

Édition : 11/2020



Technologies de marquage produits

## Système d'étiquetage de tubes



**AXON 2**  
Made in Germany

## Marquer les tubes en toute sécurité en temps réel



Afin d'évaluer les analyses de manière fiable et rapide, les tubes doivent être étiquetés de manière claire.

En pratique, les codes 2D ou les codes à barres linéaires sont imprimés sur des étiquettes autocollantes et les étiquettes sont posées sur les tubes.

Des résolutions d'impression de 300 ou 600 dpi, une image d'impression aux contours nets et un contraste élevé permettent la vérification de codes 2D même très petits. L'impression peut se faire aussi bien en mode thermique direct qu'en mode transfert thermique.

L'AXON 2 convient pour l'étiquetage unitaire de tubes, soit manuellement ou de manière automatisée à l'aide de systèmes de traitement d'échantillons.

Des tubes avec ou sans capuchon d'un diamètre de 10 à 20 mm peuvent être étiquetés. L'impression et la pose prennent moins de deux secondes.

Les tubes peuvent être retirés individuellement après étiquetage ou éjectés dans un récupérateur.

Des symboles explicites permettent une utilisation intuitive. Le rouleau d'étiquettes et le ruban transfert sont faciles à retirer. Pour le nettoyage ou lors de l'usure, les rouleaux d'impression et de transport peuvent être facilement retirés par l'opérateur à l'aide de l'outil fourni.

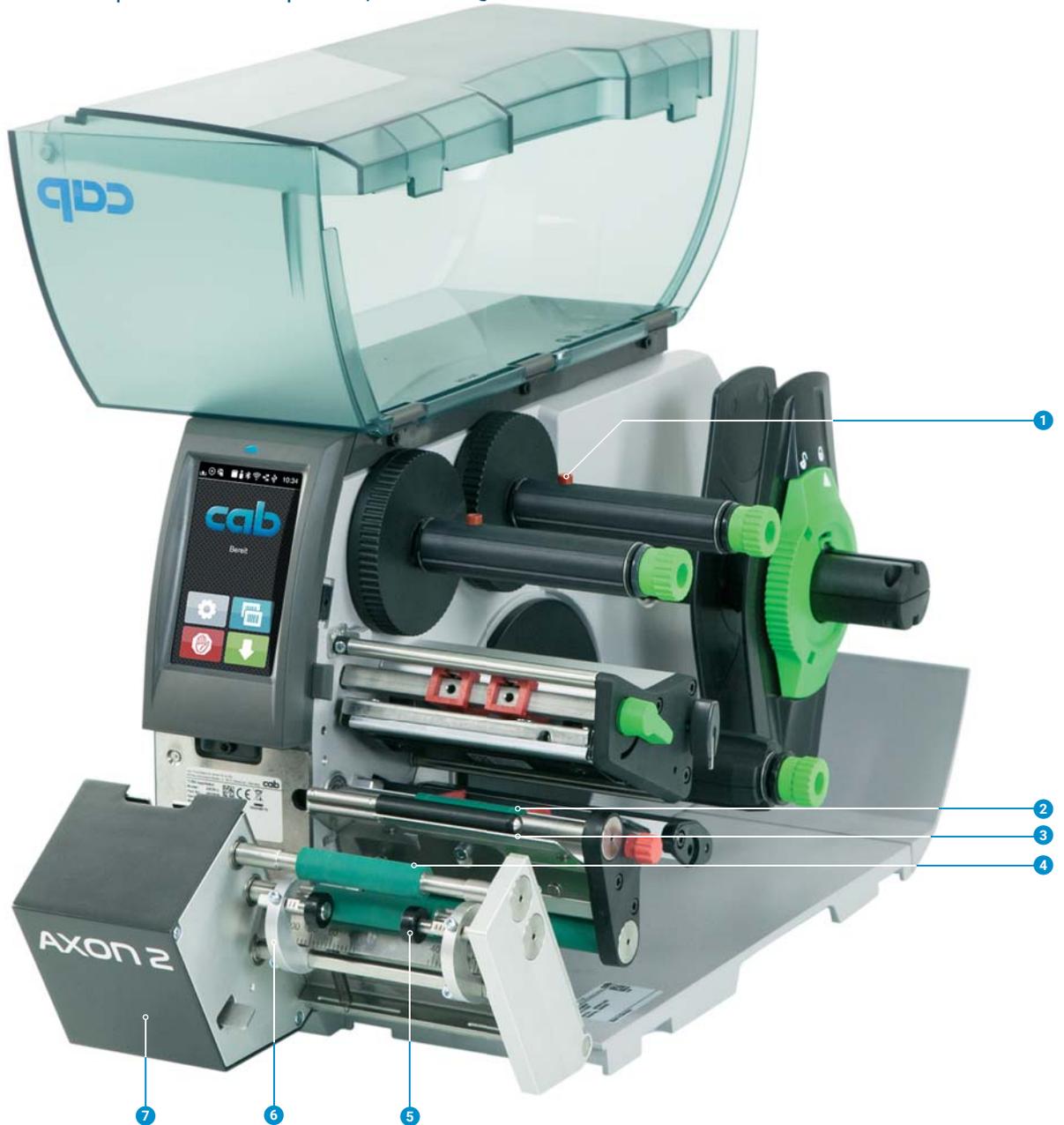
L'intégration dans un système de gestion de l'information du laboratoire (SIL ou SGL) est possible. Le transfert de données à partir du PC peut être effectué via diverses interfaces telles que RS232, USB, Ethernet ou sans fil par Wi-Fi.

En mode autonome sans ordinateur, les données variables sont saisies via un clavier ou un lecteur de codes à barres.

L'alimentation est fournie par une tension secteur de 110 à 240 VAC ou une tension continue entre 36 et 60 VDC, 24 VDC sur demande.

## Détails

Pour l'étiquetage de tubes  
Pour l'imprimante d'étiquettes, voir la SQUIX



### 1 Butée

Les entretoises sont montées sur les axes de serrage pour faciliter le positionnement des rubans transfert étroits.

### 2 Rouleaux d'impression étroits

Afin d'obtenir une impression précise sur les petites étiquettes, des rouleaux d'impression étroits sont nécessaires. Ils évitent l'usure des rouleaux, les salissures de la tête d'impression et les erreurs de transport d'étiquettes.

### 3 Fonction pré-décollement

Les étiquettes sont guidées sur un rouleau de déviation pour être posées de manière fiable sur les tubes.

### 4 Rouleaux de transport

Ils permettent la pose des étiquettes sur les tubes. Trois types sont disponibles selon les tubes utilisés.

### 5 Rouleaux de pression

Lors de l'étiquetage, ils pressent le tube contre les rouleaux de transport.

### 6 Leviers pivotants

Ils sont réglés en fonction de la longueur du tube et de la position de l'étiquette.

### 7 Changement de consommables

L'applicateur peut être pivoté pour insérer les étiquettes et le ruban transfert.



Plus d'informations sur  
[www.cab.de/fr/squix](http://www.cab.de/fr/squix)

# Données techniques

● Préconisé ○ Possible ■ Standard □ Option

Système d'étiquetage de tubes		Type	AXON 2	
			4.3	4
Guidage des consommables			centré	
Mode d'impression	Transfert thermique	●	●	●
	Thermique direct	●	○	-
Résolution	(dpi)	300	300	600
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)	150	150	150
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)	108,4	105,7	105,7
<b>Matières</b>				
Tubes	Position horizontale lors de l'étiquetage		<b>AXON 2</b>	<b>AXON 2.1</b>
	Diamètre (mm)		10 - 17	16 - 20
	Longueur avec capuchon (mm)		38 - 105	38 - 120
	Conicité (changement Ø) jusqu'à (%)		0,8	
Étiquettes	Matières Papier, synthétiques tels que PET, PP			
	Largeur (mm)		10 - 56	20 - 110
	Hauteur à partir de (mm)		12	
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)		205	
	Diamètre mandrin (mm)		38 - 76	
	Sens d'enroulement		extérieur	
	Largeur support jusqu'à (mm)		60	114
Ruban	Encre		intérieur ou extérieur	
	Diamètre rouleau jusqu'à (mm)		90	
	Diamètre mandrin (mm)		25	
	Longueur jusqu'à (m)		600	
	Largeur (mm)		25 - 114	
<b>Dimensions et poids imprimante</b>				
Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)			252 x 288 x 520	
Poids env. (kg)			12	
<b>Interfaces</b>				
Série RS232C		1200 à 230400 bauds / 8 bits		
USB 2.0		Hi-Speed esclave pour connexion ordinateur		
Ethernet		10/100 Mbits/s		
1xUSB maître sur l'afficheur pour		Clé de service ou clé USB		
1xUSB maître sur l'afficheur pour		Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n		
2 x USB maître à l'arrière pour		Clavier, lecteur de codes à barres, adaptateur USB Bluetooth, clé USB Wi-Fi avec 8 entrées et sorties		
Interface E/S digitales				□
<b>Fonctionnement</b>				
Alimentation	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC			■
	36 - 60 VDC, 24 VDC sur demande			□
Puissance		En veille < 10 W / nominale 100 W		
Température /	En fonction.	+5 - 40°C / 10 - 85 %, sans condensation		
Humidité	Stockage	0 - 60°C / 20 - 85 %, sans condensation		
	Transport	-25 - 60°C / 20 - 85 %, sans condensation		
Certifications		CE, FCC classe A, ICES-3, cULus, CB		
<b>Panneau de commande</b>				
Afficheur LCD tactile couleur	Taille de l'écran		(")	4,3
	Résolution L x H		(px)	272 x 480
<b>Surveillance</b>				
Imprimante	Pré-alarme ruban	Erreur périphérique		
	Fin de ruban transfert	Tension tête		
	Sens d'enroulement ruban	Température tête		
	Fin de matière	Tête ouverte		
		Galet presseur ouvert		
Applicateur	Applicateur pivoté	Mauvais diamètre de tube		
	Pas de tube			
<b>Polices</b>				
Disponibles en interne	5 polices bitmap :		7 polices vectorielles :	
	12 x 12 points		AR Heiti Medium GB-Mono	
	16 x 16 points		CG Triumvirate Condensed Bold	
	16 x 32 points		Garuda	
	OCR-A		HanWangHeiLight	
OCR-B		Monospace 821		
Téléchargeables	Polices TrueType		Swiss 721	
			Swiss 721 Bold	

<b>Polices</b>			
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	Cyrillique	
	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		
<b>Graphiques</b>			
Éléments	Lignes, flèches, rectangles, cercles, ellipses - remplissage et remplissage avec dégradés		
Formats	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG		
<b>Codes à barres</b>			
Codes linéaires	Code 39, Code 93	2/5 entrelacé	
	Code 39 Full ASCII	Ident et lead code	
	Code 128 A, B, C	de la Deutsche Post AG	
	EAN 8, 13	Codabar	
	EAN/UCC 128/GS1-128	JAN 8, 13	
	EAN/UPC Add-on 2	MSI	
	EAN/UPC Add-on 5	Plessey	
	FIM	Postnet	
	HIBC	RSS 14	
		UPC A, E, E0	
Codes 2D et codes empilés	DataMatrix	Micro PDF 417	
	DataMatrix Rect. Extension	UPS MaxiCode	
	QR-Code	GS1 DataBar	
	Micro QR-Code	Aztec	
	GS1 QR-Code	Codablock F	
	GS1 DataMatrix	RSS 14 truncated, limited, stacked / omnidirectional	
	PDF 417		
	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		
<b>Logiciels</b>			
Logiciels d'étiquetage	cablabel S3 Lite	cablabel S3 Viewer	■
	cablabel S3 Pro	cablabel S3 Print	□
Fonctionne avec	CODESOFT, NiceLabel, BarTender		
Mode autonome	■		
Pilotes Windows certifiés WHQL pour	Windows Vista	Server 2008	■
	Windows 7	Server 2008 R2	
	Windows 8	Server 2012	
	Windows 8.1	Server 2012 R2	
	Windows 10	Server 2016	
		Server 2019	
Pilotes Apple Mac OS X	à partir de la version 10.6		■
Pilotes Linux	à partir de CUPS 1.2		■
Programmation	Langage imprimante JScript		■
	Interpréteur basic abc		■
Intégration	SAP	Database Connector	■
Émulation	ZPL (flux de données à tester préalablement)		
Administration	Surveillance d'impression		■
	Configuration par Intranet et Internet		■
	Network Manager (en préparation)		■

cab utilise des logiciels libres et open source dans ses produits.  
Plus d'informations sur [www.cab.de/opensource](http://www.cab.de/opensource)

Voir SQUIX 4 pour des données techniques détaillées, [www.cab.de/fr/squix](http://www.cab.de/fr/squix)