



Thermique Direct



Transfert Thermique

# WS4

Imprimantes de bureau au standard mondial pour applications multiples

## UTILISATION FACILE

- Large ouverture
- Contrôle à une touche
- Configuration simple d'étiquettes
- Indicateurs utilisateur clairs
- Maintenance facile

## SUPPORT FLEXIBLE

- Modèles 4" en Thermique Direct & Transfert Thermique
- Ruban jusque 300m
- Enroulement intérieur/extérieur
- Marques noires réglables
- Étalonnage automatique

## INTÉGRATION FACILE

- 5 émulations en standard
- Options Bluetooth & WLAN
- Options distributeur, massicot, dérouleur
- Utilitaires de gestion
- Mise à jour firmware USB

# INFORMATIONS TECHNIQUES Série d'imprimantes WS4

CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSION		WS408	WS412	
Méthode d'impression		Modèles en Thermique Direct ou Transfert Thermique		
Résolution d'impression, points/mm (dpi)		8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (300 dpi)	
Zone d'impression max	Largeur, mm (pouce)	104mm (4,09")	104mm (4,09")	
	Longueur, mm (pouce)	996mm (39,33")	996mm (39,33")	
Vitesse d'impression, mm/sec (pps)		Jusqu'à 152,4 mm/sec (6 pps)	Jusqu'à 102 mm/sec (4 pps)	
Processeur		32-bit 9260 RISC		
Mémoire de l'imprimante		Flash ROM : 16MB, RAM : 32MB Mémoire utilisateur : 2MB mémoire utilisateur externe USB : 16GB		
CARACTÉRISTIQUES CONSOMMABLES				
Type de détection		Marques noires réglables (Réflexion), Cellules détection d'échenillage (Transmission), Capteur saisie étiquette, Capteur tête ouverte		
Type d'étiquettes		Étiquettes en rouleau ou en paravent prédécoupées, papier ordinaire, en continu, Tag, Ticket		
Épaisseur des étiquettes		0,06 – 0,19 mm (0,002" – 0,007")		
Format d'étiquettes	Diamètre	Rouleau diamètre extérieur max : Ø 127 mm (5"), diamètre du mandrin : 25,4 mm / 38 mm (1" / 1,5")		
	Sens d'enroulement	Intérieur / Extérieur		
Label Size	Continu	Largeur	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Longueur	8 – 996 mm (0.31" – 4.53")	8 – 996 mm (0.31" – 4.53")
	Détachable	Largeur	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Longueur	DT: 30 - 997 mm, TT: 8 - 997 mm (DT: 1.18" – 4.53", TT: 0.31" – 4.53")	DT: 30 - 997 mm, TT: 8 - 997 mm (DT: 1.18" – 4.53", TT: 0.31" – 4.53")
	Massicot	Largeur	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Longueur	DT: 35 - 993 mm, TT: 19,4 - 993 mm (DT: 1.38" – 39.09" TT: 0.76" – 39.09")	DT: 35 - 993 mm, TT: 19,4 - 993 mm (DT: 1.38" – 39.09" TT: 0.76" – 39.09")
	Distributeur	Largeur	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Longueur	DT: 35 - 150.4mm TT: 23.4 - 150.4mm (DT: 1.38" - 5.92" TT: 0.92" - 50.92")	DT: 35 - 150.4mm TT: 23.4 - 150.4mm (DT: 1.38" - 5.92" TT: 0.92" - 50.92")
Ruban modèle TT	Longueur	Max. 300 m. Justifié au centre		
	Largeur	40mm - 110mm (1.57" - 4.33")		
	Diamètre mandrin	12,7 mm (0.5") pour ruban 74/91/100 m, 25 mm (1") pour ruban 300 m		
	Sens d'enroulement	Intérieur / Extérieur		
POLICES DE CARACTÈRES / SYMBOLES				
Polices internes Support Unicode	Polices standards	Polices Bitmap XS, XU, XM, XB, XL, OCR A, OCR B,		
	Polices de taille variable	CG Times, CG Triumvirate		
Code à barres	Code à barres 1D	UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC /EAN128), Codabar (NW-7), Interleaved 2 of 5, MSI, GS1 Databar: Omni, Truncated, Stacked, Stacked Omni, Limited, Expanded, Expanded stacked. Extension UPC Postnet, Industrial 2 of 5. Composite: JAN/EAN-8/13, UPC A/E, GS1 Databar, Truncated and Stacked.		
	Code à barres 2D	PDF417 inclus Micro pdf, MAXI Code, QR Code, GS1 Data Matrix (ECC200)		
Rotation de l'impression	Données caractères/ Code à barres	0°, 90°, 180°, 270°		
INTERFACES DE COMMUNICATION				
Interfaces		Modèle LAN: USB + LAN, Modèle Standard: USB + RS232C + LAN, Options: Wifi b/g/n et Bluetooth		
		protocoles LAN : ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, Socket, LPR, SNMPv2		
Langages de commande (émulations de langage d'imprimante)		SBPL 'SATO Barcode Printer Language', SZPL, SEPL, SDPL, SIPL		
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT				
Alimentation électrique		Adaptateur de tension d'entrée : AC100V-240V (commutation automatique)/60W (Max) – Tension d'entrée imprimante : 19V/3A		
Environnement	En fonctionnement	5 – 40°C / Hygrométrie 25 – 85% (sans condensation)		
	Stockage	-40 – 60°C / Hygrométrie 10 – 90% (sans condensation)		
Dimensions (L x P x H)		Modèle DT : 183,8 x 225,9 x 166 mm	Modèle TT : 220,6 x 278,5 x 187,5 mm	
Poids		Modèle DT : 1,74 Kg	Modèle TT : 2,48 Kg	
Indicateurs		LED 2 x 3 couleurs		
INFORMATIONS ADDITIONNELLES				
Certifications		Conforme FCC, UL, CSA, CE, TUV GS, EAC, ROHS, "Cerner Validated"		
Auto-diagnostic		Fonctions de détection d'erreurs, Fonction surchauffe de la tête d'impression, Contrôle de l'élément tête d'impression		
Facile à entretenir		Tête d'impression thermique et rouleau platen faciles à remplacer.		
OPTIONS & GESTION				
Accessoires		Distributeur, Massicot, réseau sans fil (Wi-Fi), Interface Bluetooth, Dérouleur pour large rouleau consommable		
Gestion de l'imprimante		SATO Utilitaire de réglages d'imprimante, configuration réseau et sans fil. SNMPv2. Mise à jour firmware USB		
SUPPORT SATO				
Une gamme complète d'étiquettes, tags et rubans fabriqués par SATO. Un service SATO Value Support de qualité pour une maintenance après-vente.				