

# SQUIX 4 MT

## Pour les bandes textiles continues

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

### L'imprimante d'étiquettes avec guidage centré des consommables et séparateur pour les bandes textiles

Toutes les matières peuvent être imprimées, qu'elles soient enroulées sur rouleaux ou bobines ou pliées en paravent, principalement les bandes textiles, par exemple les étiquettes textiles. 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.



#### 1.7 Modèle de base avec séparateur MT pour matière textile continue

Le ruban transfert peut adhérer à la bande textile en raison de la chauffe élevée pendant l'impression et la charge électrostatique de la matière. Le séparateur permet une séparation sûre. Il est recommandé de régler le rouleau presseur à la largeur maximale de la bande textile ou du ruban transfert.

## Détails techniques



Imprimante d'étiquettes SQUIX 4 MT

### 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. 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.

### 4. Dérouleurs et enrouleurs de ruban

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

### 5. 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

### 6. 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.



Affichage

- 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			
Type de tête d'impression	4.3	4.3	4	4
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

<b>Modèle</b> : guidage des consommables	<b>Centré</b>
Zone d'impression : marge du bord si centré (mm)	centré sur la matière

<b>Matières<sup>1)</sup></b>	
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

<b>Ruban transfert<sup>2)</sup></b>	
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
<b>Enrouleur interne sur modèles P</b>	
Diamètre extérieur jusqu'à (mm)	142
Diamètre mandrin (mm)	38,1 - 40
Sens d'enroulement	extérieur
<b>Dimensions et poids imprimante</b>	
Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	252 x 288 x 460
Poids (kg)	10
<b>Cellule de détection d'étiquettes avec indicateur de position</b>	
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)

## Interfaces

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)