanban  
80x208 mm



**Antenne tag :** M4E

**Tag-IC :** Impinj Monza 4E

**Antenne de lecture/écriture :** cab RS

### Avery Dennison

BJ 269 WET WHITE  
93x22 mm



**Antenne tag :** AD-663U7xm

**Tag-IC :** NXP UCODE 7xm

**Antenne de lecture/écriture :** cab RS

### Avery Dennison

BR800 WET WHITE  
93x22 mm



**Antenne tag :** AD-665u8

**Tag-IC :** NXP UCODE 8

**Antenne de lecture/écriture :** cab RS

### Avery Dennison

BU117 WET WHITE  
25x18 mm



**Antenne tag :** AD-151iM

**Tag-IC :** NXP G2iM

**Antenne de lecture/écriture :** cab HS

### Omni-ID

IQ400 P  
94x24 mm



**Antenne tag :** Alien ALN-9610

**Tag-IC :** Alien Higgs 3

**Antenne de lecture/écriture :** cab RS

### Omni-ID

IQ150 EU  
54x12 mm



**Tag-IC :** Impinj Monza R6

**Antenne de lecture/écriture :** cab OM

### Omni-ID

IQ600 EU  
94x24 mm



**Tag-IC :** Impinj Monza R6

**Antenne de lecture/écriture :** cab OM