

# SQUIX 4 M

SQUIX 4 M remplace le modèle A4+M en fin de vie depuis le 31 janvier 2017.

## Pour les très petites étiquettes ou les matières continues étroites

L'imprimante d'étiquettes avec guidage centré des consommables



### 1.3 Modèle de base M

Toutes les matières peuvent être imprimées, qu'elles soient enroulées sur rouleaux ou bobines ou pliées en paravent. Préconisé pour les très petites étiquettes ou les matières continues étroites comme les gaines. Il n'est pas nécessaire de régler la largeur de l'étiquette sur la tête d'impression. Des rouleaux d'impression appropriés sont disponibles pour les matières fines et étroites.



#### **1.4 Modèle MP**

En plus du modèle de base M, les étiquettes peuvent être pré-décollées. Durant l'impression, l'étiquette est retirée de son support. Elle peut ensuite être enlevée manuellement ou posée par un applicateur.

Ce modèle est également livré avec une interface E/S.



#### **Avec module de lecture/écriture RFID**

**1.5 HF d'après ISO/IEC 15693 à 13,56 MHz**

**1.6 UHF d'après ISO/IEC 18000-6C/EPC Classe 1 Gen 2**

La puce RFID intégrée est écrite puis testée avant l'impression des étiquettes intelligentes. Si une erreur se produit, l'étiquette est marquée. L'antenne est située au centre au-dessus du transpondeur afin d'obtenir une bonne lecture / écriture même avec de petites étiquettes.

## Détails techniques



Imprimante d'étiquettes SQUIX 4 MP

### 1. Capot rabattable

Le capot en deux parties en matière plastique résistant aux chocs se replie à l'ouverture. Ainsi, seul un faible encombrement est nécessaire. Sa matière translucide permet de vérifier la consommation de matière ainsi que de surveiller le processus d'impression.

### 2. Châssis métallique robuste

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

### 3. Pré-décollement

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

### 4. Connecteur de périphérique

La connexion des accessoires est aisée et rapide. Tous les périphériques sont guidés dans l'imprimante par deux tenons, puis maintenus par une vis.

## 5. Dérouleurs et enrouleurs de ruban

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

## 6. Support de rouleau d'étiquettes

Le flasque à ressorts et serrage rapide contribue à maintenir une tension constante lors de l'avance de la matière ce qui optimise la précision de l'impression. Un adaptateur est recommandé pour les rouleaux lourds avec un diamètre de mandrin de 76 ou 100 mm.

## 7. Enrouleur interne

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.

## 8. 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.

## Panneau de commande

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



**1** Mise sous tension

**2** **Ligne d'état** : les fonctions suivantes sont affichées : réception de données, enregistrement du flux de données, pré-alarme ruban, clé USB, carte SD, USB, réseau, Wi-Fi, Bluetooth, horloge

- 3 Statut** : prête, pause, nombre d'étiquettes imprimées par tâche d'impression étiquette en position de pré-décollement, attente signal Start externe
- 4 Bouton pour les périphériques** : massicot / massicot de perforation, enrouleur externe, mode décollement ou arrachage, applicateur
- 5 Touches pour le fonctionnement**: aller dans le menu, répétition de la dernière étiquette, interruption et reprise de la tâche d'impression, annulation et suppression de toutes les tâches d'impression, avance étiquette
- 6 Emplacement USB pour clé de service ou clé USB**, pour enregistrer des fichiers dans la mémoire IFFS
- 7 Emplacement USB pour clé Wi-Fi 802.11n 2,4 GHz** inclus lors de la livraison

## Têtes d'impression



Toutes les têtes d'impression sont automatiquement reconnues et étalonnées par la CPU. Les données importantes comme le kilométrage, 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 types 4 - 300, 600 dpi**

Elles ont un rendu d'impression particulièrement fin. Elles sont préconisées pour l'impression d'étiquettes signalétiques avec de petites polices de caractères et des graphiques très précis. Elles sont recommandées notamment pour les rubans résines ayant des besoins énergétiques élevés.

### **Têtes d'impression types 4.3 - 200, 300 dpi**

Elles sont particulièrement robustes pour les environnements difficiles et bénéficient d'une longévité accrue en impression thermique directe.

# SPECIFICATIONS

● Typique ○ Possible ■ Standard □ Option

Modèle : guidage des consommables	Centré			
<b>Type de tête d'impression</b>	<b>4.3</b>	<b>4.3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Mode d'impression : transfert thermique	●	●	●	●
Mode d'impression : thermique direct	●	●	○	○
Résolution (dpi)	203	300	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	250	250	300	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7
Zone d'impression : marge du bord si centré (mm)	centré sur la matière			

Matières <sup>1)</sup>	
Sur rouleau ou en paravent : papier, carton, gaines thermo rétractables prédécoupées, synthétiques PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrylate, Tyvec	●
Sur rouleau, bobine ou en paravent : gaines thermo rétractables continues, textile, étiquettes intelligentes	●
Étiquettes Largeur <sup>1)</sup> (mm)	4 - 110
Étiquettes Hauteur <sup>1)</sup> (mm)	4 - 2.000
Étiquettes Épaisseur (mm)	0,03 - 0,60
Support Largeur (mm)	9 - 114
Support Épaisseur (mm)	0,03 - 0,13
Matière continue Largeur (mm)	9 - 114
Matière continue Épaisseur (mm)	0,05 - 0,50
Matière continue Grammage (carton) jusqu'à (g/m <sup>2</sup> )	300
Gaine thermorétractable Largeur (si pré-découpée) jusqu'à (mm)	114
Gaine thermorétractable Largeur (si continue) (mm)	4 - 85
Gaine thermorétractable Épaisseur jusqu'à (mm)	1,1

Rouleau Diamètre extérieur jusqu'à (mm)	205
Rouleau Diamètre mandrin (mm)	38,1 - 100
Bobine Diamètre extérieur jusqu'à (mm)	205
Bobine Diamètre mandrin (mm)	38,1 - 76
Bobine Largeur extérieure (mm)	11 - 114
Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur

### Ruban transfert<sup>2)</sup>

Encrage	intérieur ou extérieur
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	80
Diamètre mandrin (mm)	25,4
Longueur jusqu'à (m)	450
Largeur <sup>2)</sup> jusqu'à (mm)	25-114

### Enrouleur interne sur modèles P

Diamètre extérieur jusqu'à (mm)	142
Diamètre mandrin (mm)	38,1 - 40
Sens d'enroulement	extérieur

### Dimensions et poids imprimante

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 bords avant d'étiquettes, encoches ou fin de matière
Réflexe par dessous ou par-dessus	pour bords avant marques noires et fin de matière
Marge de la cellule du centre vers le bord si centré (mm)	0-55
Hauteur de passage de la matière (mm)	2

<b>RFID</b>	
Module de lecture / écriture HF ISO/IEC 15693, 13,56 MHz	<input type="checkbox"/>
Module de lecture / écriture UHF ISO/IEC 18000-6C/EPC Classe 1 Gen 2	<input type="checkbox"/>
<b>Électronique</b>	
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. numéros de série)	■
Clé USB Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz	■ (inclus lors de la livraison)

<b>Interfaces</b>	
Série RS232C 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits	■
USB 2.0 Hi-Speed pour connexion ordinateur	■
Ethernet 10/100 BASE-T	LPD, IPv4, IPv 6, impression RawIP, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, services web SOAP
1 x USB maître sur l'afficheur pour 1 x USB maître sur l'afficheur pour	Clé de service ou clé USB Clé USB Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz
2 x USB maître à l'arrière pour	Clavier, lecteur de codes à barres, clé USB, adaptateur USB Bluetooth, clé USB Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz + a/n/ac 5 GHz avec antenne
Wi-Fi 802.11b, g, n, mode point d'accès ou infrastructure (GHz)	2,4 ■ / 5 □
Connecteur périphérique USB maître, 24 VDC	■
E/S digitales avec 8 entrées/sorties : modèles P / modèles de base	■ / □



Fonctionnement	
Alimentation	100 - 240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC
Puissance	En veille <10 W / nominale 150 W / maximale 300 W
Température / Humidité : En fonction	0 - 40°C / 10 - 85% sans condensation
Température / Humidité Stockage	0 - 60°C / 20 - 85% sans condensation
Température / Humidité Transport	-25 - 60°C / 20 - 85% sans condensation
Certifications	CE, FCC classe A, CB, CCC, cUL

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



1 Avenue Jean d'Alembert - ZA la Clef St Pierre  
78990 ELANCOURT  
Tel : 01.30.81.11.85  
Mail : [contact@sitetic.fr](mailto:contact@sitetic.fr)