

Données techniques

Spectra II (103, 104, 106, 107)

	Spectra II 103/8	Spectra II 104/8	Spectra II 106/12	Spectra II 106/24	Spectra II 107/12
Résolution	200 dpi	200 dpi	300 dpi	600 dpi	300 dpi
Vitesse max. d'impression	350 mm/s	350 mm/s	350 mm/s	100 mm/s	350 mm/s
Largeur d'impression	104 mm	104 mm	105,7 mm	105,6 mm	106,6 mm
Largeur de passage	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm
Tête d'impression	Flat Type ¹⁺²	Flat Type ²	Flat Type ²	Flat Type ²	Corner Type ²
Étiquettes					
Étiquettes ou matériel	sur rouleau ou zig-zag: papier, carton, textile, synthétique				
Grammage	max. 220 gr/m ² (autres sur demande)				
Largeur min. des étiquettes	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Hauteur min. des étiquettes					
Standard	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Mode massicot/distributeur	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Hauteur max. des étiquettes	6000 mm	6000 mm	3000 mm	750 mm	3000 mm
Diamètre max. de rouleau					
Dérouleur interne	max. 200 mm				
Enrouleur interne	max. 200 mm (option)				
Diamètre mandrin	40 mm / 75 mm (option)				
Sens d'enroulement	externe ou interne				
Cellule de détection					
Standard	transmission et réflexion en bas				
Option	transmission et réflexion en haut, cellule ultrasonique				
Film transfert					
Couleur	externe ou interne				
Diamètre max. de rouleau	Ø 90 mm				
Diamètre mandrin	25,4 mm / 1"				
Longueur	max. 450 m				
Largeur	max. 110 mm	max. 110 mm	max. 110 mm	max. 110 mm	max. 110 mm
Dimensions (mm)					
Largeur x Hauteur x Profondeur	287x380x 503	287x380x 503	287x380x 503	287x380x 503	287 x 380 x 503
Poids	19 kg	19 kg	19 kg	19 kg	19 kg
Electronique					
Processeur	High Speed 32 Bit				
Mémoire vive (RAM)	16 MB				
Emplacement	pour carte Compact Flash Type I				
Batterie	pour horloge temps réel (sauvegarde des données lors d'un débranchement de courant)				
Buzzer de signalement	signal acoustique en cas d'erreur				
Interfaces					
Série	RS-232C (jusqu'à 115200 Baud)				
Parallèle	SPP				
USB	2.0 High Speed Slave				
Ethernet	10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP				
WLAN (option)	Module 802.11 b/g/n WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, EAP				

¹ thermique direct² transfert thermique

Fonctionnement	Spectra II 103/8	Spectra II 104/8	Spectra II 106/12	Spectra II 106/24	Spectra II 107/12
Tension	100 ... 240 V AC				
Puissance	300 VA				
Courant nominal	2,7 A				
Température fonctionnem.	5 ... 35 °C				
Humidité	max. 80 % (sans condensation)				
Panneau de contrôle (écran tactile - touch-screen)					
Fonctions	Favoris, Menu fonction, Carte mémoire, Démarrage d'impression, Impression test, Avance, Info				
Écran couleur	800 x 480 pixel, diagonale 6,5"				
Panneau de contrôle (écran LCD)					
Touches	Impression test, Menu Fonction, Quantité, Carte CF, Avance, Enter, 4 x Curseur, Pavé numérique				
Afficheur LCD	Écran 132 x 64 pixel				
Réglages					
	Date, Heure, Horaire d'équipe, 20 langues (autres sur demande) Paramètres d'étiquette et d'imprimante, interfaces, mot de passe, variables				
Surveillance					
Arrêt d'impression	Fin de film transfert / Fin d'étiquettes				
Impression d'état	Impression des réglages d'imprimante par ex. la longueur totale d'impression, paramètres des cellules Impression de tous fonts internes et tous codes à barres supportés				
Polices					
Polices	6 polices bitmap; 8 polices vectorielles/polices TrueType 6 polices proportionnelles Autres polices sur demande				
Set de caractères	Windows 1250 à1257, DOS 437, 850, 852, 857, UTF-8 Tous les signes d'Europe de l'Ouest et de l'Est, latins, cyrilliques, grecs et arabes (optionnel) sont supportés. Autres sets de caractères sur demande				
Polices bitmap	Taille en largeur et hauteur 0,8 ... 5,6 Facteur d'agrandissement 2 ... 9 Orientation 0°, 90°, 180°, 270°				
Polices vectorielles/TrueType	Taille en largeur et hauteur 1 ... 99 mm Facteur d'agrandissement illimité Orientation 0°, 90°, 180°, 270°				
Style	Selon la police, gras, italique, inverse, verticale				
Espace entre caractères	Variable				
Codes à barres					
1D codes à barres	CODABAR, Code 128, Code 2/5 interleaved, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN 13, EAN 8, EAN ADD ON, GS1-128, Identcode, ITF 14, Leitcode, Pharmacode, PZN 7 Code, PZN 8 Code, UPC-A, UPC-E				
2D codes à barres	Aztec Code, CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF 417, QR Code				
Codes à barres composites	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated				
	Tous les codes sont variables en hauteur, élargissement et ratio. Orientation 0°, 90°, 180°, 270°. Optionnellement avec clé de contrôle et la ligne lisible en clair				
Logiciels					
Configuration	ConfigTool				
Commande de processus	NiceLabel				
Logiciels d'étiquetage	Labelstar Office Lite, Labelstar Office				
Pilotes Windows	Windows 8.1® - Windows 10® 32/64 Bit, Windows 11® Windows Server 2016® - Windows Server 2022®				

3.2 Spectra II (108, 160, 162, 216)

	Spectra II 108/12	Spectra II 160/12	Spectra II 162/12	Spectra II 216/12
Résolution	300 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Vitesse max. d'impression	350 mm/s	300 mm/s	300 mm/s	200 mm/s
Largeur d'impression	108,4 mm	160 mm	162,6 mm	216,8 mm
Largeur de passage	116 mm	176 mm	176 mm	226 mm
Tête d'impression	Flat Type ¹⁺²	Corner Type ²	Flat Type ¹⁺²	Flat Type ¹⁺²
Étiquettes				
Étiquettes ou matériel	sur rouleau ou zig-zag: papier, carton, textile, synthétique			
Grammage	max. 220 gr/m ² (autres sur demande)			
Largeur min. des étiquettes	15 mm	50 mm	50 mm	100 mm
Hauteur min. des étiquettes				
Standard	6 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Massicot/distributeur	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Max. hauteur d'étiquette	3000 mm	2000 mm	2000 mm	1000 mm
Max. diamètre rouleau				
Dérouleur interne	max. 200 mm			
Enrouleur interne	max. 200 mm (option)			
Diamètre mandrin	40 mm / 75 mm (option)			
Sens d'enroulement	außen oder innen			
Cellule de détection				
Standard	transmission et réflexion en bas			
Option	transmission et réflexion en haut, cellule ultrasonique			
Film transfert				
Couleur	externe ou interne			
Diamètre max. de rouleau	Ø 90 mm			
Diamètre mandrin	25,4 mm / 1"			
Longueur	450 m			
Largeur	110 mm	163 mm	170 mm	220 mm
Dimensions (mm)				
Largeur x Hauteur x Profondeur	287 x 380 x 503	337 x 380 x 503	337 x 380 x 503	387 x 380 x 503
Poids	19 kg	21 kg	21 kg	28 kg
Electronique				
Processeur	High Speed 32 Bit			
Mémoire vive (RAM)	16 MB			
Emplacement	pour carte Compact Flash Type I			
Batterie	pour horloge temps réel (sauvegarde des données lors d'un débranchement de courant)			
Buzzer de signalement	signal acoustique en cas d'erreur			
Interfaces				
Série	RS-232C (jusqu'à 115200 Baud)			
Parallèle	SPP			
USB	2.0 High Speed Slave			
Ethernet	10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP			
WLAN (option)	Module 802.11 b/g/n WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, EAP			

¹ thermique direct² transfert thermique

Fonctionnement	Spectra II 108/12	Spectra II 160/12	Spectra II 162/12	Spectra II 216/12
Tension	100 ... 240 V AC / 50-60 Hz			
Puissance	300 VA			700 VA
Courant nominal	2,7 A			6,3 A
Température fonctionnem.	5 ... 35 °C			
Humidité	max. 80 % (sans condensation)			
Panneau de contrôle (écran tactile - touch-screen)				
Fonctions	Favoris, Menu Fonction, Carte mémoire, Démarrage d'impression, Impression test, Avance, Info			
Écran couleur	800 x 480 pixel, diagonale 6,5"			
Panneau de contrôle (écran LCD)				
Touches	Impression test, Menu Fonction, Quantité, Carte CF, Avance, Enter, 4 x Curseur, Pavé numérique			
Afficheur LCD	Écran 132 x 64 pixel			
Réglages				
	Date, Heure, Horaire d'équipe, 20 langues (autres sur demande) Paramètres d'étiquette et d'imprimante, interfaces, mot de passe, variables			
Surveillance				
Arrêt d'impression	Fin de film transfert / Fin d'étiquettes			
Impression d'état	Impression des réglages d'imprimante par ex. la longueur totale d'impression, paramètres des cellules Impression de tous fonts internes et tous codes à barres supportés			
Polices				
Polices	6 polices bitmap, 8 polices vectorielles/polices TrueType 6 polices proportionnelles Autres polices sur demande			
Set de caractères	Windows 1250 à 1257, DOS 437, 850, 852, 857, UTF-8 Tous les signes d'Europe de l'Ouest et de l'Est, latins, cyrilliques, grecs et arabes (optionnel) sont supportés. Autres sets de caractères sur demande			
Polices bitmap	Taille en largeur et hauteur 0,8 ... 5,6 Facteur d'agrandissement 2 ... 9 Orientation 0°, 90°, 180°, 270°			
Polices vectorielles/TrueType	Taille en largeur et hauteur 1 ... 99 mm Facteur d'agrandissement illimité Orientation 0°, 90°, 180°, 270°			
Style	Selon la police, gras, italique, inverse, verticale			
Espace entre caractères	Variable			
Codes à barres				
1D codes à barres	CODABAR, Code 128, Code 2/5 interleaved, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN 13, EAN 8, EAN ADD ON, GS1-128, Identcode, ITF 14, Leitcode, Pharmacode, PZN 7 Code, PZN 8 Code, UPC-A, UPC-E			
2D codes à barres	Aztec Code, CODABLOCK F, DataMatrix, GS1 DataMatrix, MAXICODE, PDF 417, QR Code			
Codes à barres composites	GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated			
	Tous les codes sont variables en hauteur, élargissement et ratio. Orientation 0°, 90°, 180°, 270°. Optionnellement avec clé de contrôle et la ligne lisible en clair			
Logiciels				
Configuration	ConfigTool			
Commande de processus	NiceLabel			
Logiciels d'étiquetage	Labelstar Office Lite, Labelstar Office			
Pilotes Windows	Windows 8.1® - Windows 10® 32/64 Bit, Windows 11® Windows Server 2016® - Windows Server 2022®			

Équipement standard

- 6,5" écran tactile (touch-screen) ou écran LCD 132x64 pixels
- Bord denté
- Horloge temps réel avec impression date et heure
Décalage de temps automatique
Sauvegarde des paramètres imprimante éteinte
- Variables: champ lié, compteur, date/heure, monnaie, temps de travail possté, données de carte CF
- Dérouleur intégré
(max. diamètre extérieur 200 mm)
- Version thermique ou transfert thermique
- Interface Ethernet
- Protocole CVPL et ZPL II®
- Cellule d'étiquettes (transmission et réflexion de la base)
- Tiroir pour la carte Compact Flash

Équipement optionnel

- Optimisation film transfert (pas pour 216/12)
- Enrouleur intégré
(max. diamètre extérieur 200 mm)
- Massicot 'Rotation'
- Massicot 'Guillotine' (Spectra II 216)
- Distributeur avec cellule
- Distributeur sans cellule
- Cellule ultrasonique (pas pour 107/12, 160/12, 216/12)
- Dérouleur externe d'étiquettes
- Interface Wi-Fi
- Préparation applicateur APX 7000
- Scanner
- Distributeur E/S
- Écran 132 x 64 pixel
- Labelstar Office