

Édition : 05/2025

cab
we identify more



Imprimantes
d'étiquettes
pour un usage industriel

SQUIX
Made in Germany

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserves de modifications. Les données du catalogue sont fournies sans aucune garantie ou assurance.



Les données actuelles sont disponibles sur internet
www.cab.de/fr/squix

Caractéristiques principales



Imprimantes d'étiquettes **SQUIX** pour une utilisation industrielle

Elles s'intègrent dans un vaste domaine d'utilisation.

Leur développement est axé sur une utilisation simple et intuitive, ainsi que sur une très grande fiabilité.

La mécanique d'impression et l'habitacle sont conçus dans des matériaux de très grandes qualités et parfaitement adaptés ensemble en forme et en fonction.

Une large gamme de périphériques et de logiciels permet des solutions spécifiques à l'utilisateur.

Que ce soit en utilisation autonome, avec un ordinateur ou en réseau, les robustes imprimantes SQUIX répondent à toutes les exigences.

Le processeur High-Speed assure la rapidité de traitement de la tâche d'impression et met ainsi l'étiquette demandée immédiatement à disposition.

- Impression rapide et fiable
- Impression précise
- Utilisation simplifiée
- Design compact
- Normes de qualité les plus élevées

Exemples d'applications

Circuits imprimés



Plaques signalétiques



Cartons et palettes



Imprimantes d'étiquettes avec guidage de la matière à gauche optimisées pour différentes largeurs d'impression et différentes matières

1.1, 1.2



Petite laize

Pour petites étiquettes et faible encombrement

Imprimante d'étiquettes	SQUIX 2	
Résolution (dpi)	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	56,9	54,1

1.3, 1.4



Polyvalente

L'imprimante industrielle best-seller avec une large gamme d'accessoires

Imprimante d'étiquettes	SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Résolution (dpi)	203	300	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	300	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7

Les modèles de base sont également disponibles avec un massicot intégré.

1.5, 1.6



Grand format

Idéale pour l'impression odette et logistique (UCC/GS1)

Imprimante d'étiquettes	SQUIX 6.3	
Résolution (dpi)	203	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	250
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	168	162,6

1.7, 1.8



Extra grand format

Pour l'impression d'étiquettes de palettes ou de fûts

Imprimante d'étiquettes	SQUIX 8.3
Résolution (dpi)	300
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	216



Modèle de base avec arête d'arrachage

Pour imprimer sur des étiquettes et des supports continus, enroulés sur rouleaux ou pliés en paravent. La matière est séparée sur l'arête d'arrachage dentelée. En option elle peut être coupée ou ré-enroulée en externe.



Modèle P avec enrouleur interne

En plus du modèle de base, les étiquettes peuvent être retirées de son support. Elle peut ensuite être enlevée manuellement ou posée par un applicateur.

Imprimantes d'étiquettes avec guidage de la matière à gauche



Imprimante d'étiquettes SQUIX 4 P,
modèle P avec enrouleur interne

1 Capot rabattable

Sa grande fenêtre panoramique permet de vérifier la consommation de matière ainsi que de surveiller le processus d'impression.

2 Poussoirs de pression

Un poussoir est fixe sur le bord intérieur. Un second poussoir est positionné vers le bord de l'étiquette jusqu'à ce qu'une bonne image d'impression soit assurée.

3 Châssis métallique robuste

Il est constitué de fonte d'aluminium. Tous les groupes fonctionnels y sont fixés.

4 Revêtement des rouleaux d'impression

En caoutchouc synthétique en standard pour une grande précision d'impression ; en silicone en option pour une longévité accrue.

5 Fonction décollément

L'étiquette est retirée de son support grâce à l'arête de décollément. Le rouleau de déviation entraîné et son contre-rouleau contribuent à la précision du repiquage et du décollément.

6 Connecteur de périphérique

La connexion des accessoires est aisée et rapide. Ils sont fixés à l'aide d'une vis.

7 Dérouleurs et enrouleurs de ruban

Les axes de maintien en trois parties assurent un changement facile et rapide du ruban transfert.

8 Support de rouleau

Le flasque à ressorts et serrage rapide contribue à maintenir une tension constante lors de l'avance de la matière.

9 Enrouleur interne

Sur les modèles P, l'enrouleur permet de ré-enrouler les étiquettes ou le support avec ou sans mandrin en carton. L'axe de serrage en trois parties permet de retirer facilement la matière.

10 Balancier

Le balancier à ressorts avec des rouleaux de déviation en téflon amortit la tension au début de l'impression, ce qui améliore la précision de l'impression.

11 Guide de matière

Il est monté sur le balancier. La butée est positionnée avec le bouton de réglage jusqu'au bord de l'étiquette.

Précision de l'impression

Plus l'étiquette est petite, plus l'exigence de précision d'impression est élevée. Grâce à la correction de glissement réglable, le décalage d'impression peut être réduit jusqu'à $\pm 0,2$ mm.

Imprimantes d'étiquettes avec guidage de la matière centré

1.11, 1.12



Modèle de base



Modèle P

Précise et polyvalente

Toutes les matières enroulées sur rouleaux, bobines ou pliées en paravent peuvent être imprimées - en particulier, les très petites étiquettes ou les matières continues étroites comme les gaines thermorétractables aplaties.

Cellule de détection d'étiquettes jusqu'à 5 mm de hauteur d'impression pour tuyaux ronds ou ovales.

Imprimante d'étiquettes	SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M	
	SQUIX 4.3 M	SQUIX 4.3 MP	SQUIX 4 M	SQUIX 4 MP
Résolution (dpi)	203	300	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	300	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7

Différences avec le guidage de la matière à gauche

1 Dérouleurs et enrouleurs de ruban

Le positionnement du ruban est facilité grâce aux graduations.

2 Poussoirs de pression

Les deux poussoirs sont fixes pour toutes les largeurs de matières. Aucun réglage ou ajustement de la tête d'impression n'est nécessaire.

3 Support de rouleau

Centrage automatique du rouleau de matière lors de l'insertion du flasque.

4 Guide de matière

Impression précise grâce au guide de matière situé directement avant le rouleau d'impression. Le réglage de la largeur de matière se fait par une vis sans fin.

5 Rouleaux d'impression étroits

Des rouleaux d'impression étroits sont requis pour une impression précise pour les matières et rubans de faible laize. Cela permet d'éviter l'usure du rouleau, l'encrassement de la tête d'impression et les erreurs lors du transport de la matière.

Revêtement : caoutchouc synthétique



Imprimante d'étiquettes SQUIX 4 MP, modèle P avec enrouleur interne



5

DR4-M30

DR4-M60

DR4-M80

Imprimante d'étiquettes avec guidage de la matière centré et séparateur

1.14



Modèle de base

Pour les applications textiles

Si la température de chauffe est élevée, le ruban transfert peut coller à la bande textile après l'impression. Le rouleau tendeur sépare en toute sécurité le ruban transfert de la matière.

Elle permet également d'imprimer des étiquettes ou supports continus sur rouleaux ou bobines. Aucun réglage des poussoirs n'est nécessaire lors du changement de taille d'étiquettes. Pour les matières étroites, des rouleaux d'impression adaptés à la largeur sont proposés.

Imprimante d'étiquettes	SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT	
Résolution (dpi)	300	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	108,4	105,7	105,7

Différences avec le guidage de la matière centré

1 Brosse antistatique

Principalement dans le cas des matières plastiques, elle permet d'évacuer l'électricité statique après l'impression.

2 Séparateur

Le ruban transfert peut coller sur la bande textile après l'impression lorsque la température de chauffe est élevée. Le rouleau tendeur permet de séparer la matière du ruban transfert en toute sécurité.



Imprimante d'étiquette SQUIX 4 MT avec séparateur

Imprimantes d'étiquettes SQUIX RFID UHF

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



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/squix-rfid

SQUIX

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

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 standards, 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			
	SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3*		SQUIX 8.3*		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M		
Guidage de la matière	à gauche								centré				
Mode d'impression	transfert thermique		thermique direct										
Résolution (dpi)	203	300	300	600	203	300	300	300	203	300	300	600	
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	300	150	250	250	150	300	300	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		
Modules RFID UHF													
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	-	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	
Module RFID UHF HS 8	-	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	

* en préparation

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 (partiellement)
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

Panneau de commande

Intuitif et facile à utiliser avec des symboles explicites pour configurer les paramètres de l'appareil

- 1 **Affichage par LED** : mise sous tension
- 2 **Ligne d'état** : réception de données, enregistrement du flux de données, pré-alarme ruban, clé USB / carte SD connectée, Wi-Fi, Ethernet, USB esclave, horloge
- 3 **Statut de l'imprimante** : prête, pause, nombre d'étiquettes imprimées par tâche d'impression, étiquette en position de pré-décollement, attente signal Start externe
- 4 **Port USB** pour clé de service ou clé USB, pour enregistrer des fichiers dans la mémoire IFFS.
- 5 **Fonctionnement**
 -  Massicot de coupe / de perforation : coupe directe
 -  Enrouleur externe : enroulement intérieur ou extérieur
 -  Mode décollement ou arrachage : impression d'une étiquette
 -  Appliqueur : impression et pose d'une étiquette pas à pas
 -  Mode arrachage : recul du support d'étiquette

-  Aller dans le menu
-  Annulation et suppression de toutes les tâches d'impression

-  Réimpression de la dernière étiquette
-  Avance étiquette

-  Interruption et reprise de la tâche d'impression



Réglages



Paramètres d'impression



Décalage Y



Vitesses d'impression



Tutoriels vidéo

Panneau de commande externe

Si le panneau de commande de l'imprimante n'est plus accessible après la mise en production, il est possible de connecter un panneau externe.

Mêmes fonctionnalités que celui de l'imprimante

Présentation en mode portrait ou paysage

La commande peut se faire aussi bien sur le panneau de commande externe que sur celui de l'imprimante

Connexion avec l'imprimante : USB 2.0 Hi-Speed esclave

- 1 **Affichage par LED** : mise sous tension
- 2 **Port USB** pour clé de service ou clé USB, pour enregistrer des fichiers dans la mémoire IFFS
- 3 **Câble USB** pour l'alimentation électrique cab fournit des câbles spécifiques. Longueurs de 1,8 jusqu'à 16 m.



Têtes d'impression



Toutes les têtes d'impression avec la même largeur sont interchangeables. Elles sont automatiquement reconnues et calibrées par la CPU.

Les données importantes comme la longueur imprimée, la température maximale de fonctionnement et l'énergie thermique sont stockés directement dans la tête d'impression. Les valeurs peuvent être relues en usine.

Têtes d'impression pour SQUIX 2, SQUIX 4 - 300, 600 dpi
avec un rendu d'impression particulièrement fin pour les étiquettes signalétiques avec de petites polices de caractères et des graphiques pour le marquage de matières ayant des besoins énergétiques élevés

Têtes d'impression pour SQUIX 4.3, SQUIX 6.3 - 203, 300 dpi
Têtes d'impression pour SQUIX 8.3 - 300 dpi

longévité accrue
pour les environnements difficiles et l'impression thermique direct

Rouleaux d'impression



Deux types de matières :

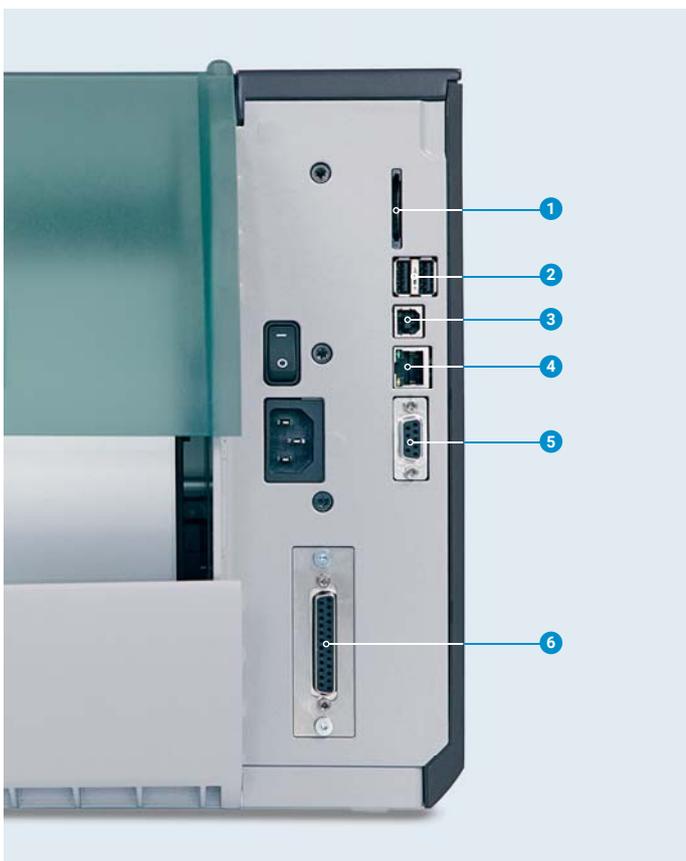
Rouleaux d'impression DR

Revêtement : caoutchouc synthétique
Ils sont adaptés pour une grande précision et sont fournis en standard

Rouleaux d'impression DRS

Revêtement : silicone
Ils ont une durée de vie particulièrement longue avec une tolérance d'impression plus élevée

Interfaces



- 1 Emplacement pour **carte SD**
- 2 **2 x USB maître** pour clé de service, clé USB, clavier, lecteur de codes à barres, clé USB Wi-Fi, panneau de commande externe
- 3 **USB 2.0 Hi-Speed esclave** pour connexion ordinateur
- 4 **Ethernet 10/100 Mbits/s**
- 5 **RS232-C** 1200 à 230400 bauds / 8 bits

Option

6 **Interface E/S digitale**

Le processus d'étiquetage est démarré depuis un automate, une cellule, un déclencheur coup de poing. Dans le même temps, l'état et les messages d'erreurs sont émis.

Conforme à la norme CEI/EN 61131-2, type 1+3

Toutes les entrées et sorties sont isolées galvaniquement et protégées contre l'inversion de polarité, les sorties sont également protégées contre les courts-circuits

Entrées PNP

Démarrer l'impression et la pose
Imprimer la première étiquette
Réimprimer
Annuler la tâche d'impression
Étiquette retirée
Interrompre le cycle d'étiquetage
Pause
Reset

Sorties PNP, NPN

Prêt au fonctionnement
Tâche d'impression disponible
Pos. d'impression / pos. haute
Transport des étiquettes actif
Étiq. en position de décollement
Pos. d'étiquetage / pos. basse
Pré-alarmer fin de ruban
Erreur générale

Données techniques

Imprimantes d'étiquettes avec guidage de la matière à gauche

● Précisé ○ Possible ■ Standard □ Option

		1.1, 1.2		1.3, 1.4				1.5, 1.6		1.7, 1.8
Modèle		SQUIX 2		SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3		SQUIX 8.3
Mode d'impression	Transfert thermique	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Thermique direct	○	-	●	●	○	-	●	●	●
Résolution	(dpi)	300	600	203	300	300	600	203	300	300
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)	250	150	300	300	300	150	250	250	150
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)	56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	216
Longueur d'impression	jusqu'à (mm)	12 000	3 000	13 500	6 000	6 000	1 500	9 000	4 000	3 000
Début d'impression	marge du bord (mm)	2		2,8	1,2	2		0,5	3,2	2
RFID UHF										
Module RFID UHF				□				□		□
Matières¹⁾										
Papier, carton, synthétiques tels que PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrylate, tyvec		●		●				●		●
Étiquettes RFID selon spécification séparée		-		●				○		○
Gainés pré-découpés		-		○				-		-
thermorétractables continues, aplaties		○		○				-		-
Bandes textiles		○		○				-		-
Conditionnement		●		●				●		●
sur rouleau, en paravent										
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)				205						
Diamètre mandrin (mm)				38,1 - 76						
Sens d'enroulement				intérieur ou extérieur						
Étiquettes										
Largeur (mm)		4 - 63		20 - 116				46 - 176		46 - 220
Hauteurs sans recul ²⁾ à partir de (mm)		4		4				6		25
avec recul ²⁾ à partir de (mm)		4		6				12		25
avec recul si décol. à partir de (mm)		6		6				12		25
Épaisseur (mm)				0,03 - 0,6				0,03 - 0,6		0,05 - 0,6
Support										
Largeur (mm)		24 - 67		24 - 120				50 - 180		50 - 235
Épaisseur (mm)				0,03 - 0,16						
Matière continue										
Largeur (mm)		24 - 67		24 - 120				50 - 180		50 - 235
Épaisseur (mm)				0,03 - 0,5						
Grammage (carton) jusqu'à (g/m ²)				300						
Gaine										
Largeur si pré-découpée jusqu'à (mm)		-		120				-		-
thermorétractable continue, aplatie (mm)		24 - 67		24 - 85				-		-
Épaisseur jusqu'à (mm)		1,1		1,1				-		-
Ruban transfert ³⁾										
Encrage				intérieur ou extérieur						
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)				80						
Diamètre mandrin (mm)				25,4						
Longueur jusqu'à (m)				600						360
Largeur (mm)		25 - 67		25 - 114				50 - 170		220
Enrouleur interne sur modèles P										
Diamètre extérieur jusqu'à (mm)				142						
Diamètre mandrin (mm)				40						
Sens d'enroulement				extérieur						
Dimensions et poids imprimantes										
Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)		200 x 288 x 460		252 x 288 x 460				312 x 288 x 460		352 x 288 x 460
Poids (kg)		9		10				14		15
Cellule de détection d'étiquettes avec indicateur de position										
Par transparence pour				étiquettes ou encoches et fin de matière, marques noires sur les matières translucides						
Réflexe par dessous ou par dessus pour				étiquettes et fin de matière, marques noires sur les matières non-translucides						
Marge de la cellule avec le bord avant aligné à gauche (mm)		5 - 26		5 - 60				5 - 60		5 - 60
Hauteur de passage de la matière jusqu'à (mm)				2, en option 5						
Interfaces										
RS232-C 1200 à 230400 bauds / 8 bits				■						
USB 2.0 Hi-Speed esclave pour connexion ordinateur				■						
Ethernet 10/100 Mb/s IPv4 et IPv6				LPD, impression RawIP, services web SOAP, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC						
2 x USB maître sur l'afficheur				clé de service, clé USB, clé USB Wi-Fi, clé USB Wi-Fi avec antenne,						
2 x USB maître à l'arrière				clavier, lecteur de codes à barres, panneau de commande externe						
Connecteur périphérique USB maître, 24 VDC				■						
Interface E/S digitale avec 8 entrées/sorties				□						
Fonctionnement										
Alimentation				100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC						
Puissance				en veille <10 W / nominale 100 W / max. 200 W						
Température / Humidité		En fonctionnement		+5 - 40°C / 10 - 85 %, sans condensation						
Stockage				0 - 60°C / 20 - 85 %, sans condensation						
Transport				-25 - 60°C / 20 - 85 %, sans condensation						
Certifications				CE, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg. (BIS et KC-Mark non disponibles pour SQUIX 8.3)						
Panneau de commande										
Afficheur LCD tactile couleur		Taille de l'écran (")		4,3						
Résolution l x H (px)				272 x 480						

¹⁾ L'impression est tributaire des dimensions, de la matière et de la nature de l'adhésif de l'étiquette. Pour les applications spécifiques il est nécessaire d'effectuer au préalable des tests et une validation.

²⁾ En mode arrachage, coupe ou ré-enroulement

³⁾ Pour éviter les plis de ruban, la largeur du ruban doit être en rapport avec la largeur de l'étiquette.

Données techniques

Imprimantes d'étiquettes avec guidage de la matière centré

● Préconisé ○ Possible ■ Standard □ Option

		1.11, 1.12				1.14			
Modèle		SQIX 4.3 M		SQIX 4 M		SQIX 4.3 MT		SQIX 4 MT	
Mode d'impression	Transfert thermique	●	●	●	●	●	●	●	●
	Thermique direct	●	●	○	-	●	○	-	-
Résolution	(dpi)	203	300	300	600	300	300	300	600
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)	300	300	300	150	300	300	300	150
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7	105,7
Début d'impression	margin du bord (mm)	centré							
RFID UHF									
Module RFID UHF		□		□		-		-	
Matières¹⁾									
Papier, carton, synthétiques tels que PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrylate, tyvec		●		●		●		●	
Étiquettes RFID selon spécification séparée		●		●		-		-	
Gaines	pré-découpées	●		●		○		○	
	thermorétractables continues, aplaties	●		●		○		○	
Bandes textiles		○		○		●		●	
Conditionnement	sur rouleau, en paravent, sur bobine	●		●		●		●	
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	205							
	Diamètre mandrin (mm)	38,1 - 76							
	Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur							
Étiquettes	Largeur (mm)	4 - 110							
	Hauteur sans recul ²⁾ à partir de (mm)	3		3		4		4	
	avec recul ²⁾ à partir de (mm)	4		4		6		6	
	avec recul si décol. à partir de (mm)	6		6		-		-	
	Épaisseur (mm)	0,03 - 0,6							
Support	Largeur (mm)	9 - 114							
	Épaisseur (mm)	0,03 - 0,16							
Matière continue	Largeur (mm)	9 - 114							
	Épaisseur (mm)	0,03 - 0,5							
	Grammage (carton) jusqu'à (g/m ²)	300							
Gaine thermorétractable	Largeur si pré-découpée jusqu'à (mm)	114							
	continue, aplatie (mm)	4 - 85							
	Épaisseur jusqu'à (mm)	1,1							
Tuyau	Continu, rond ou ovale Hauteur jusqu'à (mm)	5		5		-		-	
Ruban transfert ³⁾	Encre	intérieur ou extérieur							
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	80							
	Diamètre mandrin (mm)	25,4							
	Longueur jusqu'à (m)	600							
	Largeur (mm)	25 - 114							
Enrouleur interne sur modèles P									
Diamètre extérieur jusqu'à (mm)		142		142		-		-	
Diamètre mandrin (mm)		40		40		-		-	
Sens d'enroulement		extérieur		extérieur		-		-	
Dimensions et poids imprimantes									
Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)		252 x 288 x 460							
Poids (kg)		10							
Cellule de détection d'étiquettes avec indicateur de position									
Par transparence pour		étiquettes ou encoches et fin de matière, marques noires sur les matières translucides							
Réflexe par dessous ou par dessus pour		étiquettes et fin de matière, marques noires sur les matières non-translucides							
Marge de la cellule du centre vers le bord (mm)		0 - 55							
Hauteur de passage de la matière jusqu'à (mm)		2, en option 5							
Interfaces									
RS232-C 1200 à 230400 bauds / 8 bits		■							
USB 2.0 Hi-Speed esclave pour connexion ordinateur		■							
Ethernet 10/100 Mbit/s		LPD, impression RawIP, services web SOAP, OPC UA, WebDAV, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC							
2 x USB maître sur l'afficheur		clé de service, clé USB, clé USB Wi-Fi, clé USB Wi-Fi avec antenne,							
2 x USB maître à l'arrière		clavier, lecteur de codes à barres, panneau de commande externe							
Connecteur périphérique USB maître, 24 VDC		■							
Interface E/S digitale avec 8 entrées/sorties		□							
Fonctionnement									
Alimentation		100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC							
Puissance		en veille <10 W / nominale 100 W / max. 200 W							
Température / En fonctionnement		+5 - 40°C / 10 - 85 %, sans condensation							
Humidité / Stockage		0 - 60°C / 20 - 85 %, sans condensation							
Humidité / Transport		-25 - 60°C / 20 - 85 %, sans condensation							
Certifications		CE, UKCA, FCC classe A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg.							
Panneau de commande									
Afficheur LCD tactile couleur		Taille de l'écran (")		4,3		4,3		4,3	
		Résolution l x h (px)		272 x 480		272 x 480		272 x 480	

¹⁾ L'impression est tributaire des dimensions, de la matière et de la nature de l'adhésif de l'étiquette. Pour les applications spécifiques il est nécessaire d'effectuer au préalable des tests et une validation.

²⁾ En mode arrachage, coupe ou ré-enroulement

³⁾ Pour éviter les plis de ruban, la largeur du ruban doit être en rapport avec la largeur de l'étiquette.

Données techniques

■ Standard □ Option

Électronique		
Processeur 32 bits Fréquence	(MHz)	800
Mémoire vive (RAM)	(Mo)	256
Mémoire flash interne IFFS	(Mo)	50
Emplacement pour carte SD (SDHC, SDXC)	jusqu'à (Go)	512
Batterie pour date et heure, horloge temps réel		■
Sauvegarde des données imprimante hors tension (par ex. n° de série)		■
Réglages		
Impression	Région :	
Étiquettes	- Langue	
Ruban	- Pays	
Arrachage	- Clavier	
Décollement	- Fuseau horaire	
Coupe	- Heure	
Étiquetage	Afficheur :	
Interfaces	- Luminosité	
Erreurs	- Mise en veille	
	- Orientation	
	Interpréteur	
Ligne d'état		
Réception de données	Wi-Fi	
Enregistrement des données	Ethernet	
Statut ruban	USB esclave	
Connexion carte SD	Horloge	
Connexion clé USB		
Surveillances		
Sens d'enroulement ruban	Tension tête	
Pré-alarmer ruban	Température tête	
Fin de ruban transfert	Tête ouverte	
Fin de matière	Galet presseur ouvert (sur modèle P et séparateur)	
	Erreur périphérique	
Tests		
Diagnostique systèmes	À la mise sous tension incluant la tête d'impression	
Informations, tests, analyse	Statut d'impression	Grille de test
	Liste des polices	Profil étiquette
	Liste des périphériques	Journal
	Statut Wi-Fi	Mode moniteur
Statuts	- Impression du statut de l'imprimante par ex. : longueur totale d'impression et durée de fonctionnement	
	- Interrogation du statut de l'imprimante par commande logicielle	
	- Affichage à l'écran par ex : erreur réseau, pas de connexion, défaut code à barres, erreur périphérique, etc..	
Polices		
Polices disponibles en interne	5 polices bitmap :	7 polices vectorielles :
	12 x 12 points 16 x 16 points 16 x 32 points OCR-A OCR-B	AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
Téléchargeables	Polices TrueType	
Pages de code	Windows 1250 à 1257	
	DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869	
	EBCDIC 500	
	ISO 8859-1 à 10 et 13 à 16	
	WinOEM 720	
	UTF-8	
	MacRoman	
	DEC MCS	
	KOI8-R	
		Europe de l'Ouest
	Europe de l'Est	Grec
	Chinois simplifié	Latin
	Chinois traditionnel	Hébreu
	Thaï	Arabe
Polices bitmap	Taille en largeur et hauteur 1 - 3 mm Facteur d'agrandissement 2 à 10 Orientation 0°, 90°, 180°, 270°	
Polices vectorielles / True Type	Taille en largeur et hauteur 0,9 - 128 mm Facteur d'agrandissement illimité Orientation 360° par pas de 1°	
Styles	Gras, italique, souligné, contour, négatif - selon le type de police	
Espace entre caractères	Variable ou Monospace	

Graphiques			
Éléments	Lignes, flèches, rectangles, cercles, ellipses - remplissage et remplissage avec dégradés		
Formats	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG		
Codes			
Codes linéaires	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128 / GS1-128 EAN/UPC Addon 2 EAN/UPC Addon 5 FIM HIBC	2/5 entrelacé Ident et lead code de la Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0	
	Codes 2D et codes empilés	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix GS1 Digital Link (QR et DataMatrix) PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional	
Tous les codes sont variables en hauteur, ratio et élargissement. Orientation 0°, 90°, 180°, 270° Interprétation, clé de contrôle et code start / stop selon la symbologie			
Logiciels			
Logiciels d'étiquetage	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □	
Fonctionne avec	CODESOFT Loftware Spectrum NiceLabel BarTender		
Mode autonome		■	
Pilotes Windows 64 bits certifiés WHQL pour	Windows 10	Server 2016 Server 2019	■
	Windows 11	Server 2022	
Pilotes Apple	à partir de Mac OS 10.6		■
Pilotes Linux	à partir de CUPS 1.2		■
Programmation	Langage imprimante JScript		■
	Interpréteur basic abc ZPL II (flux de données à tester préalablement)		□
Intégration	SAP		■
	Database Connector		■
Administration	Surveillance d'impression		■
	Configuration par Intranet et Internet		■

cab utilise des logiciels libres et open source dans ses produits.
Plus d'informations sur www.cab.de/opensource

OPC UA

Les imprimantes cab de la génération actuelle sont prêtes pour l'interaction avec des machines et des composants de différents fabricants dans des installations industrielles.

Un serveur et un client OPC UA sont intégrés au firmware.



Plus d'informations sur Internet sur www.cab.de/fr/opcu

Logiciels d'étiquetage

Concevoir, imprimer, administrer avec cablabel S3

cablabel S3 donne accès à toutes les capacités des matériels cab. Vous créez tout d'abord votre étiquette. cablabel S3 est modulaire et peut être progressivement adapté à vos besoins : des éléments tels que la visionneuse JScript sont intégrés en tant que plug-in pour gérer les fonctions comme la programmation native JScript. Le code JScript résultant de votre étiquette est affiché directement à l'écran lors de la conception. Des fonctions spéciales telles que Database Connector ou encore la vérification de codes à barres peuvent être facilement intégrées.



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/cablabe

Impression en mode autonome

Le mode autonome est la faculté des imprimantes cab, d'imprimer des étiquettes même lorsqu'elles ne sont connectées à aucun système hôte. Le masque d'étiquette est réalisé sur le PC à partir d'un logiciel d'étiquetage tel que cablabel S3 ou en programmation directe avec un éditeur de texte. Les formats d'étiquettes, les polices, les images, les bases de données et les données temporaires sont enregistrés sur carte mémoire, clé USB ou dans la mémoire interne IFFS de l'imprimante. Les données variables peuvent ensuite être envoyées à l'imprimante grâce à un clavier ou un automatisme puis imprimées. De plus, les données peuvent être saisies à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'une balance.



Pilotage des imprimantes

Pilotes



Pour l'impression à l'aide de logiciels autres que cablabel S3, cab propose différents types de pilotes.



Les pilotes sont disponibles en téléchargement libre sur notre site www.cab.de/fr/support



Programmation



JScript

Pour piloter ses imprimantes, cab a développé le puissant langage de programmation embarqué, JScript.

Manuel de programmation en téléchargement libre sur notre site internet www.cab.de/fr/programmation



Interpréteur basic abc

En complément du JScript et en tant que partie intégrante du firmware, l'interpréteur basic permet une programmation avancée de l'imprimante avant l'impression de vos données. De cette manière vous pouvez par exemple relier une balance, un automate ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants sans avoir à intervenir sur l'application d'impression existante.

Intégration



Connexion avec SAP®

Les étiquettes peuvent être imprimées à partir de SAP¹⁾ sur les appareils et systèmes cab. Il existe différentes méthodes pour cela :

- Impression avec SAPscript
- Impression avec SmartForms
- Impression avec Adobe Interactive Forms

Instructions détaillées disponibles sur www.cab.de/fr/sap

Database Connector



En mode autonome, à travers une connexion réseau, il permet à l'imprimante de récupérer des données directement depuis une base de données centralisée compatible ODBC/OLEDB et d'imprimer une étiquette. Parallèlement, il permet également de réécrire ou de modifier les données dans la base pendant l'impression.

Administration des imprimantes

Configuration par Intranet et Internet



Le serveur HTTP et FTP intégré à l'imprimante permet à l'aide de programmes standards comme un navigateur Web ou un client FTP, de surveiller, d'administrer,

de mettre à jour le firmware ou encore de gérer la carte mémoire. Les statuts de l'imprimante tels que les messages d'erreurs ou d'avertissements peuvent être envoyés par e-mail ou datagrammes SNMP aux administrateurs ou aux utilisateurs par SNMP ou SMTP. Synchronisation de la date et de l'heure grâce à un serveur de temps.

¹⁾ SAP et ses logos sont des marques déposées par SAP SE

Vue d'ensemble accessoires

● Préconisé ○ Possible ■ Standard □ Option

Pos.	Modèle de base	Modèle P	1.1, 1.2	1.3, 1.4	1.5, 1.6	1.7, 1.8	1.11, 1.12	1.14	
			SQUIX 2	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	
2.6	Rouleaux d'impression DR4-M30, -M60, -M80	●	●	-	-	-	-	□	□
2.7	Rouleau d'impression DRS	●	●	□	□	□	□	□	□
2.8	Panneau de commande externe / câble USB	●	●	□	□	□	□	□	□
2.9	Cellule de détection d'étiquettes 4,5	●	-	□	□	□	□	□	□
2.10	Système de pression de tête réduit	●	●	□	□	□	□	□	□
2.11	Brosse antistatique	●	●	□	□	□	□	□	■
2.12	Adaptateur Ø100	●	●	□	□	□	□	□	□
2.13	Carte SD	●	●	□	□	□	□	□	□
2.14	Clé USB	●	●	□	□	□	□	□	□
2.15	Clé USB Wi-Fi	●	●	□	□	□	□	□	□
2.16	Clé USB Wi-Fi avec antenne	●	●	□	□	□	□	□	□
RFID UHF									
1.13	Module RFID UHF	●	●	-	□	□	□	□	-
Décoller									
2.18	Interface de décollement PS800	-	●	□	□	□	□	-	-
2.19	Interface de décollement PS900	-	●	□	□	□	□	□	-
2.20	Interface de décollement PS1000 MP	-	●	-	-	-	-	□	-
2.21	Arête de décollement rallongée DP210, DP410, DP610	-	●	□	□	□	-	□	-
2.22	Cellule de détection produit avec réflecteur	-	●	□	□	□	□	□	-
Interfaces, déclencheurs									
3.1	Interface E/S digitale	●	●	□	□	□	□	□	□
3.2	Connecteur pour interface E/S, SUB-D25 broches	●	●	□	□	□	□	□	□
3.3	Labelbox - I/O-Box	●	●	□	□	□	□	□	□
3.4	Déclencheur coup de poing TR2	●	●	□	□	□	□	□	□
3.5	Pédale de déclenchement	●	●	□	□	□	□	□	□
Câbles									
4.1	Câble RS232-C	●	●	□	□	□	□	□	□
Couper, perforer									
5.1	Massicots CSQ 401/CSQ 402	●	○	-	■ ou □	-	-	■ ou □	-
5.2	Massicot de coupe et de perforation PSQ 403	●	○	-	-	-	-	□	-
5.3	Massicots CU200, CU400, CU600, CU800	●	○	□	□	□	□	□	□
5.4	Massicot de coupe et de perforation PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	-	□	-	-	□	□
Empiler, vérifier									
5.5	Massicot ST400 M avec empileur et châssis	●	○	-	-	-	-	□	□
5.6	Vérificateur de codes à barres CC200-SQ	●	●	□	□	□	□	□	-
Enrouler, dérouler									
6.1	Tôles de déviation RG200, RG400	-	●	□	□	-	-	□	-
6.2	Enrouleurs externes ER1/210, ER2/210 ¹⁾ , ER3/210	●	○	-	□	□	□	○	-
6.3	Enrouleurs externes ER4/300, ER6/300	●	○	-	□	□	-	○	-
6.4	Dérouleurs externes EU4/300, EU6/300	●	○	-	□	□	-	□	□
6.5	Gabarit de connexion pour enrouleur et dérouleur	●	○	-	□	□	□	□	□
Étiqueter les tubes									
7.1	Applicateur pour tubes AXON 2	-	●	-	-	-	-	□	-
Appliquer des étiquettes d'enroulement									
7.2	Applicateur sur produits cylindriques WICON	-	●	-	-	-	-	□	-
Applicateurs et modules de distribution									
7.3	Applicateurs SQ 1000-220, -300, -400, -520	-	●	□	□	□	-	□	-
7.9	Applicateur SQ 3200	-	●	□	□	-	-	□	-
7.12	Modules de distribution S5104, S5104M, S5106	-	●	-	□	□	-	□	-
Systèmes de montage									
8.1	Plaque de fixation	-	●	□	□	-	-	□	-
8.2	Profilé 40, 80, 120, 160, 200, 300 mm	-	●	□	□	-	-	□	-
8.3	Plateau de base 500 x 255 mm	-	●	□	□	-	-	□	-
8.4	Plateau de base avec butée XY et cellule de détection produit	-	●	□	□	-	-	□	-
8.5	Support au sol 1600	-	●	□	□	□	□	□	-
8.6	Support imprimante	-	●	□	□	□	□	□	-
Capots spéciaux, boîtiers									
9.1	avec surface ESD	●	●	□	□	□	-	□	□
9.2	pour environnements alimentaires	●	●	-	□	□	-	□	□
9.3	Boîtier en acier inoxydable pour environnements alimentaires	●	●	-	□	□	-	□	-

¹⁾ de la série d'imprimantes A+, adapté pour la SQUIX ; livré jusqu'à ce que les enrouleurs externes ER20x soient disponibles

Accessoires

<p>2.6</p> 	<p>Rouleau d'impression DR4-M30 pour largeur de support ou matière continue jusqu'à 30 mm</p> <p>Rouleau d'impression DR4-M60 pour largeur de support ou matière continue jusqu'à 60 mm</p> <p>Rouleau d'impression DR4-M80 pour largeur de support ou matière continue jusqu'à 80 mm</p> <p>Revêtement : caoutchouc synthétique pour un repiquage précis</p>	<p>2.18</p> 	<p>Interface de décollement PS800 pour guidage des consommables à gauche</p> <p>La cellule détecte l'étiquette en position de décollement. La prochaine étiquette sera imprimée dès que la précédente aura été retirée.</p> <p>Largeur d'étiquettes à partir de 16 mm Hauteur d'étiquettes à partir de 6 mm Marge du bord 7 mm</p>
<p>2.7</p> 	<p>Rouleau d'impression DRS4 Pour largeur de matière jusqu'à 120 mm</p> <p>Revêtement : silicone pour une longévité accrue avec une tolérance d'impression plus élevée</p>	<p>2.19</p> 	<p>Interface de décollement PS900 pour guidage des consommables à gauche ou centré</p> <p>Le capteur peut se déplacer et est utilisé en particulier pour les petites étiquettes ou les étiquettes de forme particulière. La prochaine étiquette sera imprimée dès que la précédente aura été retirée.</p> <p>Largeur d'étiquettes à partir de 4 mm Hauteur d'étiquettes à partir de 6 mm A gauche : marge du bord 12-60 mm Centré : position centrale</p>
<p>2.8</p> 	<p>Panneau de commande externe Si le panneau de commande de l'imprimante n'est plus accessible après la mise en production, il est possible de connecter un panneau externe.</p> <p>Mêmes fonctionnalités que celui de l'imprimante</p> <p>Présentation en mode portrait ou paysage</p> <p>La commande peut se faire aussi bien sur le panneau de commande externe que sur celui de l'imprimante</p> <p>Connexion avec l'imprimante : USB 2.0 Hi-Speed esclave</p> <p>cab fournit des câbles USB spécifiques pour l'alimentation électrique. Longueurs de 1,8 jusqu'à 16 m.</p>	<p>2.20</p> 	<p>Interface de décollement PS1000 MP pour guidage des consommables centré</p> <p>La cellule détecte l'étiquette en position de décollement. La prochaine étiquette sera imprimée dès que la précédente aura été retirée.</p> <p>Largeur d'étiquettes à partir de 4 mm Hauteur d'étiquettes à partir de 6 mm Position centrale</p>
<p>2.9</p> 	<p>Cellule fourche 4 pour le passage de gaines jusqu'à 4 mm d'ouverture pour SQUIX 4 M (guidage centré)</p>	<p>2.21</p> 	<p>Arête de décollement rallongée DP210, DP410, DP610 Pour les étiquettes avec un adhésif fort ou un support très épais, qui se décollent difficilement. Uniquement en cas d'impression à la demande via le bouton sur le panneau de commande ou un signal de contrôle. Une interface de décollement n'est pas utilisable.</p>
<p>2.10</p> 	<p>Système de pression de tête réduit Une pression de tête réduite est suffisante pour l'impression thermique directe. La pression plus faible sur la tête d'impression augmente sa durée de vie</p>	<p>2.22</p> 	<p>Cellule de détection produit avec réflecteur Pour la détection automatique des produits sur un convoyeur</p>
<p>2.11</p> 	<p>Brosse antistatique Principalement pour les matières synthétiques, l'électricité statique est éliminée après impression</p>	<p>3.1</p> 	<p>Interface E/S digitale Le processus d'étiquetage est démarré depuis un automate, une cellule, un déclencheur coup de poing. Dans le même temps, l'état et les messages d'erreurs sont émis</p>
<p>2.12</p> 	<p>Adaptateur Ø100 Pour les rouleaux d'étiquettes avec un diamètre de mandrin de 100 mm et un diamètre extérieur supérieur à 180 mm</p>	<p>3.2</p> 	<p>Connecteur pour interface E/S, SUB-D, 25 broches Avec bornier à visser pour la connexion de tous les signaux à l'interface E/S</p>
<p>2.13</p> 	<p>Carte mémoire SD</p>	<p>3.3</p> 	<p>Labelbox - I/O Box Jusqu'à 16 étiquettes sont sélectionnables par boîtier sur une carte mémoire par un automatisme. Il est possible de connecter deux box. Gestion de 4 entrées/sorties par l'interpréteur basic abc en mode I/O-Box</p>
<p>2.14</p> 	<p>Clé USB</p>	<p>3.4</p> 	<p>Déclencheur coup de poing TR2 Il se connecte à l'interface E/S</p>
<p>2.15</p> 	<p>Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n Mode point d'accès ou infrastructure</p>	<p>3.5</p> 	<p>Pédale de déclenchement Elle se connecte à l'interface E/S</p>
<p>2.16</p> 	<p>Clé USB Wi-Fi avec antenne pour une plus grande portée 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac Mode point d'accès ou infrastructure</p>	<p>4.1</p> 	<p>Câble série RS232-C 9/9 broches, longueur 3 m</p>

Couper, perforer

5.1



Massicot de coupe CSQ

5.2



Massicot de coupe et perforation PSQ

Massicot CSQ 401/CSQ 402 pour tous les modèles SQUIX 4 monté directement sur l'imprimante ou livré en tant qu'accessoire.

Il permet de couper le papier, les étiquettes adhésives, le carton, les matières synthétiques ou les gaines thermorétractables. Le massicot peut être basculé lors du changement de matière.

Le CSQ 402 possède un moteur plus puissant et des lames avec un revêtement en titane. Il garantit une performance de coupe élevée même pour des matières épaisses telles que du carton ou des gaines thermorétractables ou la coupe de matières adhésives.

Le nombre de coupes est enregistré afin de contrôler l'usure.

Massicot de coupe et de perforation PSQ 403 pour tous les modèles SQUIX 4M Il permet de perforer ou de couper les matières continues telles que les gaines thermorétractables pour une séparation manuelle ultérieure.

La structure et les données techniques correspondent au CSQ 402.

Massicot de coupe	CSQ 401	CSQ 402	
Massicot de coupe et perforation			PSQ 403
Utilisation	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M
Perforations Pas (mm)	-	-	2,5
Largeur points d'attache (mm)	-	-	0,4
Nombre de points d'attache	-	-	6
Matière Largeur jusqu'à (mm)	120	120	114
Grammage carton jusqu'à (g/m ²)	200	300	300
Épaisseur (mm)	0,7	1,1	1,5
Longueur de coupe à partir de (mm)	10		
Hauteur de passage jusqu'à (mm)	2,0		
Performances de coupe* (coupes/min)	120	200	200
Surveillances	blocage de la lame, capot de protection ouvert		
Récupérateur			
Hauteur étiquettes jusqu'à (mm)	100		

* hauteur de matière 1 mm, sans recul

5.3



Massicot de coupe CU

Massicots CU

Ils permettent de couper le papier, les étiquettes adhésives, le carton, le textile, ou les matières synthétiques ainsi que les gaines thermorétractables.

Le **récupérateur** permet de stocker jusqu'à environ 50 étiquettes.

Massicots de coupe et de perforation PCU400

Ils permettent de perforer ou de couper les matières continues telles que le textile, les gaines thermorétractables pour une séparation manuelle ultérieure.

5.4



Massicot de coupe et perforation PCU

Massicot de coupe	CU200	CU400	PCU400	CU600	CU800
Massicot de coupe et perforation			2,5 10		
Utilisation	SQUIX 2	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT		SQUIX 6.3	SQUIX 8.3
Perforations Pas (mm)	-	-	2,5 10	-	-
Largeur points d'attache (mm)	-	-	0,5	-	-
Matière Largeur jusqu'à (mm)	67	120	85	180	232
Grammage carton (g/m ²)	60 - 300				
Épaisseur (mm)	0,05 - 1,1			0,05 - 0,5	
Longueur de coupe à partir de (mm)	5				
Hauteur de passage jusqu'à (mm)	2,5				
Performances de coupe* (coupes/min)	100				
Arrêt d'impression sur	blocage de la lame				
Récupérateur					
Hauteur étiquettes jusqu'à (mm)	-	100	-	-	-

* hauteur de matière 1 mm, sans recul

Le massicot CU400 est remplacé par les massicots de la série CSQ, le PCU400 est remplacé par le massicot de coupe et de perforation PSQ403.

Empiler

5.5



Massicot avec empileur ST400 M

- 1 La matière imprimée est coupée puis empilée. L'impression est interrompue automatiquement quand la hauteur maximale d'empilement est atteinte. Des restrictions peuvent survenir lors de l'utilisation de matières rigides ou incurvées. Dans ce cas, des tests préalables sont préconisés.
- 2 Le châssis permet l'installation de l'ensemble sur une table.

Massicot avec empileur		ST400 M
Utilisation		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT
Matière	Largeur (mm)	20 - 100
	Grammage carton (g/m ²)	60 - 300
	Épaisseur (mm)	0,05 - 0,8
Longueur de coupe (mm)		20 - 150
Hauteur de passage jusqu'à (mm)		1,2
Performances de coupe* (coupes/min)		100
Arrêt d'impression sur		blocage de la lame, bourrage massicot, capot de protection ouvert, hauteur d'empilement atteinte
Hauteur d'empilement jusqu'à (mm)		100

* hauteur de matière 1 mm, sans recul



Table de dépose étiquettes l x H

La table de dépose et son gabarit de sécurité sont adaptés à la taille de l'étiquette. Ils doivent être commandés séparément.

Vérifier

5.6



Vérificateur de codes à barres CC200-SQ pour codes linéaires, 2D et composites

Une caméra vérifie immédiatement après l'impression la lisibilité ou le contenu d'un code à barres imprimé horizontalement ou verticalement.

Si le code est incorrect, l'impression s'arrête et l'étiquette peut être retirée manuellement. Il est également possible à l'imprimante de faire reculer l'étiquette afin de l'invalider.

Le vérificateur peut s'utiliser en mode arrachage ou décollement.

Vérificateur		CC200-SQ
Utilisation		toutes les imprimantes SQUIX
Distance de lecture (mm)		45 - 150
Angle de lecture (°)		-15 à +15
Nombre de codes à barres vérifiable par étiquette		1
Mode de vérification	GOODBAD	Vérification de la lisibilité
	VERIFY	Vérification de la lisibilité et comparaison avec les données envoyées

Plus d'informations sur www.cab.de/fr/cc200

Enrouler, dérouler avec ou sans mandrin carton



Tôles de déviation RG pour enroulement interne

L'enroulement interne est disponible sur tous les modèles P.
L'arête de décollement est remplacée par une tôle de déviation.

Tôle de déviation		RG200	RG400	
	Utilisation	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P SQUIX 4 P	SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP
	Largeur support jusqu'à (mm)	67	120	114
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	142		
	Axe à écartement pour mandrins de diamètre (mm)	38,1 - 40		
	Sens d'enroulement	extérieur		



Enrouleurs externes ER1, ER2, ER3 pour connexion directe à l'imprimante

L'enrouleur est vissé directement sur la face avant de l'imprimante.
Le sens d'enroulement peut être intérieur ou extérieur. L'enroulement est géré électroniquement grâce au bras tendeur qui règle une tension optimale.

Enrouleur externe	ER1/210	ER2/210	ER3/210
Utilisation	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3	SQUIX 8.3
Largeur support jusqu'à (mm)	120	180	235
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	205		
Diamètre mandrin (mm)	40 sur axe d'enroulement ou mandrin carton 76 sur mandrin carton via adaptateur		
Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur		



Enrouleurs externes ER4, ER6 avec alimentation intégrée

L'enrouleur peut également être utilisé sur d'autres imprimantes.
Le sens d'enroulement peut être intérieur ou extérieur. L'enroulement est géré électroniquement grâce au bras tendeur qui règle une tension optimale.

Enrouleur externe	ER4/300	ER6/300
Utilisation	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Largeur support jusqu'à (mm)	120	180
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	300	
Diamètre mandrin (mm)	40 sur axe d'enroulement ou mandrin carton 76 sur mandrin carton via adaptateur	
Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur	
Gabarit de connexion	<input type="checkbox"/>	



Dérouleurs externes EU

Ils permettent un guidage optimal en cas d'utilisation de rouleaux d'étiquettes lourds. Le sens d'enroulement du rouleau peut être intérieur ou extérieur.

Dérouleur externe	EU4/300		EU6/300
Utilisation	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
Largeur support jusqu'à (mm)	120	114	180
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	300		
Diamètre mandrin (mm)	38,1		
avec adaptateur (mm)	76		
Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur		
Gabarit de connexion	<input type="checkbox"/>		

Étiqueter les tubes



Applicateur pour tubes AXON 2

Pour l'étiquetage de tubes de 10 à 22 mm de diamètre, en option pour diamètres de 7 à 16 mm, voir catalogue AXON.

Les tubes peuvent être insérés et retirés manuellement ou automatiquement à l'aide d'une pince. Alternativement, ils sont éjectés dans un récupérateur.

Applicateur pour tubes		AXON 2
Utilisation		SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Tubes	Diamètre (mm)	10 - 22
	Longueur avec capuchon (mm)	25 - 120
	Conicité jusqu'à (%)	0,8
Étiquettes Matières		papier, synthétiques tels que PET, PP
Étiquettes	Largeur (mm)	5 - 56
	Hauteur à partir de (mm)	12
Largeur support	jusqu'à (mm)	60
Surveillances		applicateur pivoté, pas de tube, mauvais diamètre de tube



Plus d'informations
sur AXON 2 sur
www.cab.de/fr/axon2



Plus d'informations
sur AXON 1 sur
www.cab.de/fr/axon1

Étiqueter les câbles

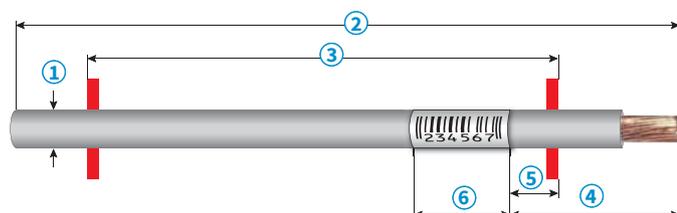


Applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques WICON

L'applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques permet l'étiquetage d'objets cylindriques tels que des fils électriques, des torons, des câbles, des faisceaux de câbles, des tuyaux, des tubes ou des tiges rondes. La zone imprimable est recouverte d'un laminage de protection transparent et est ainsi protégée en permanence des impacts environnementaux et des frottements.

Applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques		WICON
Utilisation		SQUIX 4 MP
① Diamètre produit	(mm)	2,0 - 16,0
② Longueur produit	à partir de (mm)	134
③ Distance centreurs gauche - droit	(mm)	124
④ Longueur produit bord étiquette - butée	(mm)	25 - 120
⑤ Distance bord étiquette - centreurs	(mm)	12,7
Déviation jusqu'à 124 mm de longueur		jusqu'à (mm)
		1
⑥ Étiquettes	Largeur (mm)	12,7 - 50,8
	Hauteur (mm)	19,1 - 70,0
Applicateur	Temps de cycle impression-pose ou pose-impression	(s)
	1,8 - 6	
	Nombre d'enroulements	
	2 - 10	
	Vitesse d'enroulement	(tr/s)
		3,0
	Vitesse d'amorçage de la vitesse d'enroulement	(%)
		10 - 100
Start	automatique, après insertion manuelle du produit	
	ou par une interface de données	
	ou par l'interface E/S	

① 1,5 mm de diamètre après échantillonnage et validation



Plus d'informations sur WICON
et sur les étiquettes sur
www.cab.de/fr/wicon

Applicateur SQ 1000



Étiquetage automatisé

L'applicateur SQ 1000 succède à l'applicateur éprouvé S1000 et vient ajouter des fonctionnalités supplémentaires tout en conservant une compatibilité totale. Les solutions existantes peuvent continuer à fonctionner sans restrictions avec le SQ 1000. L'applicateur SQ 1000 associé à une imprimante SQUIX est la solution économique, aussi bien pour un usage semi-automatique que pour une intégration en lignes de production. Un vérin permet de poser l'étiquette imprimée sur un produit.

Facilement configurable

L'applicateur peut être entièrement paramétré à partir du panneau de commande de l'imprimante. Les différentes configurations peuvent être sauvegardées et réimportées. Les fonctions d'étalonnage automatique rendent la configuration particulièrement rapide.

Surveillance du processus

Des valeurs statistiques détaillées et des messages d'erreur différenciés permettent une surveillance constante du processus d'étiquetage et une réponse optimale en cas d'erreur.

Mises à jour du firmware

Le firmware des applicateurs est facilement actualisable via le panneau de commande de l'imprimante ou son serveur web. Cette flexibilité permet de tester et de déployer rapidement de nouvelles fonctionnalités ainsi que des solutions spécifiques, assurant une adaptation constante aux besoins du terrain.

1 Longévité assurée

Les guides se déplacent sur billes ce qui limite leur usure.

2 Hauteur de produits variable

La hauteur de pose de l'étiquette est variable. L'applicateur est livrable en différentes longueurs de vérin.

3 Unité de traitement d'air

Les micro-filtres évitent l'obturation et le manomètre optimise la qualité de pose.

4 Fiabilité du processus

Le vide d'aspiration, l'air de maintien ainsi que la vitesse de déplacement du vérin sont réglables. Pour les produits et emballages sensibles, la pression sur le produit peut être diminuée à moins de 10 N (1 kg), limitant également tout risque de blessure. Pour éviter l'obturation, les canaux d'aspiration sont nettoyés par soufflage à chaque étiquette.

5 Dimensions des étiquettes

Des étiquettes d'une largeur de 25 à 176 mm et d'une hauteur de 25 à 200 mm peuvent être posées.

6 Air de maintien

(la buse de soufflage n'est pas incluse lors de la livraison)

Elle sert à plaquer les étiquettes contre la semelle.

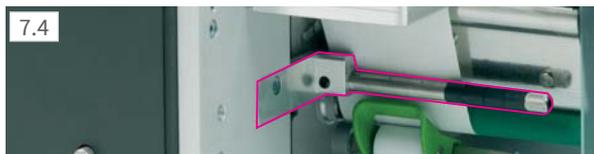
7 Semelle

Les étiquettes sont décollées sur la semelle et y sont maintenues par l'aspiration. Un vérin déplace alors la semelle munie de l'étiquette vers le produit.

Applicateur	SQ 1000 - 220	SQ 1000 - 300	SQ 1000 - 400	SQ 1000 - 520
Utilisation	SQUIX 2 P, SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP, SQUIX 6.3 P			
Course du vérin (mm)	220	300	400	520
Déplacement semelle sous l'imprimante (mm)	64	144	244	364
Poids sans emballage (kg)	4,5	5	5,5	6,0
Puissance max. (W)	15			
Pression d'air (bars)	4,5			
Cadence env. ¹⁾ (étiquettes/min)	25			

¹⁾ Déterminé avec une course de vérin de 100 mm sous l'imprimante, hauteur d'étiquettes 100 mm, vitesse d'impression 100 mm/s

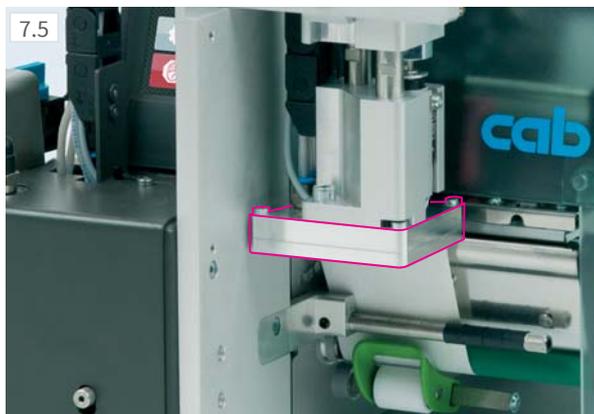
Accessoires applicateur SQ 1000



Buse de soufflage

Pour l'air de maintien. Pour assurer le transfert de l'étiquette, celle-ci est soufflée par le bas contre la semelle.

Disponible pour les dimensions d'impression de 2, 4 ou 6 pouces.



Semelle de tamponnage

Les trous d'aspiration des semelles universelles peuvent être adaptés par le client à différentes tailles d'étiquettes.

Les semelles peuvent également être fabriquées sur mesure.

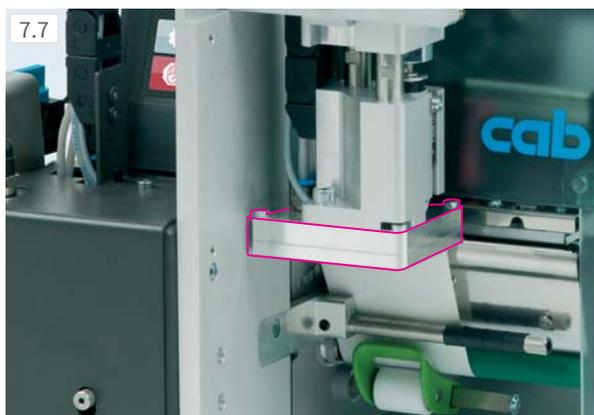
Semelle de tamponnage		S1000-1100		
Déclinaison		universelle 70 x 60	universelle 90 x 90	sur mesure
Largeur étiquettes (mm)	SQUIX 2	25 - 63	-	25 - 63
	SQUIX 4 / 4.3	25 - 70	25 - 90	25 - 116
	SQUIX 6.3	-	-	50 - 176
Hauteur étiquettes (mm)	SQUIX 2	25 - 60	-	25 - 200
	SQUIX 4 / 4.3		25 - 90	
	SQUIX 6.3	-	-	
Surface produit		plane		
Hauteur produit		variable		
Produit lors de l'étiquetage		à l'arrêt		



Semelle de tamponnage sur ressorts

La semelle montée sur ressorts permet l'étiquetage sur des surfaces légèrement inclinées.

Semelle de tamponnage sur ressorts		S1000-1300		
Déclinaison		universelle 116x102	universelle 116x152	sur mesure
Largeur étiquettes (mm)	SQUIX 4 / 4.3	25 - 116		25 - 116
	SQUIX 6.3	-	-	50 - 176
Hauteur étiquettes (mm)	SQUIX 4 / 4.3	25 - 102	25 - 152	25 - 200
	SQUIX 6.3	-	-	
Surface produit		plane		
Hauteur produit		variable		
Produit lors de l'étiquetage		à l'arrêt		



Semelle de soufflage

Pour les produits sensibles, l'étiquette peut être soufflée.

La semelle de soufflage se positionne à une hauteur fixe à une distance d'environ 10 mm au dessus du produit.

Semelle de soufflage		S1000-2100	
Déclinaison		sur mesure	
Largeur étiquettes (mm)	SQUIX 2	25 - 63	
	SQUIX 4 / 4.3	25 - 116	
	SQUIX 6.3	sur demande	
Hauteur étiquettes (mm)	SQUIX 2	25 - 100	
	SQUIX 4 / 4.3		
	SQUIX 6.3	sur demande	
Surface produit		plane	
Hauteur produit		fixe	
Produit lors de l'étiquetage		à l'arrêt ou en mouvement	



Semelle de déroulement

L'étiquette est déplacée sous le rouleau lors de l'impression.

La semelle se place sur le produit et l'étiquette est posée pendant son mouvement.

Semelle de déroulement		S1000-1400	
Déclinaison		sur mesure	
Largeur étiquettes (mm)	SQUIX 4 / 4.3	25 - 116	
	SQUIX 6.3	50 - 176	
Hauteur étiquettes (mm)	SQUIX 4 / 4.3	80 - 200	
	SQUIX 6.3		
Surface produit		plane	
Hauteur produit		variable	
Produit lors de l'étiquetage		en mouvement	

Applicateur SQ3200



Pose en temps réel

L'applicateur SQ 3200 associé à une imprimante SQUIX est la solution économique pour toutes les imprimantes modèles P - aussi bien pour un usage semi-automatique que pour une intégration en lignes de production. Les étiquettes imprimées sont posées automatiquement sur le produit.

L'étiquette est positionnée à l'horizontale entre 45° et 95° à l'aide d'un vérin rotatif puis posée sur le produit grâce à un second vérin de faible course.

Les informations sur la durée de vie, le déclenchement de l'impression, l'unité de traitement d'air, la fiabilité du processus et de l'air de maintien (**buse de soufflage pour l'air de maintien non compris dans la livraison**) sont similaires à celles de l'applicateur SQ 1000 (voir page 22).

Applicateur	SQ 3200
Utilisation	SQUIX 2 P, SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Vérin rotatif	45° - 95°
Course du vérin jusqu'à (mm)	30
Profondeur jusqu'à (mm) semelle P	5
Poids sans emballage (kg)	4,5
Puissance max. (W)	15
Pression d'air (bars)	4,5
Cadence env. ¹⁾ (étiquettes/min)	20

¹⁾ Déterminé avec une hauteur d'étiquettes de 40 mm et une vitesse d'impression de 100 mm/s

Semelle de tamponnage ou de soufflage

Elles sont fabriquées selon les dimensions de l'étiquette.

Semelle de tamponnage	S3200-1100	
Utilisation	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Largeur étiquettes (mm)	4 - 63	10 - 116
Hauteur étiquettes (mm)	6 - 80	
Surface produit	plane	
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt	
Semelle de soufflage	S3200-2100	
Utilisation	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4
Largeur étiquettes (mm)	10 - 63	10 - 116
Hauteur étiquettes (mm)	10 - 80	
Surface produit	plane	
Produit lors de l'étiquetage	à l'arrêt ou en mouvement	

Modules de distribution



Modules de distribution S5104, S5104 M, S5106

Pour l'étiquetage de produits au défilement sur un convoyeur. La cellule de détection signale la position d'étiquetage. La distribution est démarrée, en même temps l'étiquette suivante est imprimée. La vitesse de défilement des produits doit être adaptée à la vitesse d'impression. Une cellule réflexe surveille le positionnement.

Disponible avec ou sans cellule de détection.

Module de distribution	S5104	S5104 M	S5106
Utilisation	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Largeur étiquettes (mm)	25 - 116	4 - 110	50 - 176
Hauteur étiquettes (mm)	25 - 210	10 - 210	25 - 210
Distance ligne d'impression - arête de décollement (mm)	336 - 518		
Surface produit	plane		
Hauteur produit	fixe		
Produit lors de l'étiquetage	en mouvement, vitesse synchronisée avec l'imprimante		
Poids sans emballage (kg)	2,5		3,5
Puissance max. (W)	N/D		
Cadence environ ¹⁾ (étiquettes/min)	60		

¹⁾ Déterminé avec une hauteur d'étiquettes de 100 mm et une vitesse d'impression de 100 mm/s

Systemes de montage pour les imprimantes d'étiquettes SQUIX



Pied de montage

Pour la fixation du système de marquage et du support produit.

1 Plaque de fixation

Le système de marquage est monté sur la plaque de montage.

2 Profilé de liaison

Pied en profilé aluminium, hauteurs standards 40, 80, 120 mm. Sur demande il peut être réalisé en hauteur spécifique.

3 Plateau de base

Pour la fixation du support produit.
Dimension standard : 500 x 255 mm



Plateau de base avec butée XY et cellule de détection produit

Dimension standard : 500 x 255 mm



Support au sol

Il permet l'intégration rapide et flexible sur toutes les lignes de production. La position de pose sur le produit est facilement réglable en largeur et en hauteur. Les quatre roues permettent la mobilité aisée du support. Dès le positionnement correct atteint, le support est immobilisé par les pieds réglables.

Support au sol		1600
Hauteur totale (mm)		1600
Course verticale jusqu'à (mm)		1400
Course horizontale (mm)		230 - 500
Châssis Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)		600 x 140 x 860



Support imprimante

L'imprimante d'étiquettes est fixée sur le support par un système de verrouillage rapide.

Imprimantes d'étiquettes avec capots ou boîtiers spéciaux

9.1



Imprimante avec revêtement conducteur pour environnements ESD

Disponible pour SQUIX 2, SQUIX 4 et SQUIX 6.

Pour protéger contre les décharges électrostatiques, toutes les pièces du revêtement sont conçues en matière conductrice conformément à la norme DIN EN 61340-5-1:2016.

Capot rabattable avec couvercle supérieur disponible comme pièce de rechange.

9.2



Imprimante pour environnements alimentaires

Disponible pour SQUIX 4 et SQUIX 6.

Le capot est magnétique afin que des parties éclatées puissent être détectées par des détecteurs de métaux ou des systèmes d'inspection aux rayons X.

La surface bleue est utilisée pour la différenciation avec des denrées alimentaires.

Sur demande, le revêtement complet peut être réalisé en matière détectable.

La matière est conforme aux règlements alimentaires UE N° 10/2011 et FDA CFR 21 177.2600.

9.3



Boîtier en acier inoxydable pour environnements alimentaires

Disponible pour SQUIX 4 et SQUIX 6.

Les étiquettes sont retirées par l'ouverture sur l'avant.

Pour un changement de consommables, le capot avant est ouvert et l'imprimante est retirée complètement grâce à des rails télescopiques.

Le volet est fermé pour le nettoyage avec un jet de vapeur.

Indice de protection IP69K selon la norme EN 60529.

Entretien



Cellule de détection d'étiquettes

Pour le nettoyage, la cellule de détection d'étiquettes se déverrouille et se retire d'une simple pression.



Tête d'impression

Le changement de tête d'impression s'effectue par de simples gestes. Il n'y a aucun réglage à effectuer après l'opération.



Rouleau d'impression

Il suffit de retirer une vis pour le nettoyage ou le changement du rouleau d'impression.

Outil de montage

UNE seule clé, fixée directement à l'imprimante, est nécessaire pour remplacer toutes les pièces d'usure et pour le montage des périphériques.



Maintenance

Les techniciens de maintenance qualifiés de cab assurent la maintenance et la réparation des appareils dans le monde entier.

Envoyez votre imprimante à un centre de maintenance cab ou à l'un de nos partenaires sélectionnés. Nous vérifions et réparons votre appareil dans un délai de quelques jours ouvrables.

Vous souhaitez la maintenance et la réparation dans vos locaux ? Contactez notre service après-vente afin d'obtenir un rendez-vous :
Tél. **+33 388 72 25 01**, Email : support@cab-technologies.fr

Formation

Approfondissez vos connaissances sur les appareils cab sur leur utilisation, leur maintenance et leur réparation.

Nous vous informons sur la programmation, les différents outils logiciels, les pilotes d'impression, l'application de conception d'étiquettes, la connexion aux bases de données, l'intégration dans votre réseau ou la connexion avec votre ERP. N'hésitez pas à nous contacter pour plus de détails.

Nous proposons également des formations adaptées à vos besoins dans nos locaux ou sur site.



Programme de livraison

Imprimantes d'étiquettes

Pos.	Réf. article	avec guidage des consommables à gauche
1.1	 5977030 5977031	Imprimante d'étiquettes SQUIX 2/300 Imprimante d'étiquettes SQUIX 2/600
1.2	 5977032 5977033	Imprimante d'étiquettes SQUIX 2/300P Imprimante d'étiquettes SQUIX 2/600P
1.3	 5977014 5977015 5977001 5977002 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200 Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300 Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300 Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600 avec massicot de coupe CSQ401 avec massicot de coupe CSQ402
1.4	 5977016 5977017 5977004 5977005	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200P Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300P Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300P Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600P
1.5	 5977034 5977035	Imprimante d'étiquettes SQUIX 6.3/200 Imprimante d'étiquettes SQUIX 6.3/300
1.6	 5977036 5977037	Imprimante d'étiquettes SQUIX 6.3/200P Imprimante d'étiquettes SQUIX 6.3/300P
1.7	 5977067	Imprimante d'étiquettes SQUIX 8.3/300
1.8	 5977068	Imprimante d'étiquettes SQUIX 8.3/300P
Pos.	Réf. article	avec guidage des consommables centré
1.11	 5977018 5977019 5977010 5977011 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649 xxxxxxx.659	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200M Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300M Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300M Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600M avec massicot de coupe CSQ401 avec massicot de coupe CSQ402 avec massicot de coupe et perforation PSQ403
1.12	 5977022 5977023 5977007 5977008	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/200MP Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300MP Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300MP Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600MP
Pos.	Réf. article	avec séparateur (textile)
1.14	 5977024 5977012 5977025	Imprimante d'étiquettes SQUIX 4.3/300MT Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/300MT Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/600MT

Pos.	Réf. article	avec option RFID UHF
1.13	 xxxxxxx.406 xxxxxxx.407 xxxxxxx.408 xxxxxxx.409 xxxxxxx.606 xxxxxxx.608 xxxxxxx.806 xxxxxxx.808	Module RFID UHF RS 4 Module RFID UHF OM 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 Module RFID UHF HS 8
Pos.	Réf. article	avec options
1.15	 xxxxxxx.124 xxxxxxx.124 xxxxxxx.124	Imprimante pour environnements ESD Imprimante d'étiquettes SQUIX 2/xxx-ESD Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/xxx-ESD Imprimante d'étiquettes SQUIX 6/xxx-ESD
1.16	 xxxxxxx.122 xxxxxxx.122	Imprimante pour environnements alimentaires Imprimante d'étiquettes SQUIX 4/xxx-FOOD Imprimante d'étiquettes SQUIX 6/xxx-FOOD

Livraison

Imprimante d'étiquettes
Câble d'alimentation modèle E+F, longueur 1,8 m
Câble USB, longueur 1,8 m
Manuel d'utilisation allemand/anglais

Disponible en téléchargement

Manuel d'utilisation en 30 langues
Manuel de configuration allemand/anglais/français
Manuel de service allemand/anglais
Manuel de pièces de rechange allemand/anglais
Manuel de programmation anglais
Pilotes Windows 64 bits certifiés WHQL pour :
Windows 10 Server 2016
Server 2019
Windows 11 Server 2022
Pilotes Apple Mac OS X allemand/anglais/français
Pilotes Linux allemand/anglais/français
Logiciel d'étiquetage cablabel S3 Lite
cablabel S3 Viewer
Database Connector



<https://setup.cab.de/fr>

Pièces d'usure

Pos.	Réf. article	Désignation
2.1	 5977384.001 5977385.001 5977382.001 5977383.001 5977444.001 5977380.001 5977386.001 5977387.001 5987351.001	Tête d'impression 2/300 Tête d'impression 2/600 Tête d'impression 4.3/200 Tête d'impression 4.3/300 Tête d'impression 4/300 Tête d'impression 4/600 Tête d'impression 6.3/200 Tête d'impression 6.3/300 Tête d'impression 8.3/300
2.2	 5954102.001 5954180.001 5954245.001 5954103.001	Rouleau d'impression DR2 Rouleau d'impression DR4 Rouleau d'impression DR6 Rouleau d'impression DR8
2.3	 5954985.001	Rouleau d'impression DRS4
2.4	 5954104.001 5954183.001 5954246.001 5981495.001	Rouleau de déviation RR2 Rouleau de déviation RR4 Rouleau de déviation RR6 Rouleau de déviation RR8
Pos.	Réf. article	Têtes pour OM avec antenne RFID intégrée
2.5	 5987177.001 5987178.001 5987179.001 5987180.001 sur demande sur demande sur demande	Tête d'impression 4.3/200 Tête d'impression 4.3/300 Tête d'impression 4/300 Tête d'impression 4/600 Tête d'impression 6.3/200 Tête d'impression 6.3/300 Tête d'impression 8.3/300



Plus d'informations sur internet
sur www.cab.de/fr/squix

Programme de livraison

Accessoires

Pos.	Réf. article	Désignation
2.6	 5953700.001	Rouleau d'impression DR4-M30
	 5953701.001	Rouleau d'impression DR4-M60
	 5953702.001	Rouleau d'impression DR4-M80
2.7	 5954978.001	Rouleau d'impression DRS2
	 5954985.001	Rouleau d'impression DRS4
	 5954979.001	Rouleau d'impression DRS6
2.8	 6010186	Panneau de commande externe
	 5907718.850	Câble USB, longueur 1,8 m
	 5907730.850	Câble USB, longueur 3 m
	 5907750.850	Câble USB, longueur 5 m
	 5907760.850	Câble USB, longueur 11 m
 5907765.850	Câble USB, longueur 16 m	
2.9	 5977530.001	Cellule de détection d'étiquettes 4,5
2.10	 6010840	Système de pression de tête réduite 2L
	 6010841	Système de pression de tête réduite 4L
	 6010842	Système de pression de tête réduite 6L
2.11	 5977797	Brosse antistatique 2"
	 5977339	Brosse antistatique 4" / 6"
2.12	 5959622	Adapter 100
2.13	 5977370	Carte mémoire SD
2.14	 5977730	Clé USB
2.15	 5978912.001	Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.16	 5977731	Clé USB Wi-Fi avec antenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
Pos.	Réf. article	Décoller
2.18	 5977585	Interface de décollement PS800
2.19	 5984482	Interface de décollement PS 2/900
	 5977538	Interface de décollement PS 4/900
2.20	 5977735	Interface de décollement PS1000 MP
2.21	 5977798	Arête de décollement rallongée DP210
	 5978908	Arête de décollement rallongée DP410
	 5977799	Arête de décollement rallongée DP610
2.22	 5978909	Cellule de détection produit avec réflecteur
Pos.	Réf. article	Interfaces
3.1	 5977767	Interface E/S digitale
3.2	 5917651	Connecteur SUB-D 25 broches pour interface E/S
3.3	 5948205	Labelbox - I/O-Box

Pos.	Réf. article	Déclencheurs
3.4	 5955710	Déclencheur coup de poing TR2
3.5	 5955711	Pédale de déclenchement
Pos.	Réf. article	Câbles
4.1	 5550818	Câble série RS232-C 9/9 broches, longueur 3 m
Pos.	Réf. article	Couper, perforer
5.1	 5984550	Massicot CSQ 401 avec récupérateur
	 5984565	Massicot CSQ 402 avec récupérateur
5.2	 5984130	Massicot de coupe et perforation PSQ 403
5.3	 5979032	Massicot CU200
	 5978900	Massicot CU400 avec récupérateur
	 5979033	Massicot CU600
	 5984100	Massicot CU800
5.4	 5978901	Massicot de coupe et perforation PCU400/2,5
	 5978920	Massicot de coupe et perforation PCU400/10
Pos.	Réf. article	Empiler, vérifier
5.5	 5978902	Massicot ST400 M avec empileur et châssis
	 R.ST4M-GAB	Table de dépose, étiquette l x H
5.6	 5977840	Vérificateur de codes à barres CC200-SQ
Pos.	Réf. article	Enrouler, dérouler
6.1	 5979031	Tôle de déviation RG200
	 5978903	Tôle de déviation RG400
6.2	 5948102.597	Enrouleur externe ER1/210
	 5943251.597	Enrouleur externe ER2/210
	5945802.597	Enrouleur externe ER3/210
6.3	5946090	Enrouleur externe autonome ER4/300
	5946420	Enrouleur externe autonome ER6/300
6.4	5946091	Dérouleur externe EU4/300
	5946421	Dérouleur externe EU6/300
6.5	5978943	Gabarit pour ER4, ER6 et EU4, EU6

Programme de livraison

Applicateurs, modules de distribution

Pos.	Réf. article	Désignation
7.1	 5987150.xxx	Applicateur pour tubes AXON 2 avec arête de décollement 56.1 (Ø14 mm) avec rouleau de transport TRV 14 avec récupérateur
7.2	 5988000	Applicateur d'étiquettes sur produits cylindriques WICON incluant : - rouleaux d'impression DR4-M30, DR4-M60 - arête de décollement WICON
7.3	 5987566 5987567 5987568 5987560	Applicateur SQ 1000-220 Applicateur SQ 1000-300 Applicateur SQ 1000-400 Applicateur SQ 1000-520
7.4	 5949496 5987690 5987691	Buse de soufflage 2" SQ avec support Buse de soufflage 4" SQ avec support Buse de soufflage 6" SQ avec support
7.5	 5949072	Semelle universelle S1021 jusqu'à 70 x 60
	5949075	Semelle universelle S1021 jusqu'à 90 x 90
	R.S10-11	Semelle de tamponnage S1000-1100 l x H
7.6	 5949076	Semelle universelle S1321 jusqu'à 116 x 102
	5949077	Semelle universelle S1321 jusqu'à 116 x 152
	R.S10-13	Semelle de tamponnage S1000-1300 l x H
7.7	 R.S10-21	Semelle de soufflage S1000-2100 l x H
7.8	 R.S10-14	Semelle de déroulement S1000-1400 l x H
7.9	 5987569	Applicateur SQ 3200
7.10	 R.S32-11	Semelle de tamponnage S3200-1100 l x H
7.11	 R.S32-21	Semelle de soufflage S3200-2100 l x H
7.12	 5976083 5976083.242 5987120 5979035 5979035.242	Module de distribution S5104 avec cellule Module de distribution S5104 sans cellule Module de distribution S5104 M Module de distribution S5106 avec cellule Module de distribution S5106 sans cellule

Systèmes de montage

Pos.	Réf. article	Désignation
8.1	 5979036 5978910 5978923	Plaque de fixation SQUIX 2 Plaque de fixation SQUIX 4 Plaque de fixation SQUIX 6
8.2	 5958365 5965929 5971721 5987701 5987702 5987703	Profilé de liaison 40 Profilé de liaison 80 Profilé de liaison 120 Profilé de liaison 160 Profilé de liaison 200 Profilé de liaison 300
8.3	 5961203	Plateau de base 500 x 255
8.4	 5989277	Plateau de base avec butée XY et cellule de détection produit
8.5	 5947400	Support au sol 1600
8.6	 5979037 5978922 5979038	Support imprimante SQUIX 2 Support imprimante SQUIX 4 Support imprimante SQUIX 6

Capots spéciaux

Pos.	Réf. article	Désignation
9.1	 5977771.001 5977763.001 5977772.001	Capot rabattable SQUIX 2-ESD Capot rabattable SQUIX 4-ESD Capot rabattable SQUIX 6-ESD
9.2	 5977764.001 5977774.001	Capot rabattable SQUIX 4-FOOD Capot rabattable SQUIX 6-FOOD

Boîtiers de protection

Pos.	Réf. article	Désignation
9.3	 5979071 5979305	Boîtier en acier inoxydable SQUIX 4 Boîtier en acier inoxydable SQUIX 6

Logiciels d'étiquetage

Pos.	Réf. article	Désignation
11.7	Bundle	cablabel S3 Lite (Téléchargement sur cab.de/fr)
	5588001	cablabel S3 Pro 1 poste
	5588100	cablabel S3 Pro 5 postes
	5588101	cablabel S3 Pro 10 postes
	5588150	cablabel S3 Pro 1 poste additionnel
	5588151	cablabel S3 Pro 4 postes additionnels
	5588152	cablabel S3 Pro 9 postes additionnels
	5588002	cablabel S3 Print 1 poste
	5588105	cablabel S3 Print 5 postes
	5588106	cablabel S3 Print 10 postes
5588155	cablabel S3 Print 1 poste additionnel	
5588156	cablabel S3 Print 4 postes additionnels	
5588157	cablabel S3 Print 9 postes additionnels	
11.10	9009950	Manuel de programmation anglais Exemplaire imprimé

Vue d'ensemble des produits cab

Imprimantes d'étiquettes
MACH1, MACH2



Imprimantes d'étiquettes
EOS 2



Imprimantes d'étiquettes
EOS 5



Imprimantes d'étiquettes
MACH 4S



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 2



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 4



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 6.3



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 8.3



Imprimantes d'étiquettes
XD Q recto-verso



Imprimantes d'étiquettes
XC Q deux couleurs



Systèmes d'impression-pose
HERMES Q



Systèmes d'impression-pose
Hermes C deux couleurs



Systèmes d'étiquetage de tubes
AXON 1



Modules d'impression
PX Q



Étiquettes et rubans transfert



Logiciels d'étiquetage
cablabel S3



Distributeurs d'étiquettes
HS, VS



Étiqueteuses
IXOR



Lasers de marquage
XENO 4



Systèmes de marquage laser



Allemagne
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

France
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Mexique
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Taiïwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipei
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Chine
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Singapour
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapour
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Afrique du sud
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // 820 partenaires dans plus de **80** pays