

Édition : 05/2024



Imprimantes d'étiquettes
deux couleurs

XC Q
Made in Germany

Imprimantes d'étiquettes XC Q pour l'impression deux couleurs



Les particularités

- **Résolution** 300 dpi
Largeurs d'impression jusqu'à 105,7 et 162,6 mm
- La **température** peut être réglée séparément pour chaque tête d'impression.
- **Impression uniquement avec la tête 2**
La tête d'impression 1 est relevée via un réglage dans le menu.
- **Économiseur de ruban** pour la tête 1
La tête est relevée et le ruban transfert est arrêté pendant l'avance de la matière.
Lors de l'ouverture et de la fermeture de la tête d'impression et l'utilisation d'un ruban cire, des traces de frottement peuvent apparaître.
- **Image d'impression continue** sans recul, lors de la coupe.
- **Impression optimisée** entre les tâches d'impression unitaires.
- **Massicot CSQ402** pour XC Q4,
Massicot CU600 pour XC Q6.3
- La **documentation** est disponible sur internet.
Aucun CD/DVD n'est fourni.



Modèles

1.1



XC Q4 avec arête d'arrachage

Toutes les matières enroulées sur rouleaux peuvent être imprimées.

Imprimante d'étiquettes		XC Q4
Résolution	(dpi)	300
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)	150
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)	105,7
Largeur matière	jusqu'à (mm)	114

1.2



XC Q4 avec massicot de coupe CSQ 402

Les étiquettes autocollantes, en papier, en carton, en matières synthétiques peuvent être coupées.

Imprimante d'étiquettes		XC Q4-C2
Résolution	(dpi)	300
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)	150
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)	105,7
Largeur matière	jusqu'à (mm)	114
Récupérateur pour longueur	jusqu'à (mm)	100

1.3



XC Q6.3 avec arête d'arrachage

Toutes les matières enroulées sur rouleaux peuvent être imprimées.

Imprimante d'étiquettes		XC Q6.3
Résolution	(dpi)	300
Vitesse d'impression	jusqu'à (mm/s)	150
Largeur d'impression	jusqu'à (mm)	162,6
Largeur matière	jusqu'à (mm)	180

Données techniques

● Préconisé ■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes			XC Q4		XC Q6.3	
Guidage de la matière			à gauche			
Mode d'impression			●			
Résolution (dpi)			300			
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)			150			
Largeur d'impression jusqu'à (mm)			105,7		162,6	
Économiseur de ruban			●			
Matières ¹⁾						
Papier, carton, synthétiques PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrylate, tyvec			●			
Bandes textiles			●		-	
Conditionnement	sur rouleau		●			
	Diamètre extérieur	jusqu'à (mm)	300			
	Diamètre mandrin	(mm)	76			
	Sens d'enroulement		intérieur ou extérieur			
Étiquettes	Largeur	(mm)	20 - 116		46 - 176	
	Hauteur	à partir de (mm)	10			
	Épaisseur	jusqu'à (mm)	0,1			
Support	Largeur	(mm)	24 - 120		50 - 180	
	Épaisseur	(mm)	0,03 - 0,16			
Matière continue	Largeur	(mm)	24 - 120		50 - 180	
	Épaisseur	(mm)	0,03 - 0,5			
	Grammage (carton)	jusqu'à (g/m²)	300			
Ruban transfert ²⁾	Encrage		intérieur ou extérieur			
	Diamètre rouleau	jusqu'à (mm)	80			
	Diamètre mandrin	(mm)	25,4			
	Longueur	jusqu'à (m)	450			
	Largeur	jusqu'à (mm)	114		170	
Dimensions et poids imprimante						
Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)			248 x 395 x 554		358 x 395 x 554	
Poids (kg)			22		24	
Cellule de détection d'étiquettes avec indicateur de position						
Par transparence			pour		Étiquettes ou encoches et fin de matière, marques noires sur les matières translucides	
Réflexe			par dessous ou par dessus		pour	
Marge de la cellule			avec le bord (mm)		5 - 60	
Hauteur de passage de la matière			jusqu'à (mm)		2	
Interfaces						
RS232-C 1200 à 230400 bauds / 8 bits			■			
USB 2.0 Hi-Speed esclave pour connexion ordinateur			■			
Ethernet 10/100 Mbps/s			LPD, impression RawIP, services web SOAP, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC			
2 x USB maître sur l'afficheur 2 x USB maître à l'arrière			Clé de service, clé USB, clé USB Wi-Fi, clé USB Wi-Fi avec antenne, clavier, lecteur de codes à barres, panneau de commande externe			
Connecteur périphérique USB maître, 24 VDC			■			
Interface E/S digitale avec 8 entrées et sorties			□			
Fonctionnement						
Alimentation			100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC			
Puissance			En veille < 15 W / nominale 100 W / max. 200 W			
Température / Humidité	En fonction.		+5 - 40°C / 10 - 85 %, sans condensation			
	Stockage		0 - 60°C / 20 - 85 %, sans condensation			
	Transport		-25 - 60°C / 20 - 85 %, sans condensation			
Certifications			CE, FCC classe A, ICES-3, CCC, BSMI			
			en cours		cULus, Mexico Reg., BIS, KC-Mark	
Panneau de commande						
Afficheur LCD	Taille de l'écran (")		4,3			
tactile couleur	Résolution l x H (px)		272 x 480			

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.

Données techniques

■ Standard □ Option

Réglages		
	Impression Étiquettes Ruban Arrachage Coupe Interfaces Erreurs	Région : - Langue - Pays - Clavier - Fuseau horaire Heure Afficheur : - Luminosité - Mise en veille - Orientation Interpréteur
Ligne d'état		
	Réception de données Enregistrement des données Statut ruban Connexion carte SD Connexion clé USB	Wi-Fi Ethernet USB esclave Horloge
Surveillance		
	Rubans transferts 1/2 - Sens d'enroulement - Pré-alarme - Fin Fin de matière	Têtes 1/2 - Tension - Température - Ouverture Erreur périphérique
Tests		
Diagnostics systèmes	À la mise sous tension incluant la tête d'impression	
Informations, tests, analyse	Statut d'impression Liste des polices Liste des périphériques Statut Wi-Fi	Grille de test Profil étiquette Journal Mode moniteur
Statuts	- Impression du statut de l'imprimante par ex. : longueur totale d'impression et durée de fonctionnement - Interrogation du statut de l'imprimante par commande logicielle - Affichage à l'écran par ex : erreur réseau, pas de connexion, défaut code à barres, erreur périphérique, etc.	
Polices		
Polices disponibles en interne	5 polices bitmap : 12 x 12 points 16 x 16 points 16 x 32 points OCR-A OCR-B Polices TrueType	7 polices vectorielles : AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
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 Europe de l'Est Chinois simplifié Chinois traditionnel Thai	Cyrillique Grec Latin Hébreu 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	
Graphiques		
Éléments	Lignes, flèches, rectangles, cercles, ellipses - remplissage et remplissage avec dégradés	
Formats	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	

Codes à barres		
Codes linéaires	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Add-on 2 EAN/UPC Add-on 5 FIM HIBC	2/5 entrelacé Ident et lead code de la Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
Codes 2D et codes empilés	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS Maxicode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional 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	
Logiciels		
Logiciels d'étiquetage	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Fonctionne avec	CODESOFT Loftware Spectrum NiceLabel BarTender	
Mode autonome		■
Pilotes Windows 64 bits pour	Windows 10 Server 2016 Server 2019 Windows 11 Server 2022 Certification WHQL en cours	■
Pilotes Apple	à partir de MAC OS 10.6	■
Pilotes Linux	à partir de CUPS 1.2	■
Programmation	Langage imprimante JScript Interpréteur basic abc ZPL II (flux de données à tester préalablement)	■ ■ □
Intégration	SAP Database Connector	■ ■
Administration	Surveillance d'impression Configuration par Intranet et Internet	■ ■

cab utilise des logiciels libres et open source dans ses produits. Plus d'informations sur www.cab.de/opensource

OPC UA

Les imprimantes cab de la génération actuelle sont prêtes pour l'interaction avec des machines et des composants de différents fabricants dans des installations industrielles. Un serveur OPC UA est intégré au firmware.

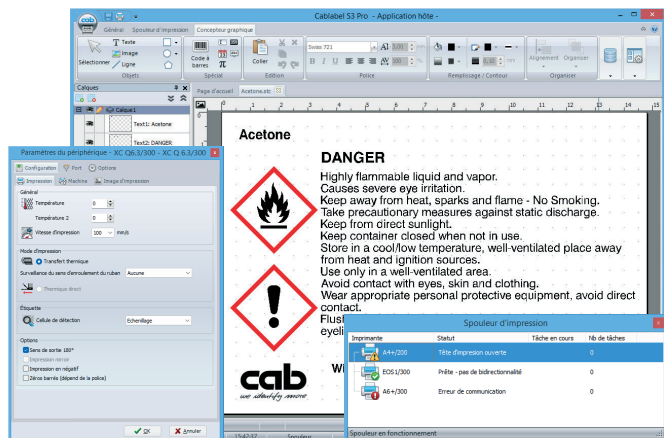


Plus d'informations sur Internet sur www.cab.de/fr/opcua

Logiciel d'étiquetage cablabel S3

Concevoir, imprimer, administrer

cablabel S3 donne accès à toutes les capacités des matériels cab. Vous créez tout d'abord votre étiquette. cablabel S3 est modulaire et peut être progressivement adapté à vos besoins : des éléments tels que la visionneuse JScript sont intégrés en tant que plug-in pour gérer les fonctions comme la programmation native JScript. Le code JScript résultant de votre étiquette est affiché directement à l'écran lors de la conception. Des fonctions spéciales telles que Database Connector ou encore la vérification de codes à barres peuvent être facilement intégrées.



Plus d'informations sur
www.cab.de/fr/cablabel

Impression en mode autonome

Le mode autonome est la faculté des imprimantes cab, d'imprimer des étiquettes même lorsqu'elles ne sont connectées à aucun système hôte. Le masque d'étiquette est réalisé sur le PC à partir d'un logiciel d'étiquetage tel que cablabel S3 ou en programmation directe avec un éditeur de texte. Les formats d'étiquettes, les polices, les images, les bases de données et les données temporaires sont enregistrés sur carte mémoire, clé USB ou dans la mémoire interne IFFS de l'imprimante. Les données variables peuvent ensuite être envoyées à l'imprimante grâce à un clavier ou un automate puis imprimées. De plus, les données peuvent être saisies à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'une balance.



Pilotage des imprimantes

Pilotes



Pour l'impression à l'aide de logiciels autres que cablabel S3, cab propose différents types de pilotes.



Les pilotes sont disponibles en téléchargement libre sur notre site www.cab.de/fr/support



Programmation



JScript

Pour piloter ses imprimantes, cab a développé le puissant langage de programmation embarqué, JScript.

Manuel de programmation en téléchargement libre sur notre site internet www.cab.de/fr/programmation



Interpréteur basic abc

En complément du JScript et en tant que partie intégrante du firmware, l'interpréteur basic permet une programmation avancée de l'imprimante avant l'impression de vos données. De cette manière vous pouvez par exemple relier une balance, un automate ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants sans avoir à intervenir sur l'application d'impression existante.

Intégration



Printer Vendor Program

En tant que partenaire du « SAP¹⁾ Printer Vendor Program », cab a développé la « méthode Replace » pour piloter directement et simplement ses imprimantes par SAPScript sous SAP R/3. Avec cette méthode, le système hôte n'envoie que les données variables à l'imprimante, laissant à celle-ci le soin de fusionner les images et polices, préalablement téléchargées en mémoire locale (IFFS, carte mémoire...).

Database Connector



En mode autonome, à travers une connexion réseau, il permet à l'imprimante de récupérer des données directement depuis une base de données centralisée compatible ODBC/OLEDB et d'imprimer une étiquette. Parallèlement, il permet également de réécrire ou de modifier les données dans la base pendant l'impression.

Administration des imprimantes

Configuration par Intranet et Internet



Le serveur HTTP et FTP intégré à l'imprimante permet à l'aide de programmes standards comme un navigateur Web ou un client FTP, de surveiller, d'administrer, de mettre à jour le firmware ou encore de gérer la carte mémoire. Les statuts de l'imprimante tels que les messages d'erreurs ou d'avertissements peuvent être envoyés par e-mail ou datagrammes SNMP aux administrateurs ou aux utilisateurs par SNMP ou SMTP. Synchronisation de la date et de l'heure grâce à un serveur de temps.

¹⁾ SAP et ses logos sont des marques déposées par SAP SE

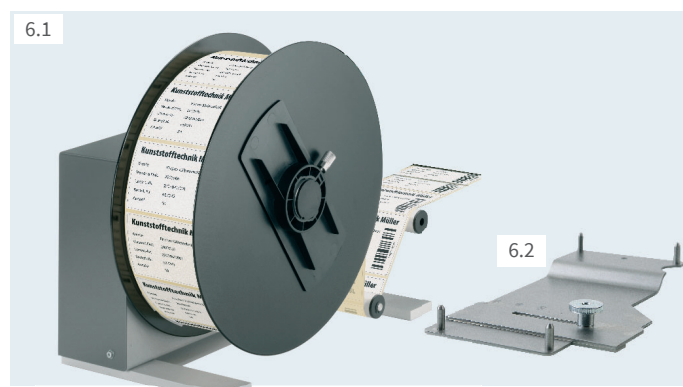
Accessoires

2.1		Carte mémoire SD
2.2		Clé USB
2.3		Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n Mode point d'accès ou infrastructure
2.4		Clé USB Wi-Fi avec antenne pour une plus grande portée 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac Mode point d'accès ou infrastructure
2.6		Connecteur pour interface E/S SUB-D, 25 broches avec bornier à visser pour la connexion de tous les signaux à l'interface E/S.

Options

2.7		Interface E/S digitale Le processus d'étiquetage est démarré depuis un automate, une cellule, un déclencheur coup de poing. Dans le même temps, l'état et les messages d'erreurs sont émis.
2.8		Guidage en paravent pour XC Q4 et XC Q6.3 Les étiquettes en paravent sont placées derrière l'unité d'impression. Le guide et le frein supplémentaire assurent une alimentation sûre vers le mécanisme d'impression.

Couper, enrouler



Massicot

Le massicot permet de couper le papier, le carton, le textile et les matières synthétiques.

Le CSQ est pivotable. Cela simplifie le changement de matière. Le récupérateur permet de stocker jusqu'à environ 50 étiquettes. La hauteur de l'étiquette est réglable.

Le CU400 est toujours recommandé pour les applications textiles.

Massicot	CSQ 402	CU400	CU600
Utilisation	XC Q4	XC Q4	XC Q6.3
Matière			
Largeur de passage jusqu'à (mm)	120	120	180
Hauteur de passage jusqu'à (mm)	2	2	2
Grammage carton jusqu'à (g/m²)	300	300	300
Épaisseur jusqu'à (mm)	1,1	1,1	1,1
Longueur de coupe à partir de (mm)	10	5	5
Récupérateur			
pour hauteur matière jusqu'à (mm)	100	100	-
Performances (coupes/min) pour une hauteur de matière de 1 mm, sans recul	200	100	100
Surveillances	blocage de la lame		
	capot de protection ouvert	-	-

Enrouleur externe autonome ER4, ER6 avec alimentation intégrée

Le sens d'enroulement peut être intérieur ou extérieur.

L'enroulement est géré électroniquement grâce au bras tendeur qui règle une tension optimale.

Enrouleur externe	ER4/300	ER6/300
Utilisation	XC Q4	XC Q6.3
Largeur support jusqu'à (mm)	120	180
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	300	
Diamètre mandrin (mm)	40 sur axe d'enroulement ou mandrin carton 76 sur mandrin carton via adaptateur	
Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur	
Gabarit de connexion	☐	☐

Programme de livraison

Imprimantes d'étiquettes

Pos.		Réf. article	Désignation
1.1		6011520	Imprimante d'étiquettes XC Q4
1.2		6011522	Imprimante d'étiquettes XC Q4-C2 avec massicot CSQ 402
1.3		6011525	Imprimante d'étiquettes XC Q6.3

xxxxxxx.250 avec options

Pièces d'usure

Pos.		Réf. article	Désignation
		5987089.001	Tête d'impression 4/300 X
		5987097.001	Tête d'impression 6.3/300 X
		5954180.001	Rouleau d'impression DR4
		5954245.001	Rouleau d'impression DR6

Livraison imprimante d'étiquettes XC Q

Imprimante d'étiquettes XC Q
Câble d'alimentation type E+F, 1,8 m
Câbles USB, longueur 1,8 m
Notice d'assemblage allemand/anglais

Disponible en téléchargement



Notice d'assemblage
Manuel de configuration allemand/anglais/français
Manuel de service allemand/anglais
Manuel de pièces de rechange allemand/anglais
Manuel de programmation anglais
Pilotes Windows 64 bits pour
Windows 10 Server 2016
Server 2019
Windows 11 Server 2022
Certification WHQL en cours
Pilotes Apple Mac OS X allemand/anglais/français
Pilotes Linux allemand/anglais/français
Logiciel d'étiquetage cablabel S3 Lite
cablabel S3 Viewer
Database Connector

Accessoires

Les accessoires sont branchés ou vissés sur l'imprimante par le client

Options

Ce sont des pièces ou des assemblages pour des fonctions spécifiques. Elles sont montées sur l'imprimante en plus ou à la place des pièces standards. Si les options sont montées sur l'imprimante en usine, lors de la commande les références articles doivent être suivies par .250. Si elles doivent être livrées séparément, il suffit d'ajouter .001.

Accessoires / Options

Pos.		Réf. article	Désignation
2.1		5977370	Carte mémoire SD
2.2		5977730	Clé USB
2.3		5978912	Clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.4		5977731	Clé USB Wi-Fi avec antenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.6		5917651	Connecteur SUB-D 25 broches pour interface E/S
2.7		5551447.xxx	Interface E/S digitale
2.8		6011930.xxx	Connecteur SUB-D 25 broches pour interface E/S
3.1		5984565.xxx	Massicot de coupe CSQ 402 avec récupérateur
5.1		5978900	Massicot de coupe CU400 avec récupérateur
		5979033	Massicot de coupe CU600
6.1		5946090	Enrouleur externe autonome ER4/300
		5946420	Enrouleur externe autonome ER6/300
6.2		6011796	Gabarit de connexion XC Q4
		6011797	Gabarit de connexion XC Q6.3

xxx - .250 avec option montée d'usine
.001 livraison séparée ou
comme pièce de rechange



Plus d'informations sur internet, sur
www.cab.de/fr/xcq

Programme de livraison

Logiciels d'étiquetage

Pos.	Réf. article	Désignation
11.7	Bundle	cablabel S3 Lite (Téléchargement sur cab.de/fr)
	5588001	cablabel S3 Pro 1 poste
	5588100	cablabel S3 Pro 5 postes
	5588101	cablabel S3 Pro 10 postes
	5588150	cablabel S3 Pro 1 poste additionnel
	5588151	cablabel S3 Pro 4 postes additionnels
	5588152	cablabel S3 Pro 9 postes additionnels
	5588002	cablabel S3 Print 1 poste
	5588105	cablabel S3 Print 5 postes
	5588106	cablabel S3 Print 10 postes
	5588155	cablabel S3 Print 1 poste additionnel
	5588156	cablabel S3 Print 4 postes additionnels
	5588157	cablabel S3 Print 9 postes additionnels
		
11.10	9008486	Manuel de programmation anglais Exemplaire imprimé

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserve de modifications.

Les informations du catalogue ne constituent aucune assurance ou garantie.

Versions linguistiques

Langue	Manuel d'utilisation	Panneau de commande	Pilote Windows	cablabel S3	Manuel de service
Union européenne					
Allemand	X	X	X	X	X
Anglais	X	X	X	X	X
Bulgare	X	X	X	X	
Croate	X	X	X		
Danois	X	X	X		
Espagnol	X	X	X	X	
Estonien	X	X	X		
Finnois	X	X	X		
Français	X	X	X	X	
Grec	X	X	X		
Hongrois	X	X	X		
Italien	X	X	X	X	
Letton	X	X	X		
Lituanien	X	X	X		
Néerlandais	X	X	X		
Polonais	X	X	X	X	
Portugais	X	X	X		
Roumain	X	X	X		
Suédois	X	X	X		
Slovaque	X	X	X		
Slovène	X	X	X		
Tchèque	X	X	X	X	
Europe (hors UE)					
Macédonien	X	X	X		
Norvégien	X	X	X		
Russe	X	X	X	X	
Serbe	X	X	X		
Turc	X	X	X		
Asie					
Chinois (simplifié)	X	X	X	X	
Chinois (traditionnel)	X	X	X	X	
Coréen	X		X	X	
Japonais	X		X		
Thaï	X	X	X		
Proche orient					
Arabe		X			
Persan		X			

Vue d'ensemble des produits cab

Imprimantes d'étiquettes
MACH1, MACH2



Imprimantes d'étiquettes
EOS 2



Imprimantes d'étiquettes
EOS 5



Imprimantes d'étiquettes
MACH 4S



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 2



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 4



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 6.3



Imprimantes d'étiquettes
SQUIX 8.3



Imprimantes d'étiquettes
XD Q recto-verso



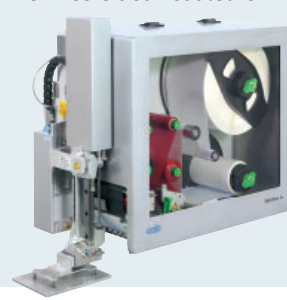
Imprimantes d'étiquettes
XC Q deux couleurs



Systèmes d'impression-pose
HERMES Q



Systèmes d'impression-pose
Hermes C deux couleurs



Systèmes d'étiquetage de tubes
AXON 1



Modules d'impression
PX Q



Étiquettes et rubans transfert



Logiciels d'étiquetage
cablabel S3



Distributeurs d'étiquettes
HS, VS



Étiqueteuses
IXOR



Lasers de marquage
XENO 4



Systèmes de marquage laser



Allemagne

cab Produkttechnik GmbH & Co KG

Karlsruhe

Tel. +49 721 6626 0

www.cab.de

France

cab Technologies S.à.r.l.

Niedermörsen

Tel. +33 388 722501

www.cab.de/fr

USA

cab Technology, Inc.

Chelmsford, MA

Tel. +1 978 250 8321

www.cab.de/us

Mexique

cab Technology, Inc.

Juárez

Tel. +52 656 682 4301

www.cab.de/es

Taiwan

cab Technology Co., Ltd.

Taipei

Tel. +886 (02) 8227 3966

www.cab.de/tw

Chine

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.

Shanghai

Tel. +86 (021) 6236 3161

www.cab.de/cn

Singapour

cab Singapore Pte. Ltd.

Singapour

Tel. +65 6931 9099

www.cab.de/en

Afrique du sud

cab Technology (Pty) Ltd.

Randburg

Tel. +27 11 886 3580

www.cab.de/za

cab // 820 partenaires dans plus de 80 pays