

CIPHER LAB
Smarter

1600

série



Scanner de poche

Conçue pour les secteurs de la santé, de la vente et des services sur le terrain, la gamme CipherLab 1600 offre une grande flexibilité aux professionnels de santé et de la logistique. Grâce à la communication Bluetooth® et à son format de poche ultra-léger, elle leur permet de travailler en toute liberté, où qu'ils soient, et d'être plus productifs.



Simple. Puissant. Portable.

Plus petite et plus légère qu'un téléphone portable, la série 1600 se glisse facilement dans une poche et vous accompagne partout pour toutes vos tâches.

Conçu pour répondre aux besoins des secteurs de la santé, des ventes et des services sur le terrain, avec une forte exigence de mobilité. Bluetooth® **en option**. La connectivité permet une acquisition instantanée de données vers un PDA, un ordinateur portable, un PC ou tout autre **appareil** compatible Bluetooth® . Avec un choix de caméras linéaires, laser ou 2D, vos besoins professionnels seront satisfaits dans un large éventail d'applications.



Mobilité et durabilité maximales dans un format de poche

La série 1600 libère et mobilise les professionnels de la santé et les travailleurs de terrain grâce à ses

format ultra-portable et léger associé à la technologie Bluetooth® **en option**

Connectivité. Les commerciaux itinérants et les techniciens de maintenance peuvent associer la série 1600 à un PDA ou un smartphone pour collecter et transmettre des données via WWAN, garantissant ainsi la mise à jour permanente du système dorsal. De plus, cet appareil de poche certifié IP42 a passé avec succès le test de chute de 1,5 m, permettant aux utilisateurs de se déplacer librement dans leur espace de travail en toute sécurité.

Prise en charge polyvalente de la symbologie

Avec un imageur linéaire, un laser et un imageur 2D en option, la série 1600 permet une lecture précise des codes-barres 1D jusqu'à une résolution de 3 mils. De plus, elle garantit aux hôpitaux, pharmacies, cliniques et laboratoires d'être prêts à répondre à l'adoption croissante des codes-barres 2D sur les emballages. La série CipherLab 1600 est également idéale pour la lecture des bracelets d'identification des patients et des étiquettes de médicaments. Elle libère les professionnels de santé des tâches administratives, leur permettant ainsi de prodiguer des soins de meilleure qualité aux patients.

Solution intelligente avec des bénéfices immédiats

Simplifier et rationaliser avec les scanners de la série CipherLab 1600

Le Tung Wah historique de Hong Kong
L'hôpital adopte les scanners de la série
CipherLab 1600 pour une efficacité accrue.
gérer les immobilisations.



Après avoir atteint près de 700 lits, l'administration de l'hôpital Tung Wah a constaté la nécessité d'une méthode efficace d'inventaire de ses immobilisations. Grâce au déploiement **de scanners** Bluetooth® **CipherLab série 1600** , associés à des ordinateurs portables et des PC, l'hôpital a considérablement réduit les coûts et les besoins en main-d'œuvre liés à la gestion des actifs.

Capacité de stockage optimale et transmission de données fiable

La série 1600 peut contenir plus de 240 000 numérisations* en mode batch lorsqu'elle est utilisée comme scanner de mémoire, permettant aux travailleurs d'effectuer le maximum de tâches sans interruption.

De plus, les scanners disposent d'une mémoire tampon allant jusqu'à 10 Ko pour un maximum de 600 scans*, garantissant ainsi l'absence de perte de données même si l'utilisateur se trouve hors de **portée** Bluetooth® . Dès que l'utilisateur est de nouveau à portée, les informations sont automatiquement transférées vers le système central.

*Le calcul est basé sur le code-barres EAN13

Performance durable, productivité optimale

La série 1600 permet aux employés d'optimiser leur productivité grâce à une autonomie prolongée pour la collecte de données tout au long de la journée, alimentée soit par des piles AAA remplaçables, soit par des batteries Li-ion rechargeables. Moins le temps est perdu à recharger fréquemment, plus les ressources humaines peuvent être mobilisées pour prendre en charge un plus grand nombre de patients.

Appairage instantané via Bluetooth®

Associée au **transpondeur** Bluetooth® **CipherLab 3610** , la série 1600 permet la transmission de données en temps réel vers un ordinateur portable, un ordinateur ou une tablette. Grâce à sa **portée** Bluetooth® **étendue** jusqu'à 20 mètres, les utilisateurs bénéficient d'une plus grande flexibilité ; les soignants peuvent ainsi scanner les bracelets des patients sans avoir à déplacer un chariot médical.

Horodatage – Suivi des données pour l'analyse

L'horodatage est une excellente fonction de suivi qui associe chaque lecture de code-barres à la date et à l'heure exactes.

Sa précision temporelle facilite grandement l'analyse des données.

Vous pouvez désormais évaluer le temps nécessaire à un travailleur pour terminer une série de collectes de données.

(Pour 1662 / 1663 / 1664)

Une plus grande flexibilité grâce à une assistance logicielle étendue

ScanMaster –

Configuration personnalisée des scanners sans frais supplémentaires

Le logiciel ScanMaster offre une solution complète pour configurer les scanners, modifier les formats et les types de symboles, et bien plus encore. Il est facile à utiliser et à installer via Windows®.

L'interface permet d'enregistrer et d'imprimer tous les paramètres générés sous forme de codes-barres afin de les partager avec d'autres utilisateurs, qui pourront ainsi les scanner pour configurer leurs scanners.

CipherConnect – Travaillez plus

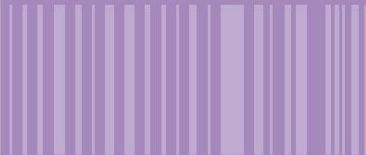
intelligemment grâce aux PDA et aux smartphones

CipherConnect est un utilitaire logiciel COM-to-key conçu pour que les scanners sans fil CipherLab fonctionnent comme périphérique d'entrée pour les appareils intelligents, permettant une collecte de données intensive via Bluetooth®.

Connexion par port série. Disponible pour Android, Blackberry, et Windows® Mobile via Bluetooth® SPP (esclave).*

*L'iPhone et l'iPod Touch (2e génération) d'Apple prennent en charge **les profils** Bluetooth® HID lorsqu'ils exécutent iOS 4 et versions ultérieures, où CipherConnect n'est pas nécessaire pour l'appairage avec les scanners sans fil CipherLab.





1600 série

Scanner de poche



		1662	1663	1664
RF Communication	Module	Bluetooth® Classe 2 (2.4 GHz) Version 2.1 +EDR		
	Couverture	20 m / 66 pi en ligne de mire		
	Profil standard	SPP, HID		
Performance	Catégorie	Scanner laser Bluetooth®	Scanner d'image linéaire Bluetooth®	Scanner imageur 2D Bluetooth®
	Capteur optique	Laser	2500 pixels	1280 x 960 pixels
	source lumineuse	Diode laser visible à 650 nm	LED rouges 625 ±5 nm (2x)	LED blanche (1x)
	Résolution	4 millions	3 millions	3 mil - Code-barres 1D / 5 mil - Code-barres 2D
	Profondeur de champ (dépend de la résolution du code-barres)	2 à 42 cm / 0,8 à 16,5 po	2,4 à 38 cm / 0,9 à 15 po	Code 39 3 mil : 7 à 17 cm / 2,7 à 6,6 po. Code 39 5 mil : 6 à 22 cm / 2,3 à 8,6 po. UPCA 100% : 5 à 45 cm / 1,9 à 17,7 po. PDF417 5 mil : 7 à 13 cm / 2,8 à 5,1 pouces. PDF417 7 mil : 6,5 à 18 cm / 2,5 à 7 pouces. Data Matrix 10 mil : 4 à 20 cm / 1,5 à 7,8 po. Code QR 15 mil : 6 à 28 cm / 2,3 à 11 pouces. Code QR 20 mil : 5 à 35 cm / 1,9 à 13,7 po.
	Angle de balayage	Inclinaison ± 65°, inclinaison ± 50°	Inclinaison ±70°, oblique ±70°	Inclinaison ± 60°, oblique ± 60°
	PCS	Minimum 30%		Minimum 20%
	Vitesse de numérisation	100 scans par seconde	200 scans par seconde	30 scans par seconde
	Prise en charge des codes-barres	Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 Barre de données (RSS), Industrielle 2 sur 5, Entrelacé 2 sur 5, Code 32 (Pharmacode italien), Code Trioptique 39, MSI, ISBT-128, Bookland EAN, UPC/EAN/GS1-128	Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar (RSS), Industriel 2 sur 5, Entrelacé 2 sur 5, Code 32 (Pharmacode italien), Pharmacode français, Matrice 2 sur 5, MSI, Plessey, ISBT-128, Telepen, UPC/EAN/GS1-128, et plus encore	1D : Tous les codes principaux1 2D : PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Code QR, micro code QR, aztlèque MaxiCode, Code Han Xin, Codes postaux : US PostNet, US Planet, Royaume-Uni Postal, Postal australien, Poste japonaise Poste néerlandaise (KIX)
	Fonctionnalités programmables	Édition des données, sélection de l'interface, configuration de la symbologie		
	Soutien linguistique	Anglais (États-Unis et Royaume-Uni), français, italien, belge, norvégien, suédois, espagnol, portugais, allemand, japonais, turc, hongrois et danois		
Physique	Poids (batterie comprise)	100 g / 3,53 oz	106 g / 3,7 oz.	98,7 g / 3,48 oz.
	Dimensions (L x l x H)	11,3 x 4,5 x 3,0 cm / 4,4 x 1,8 x 1,2 po		
	Couleur	Noir		
	Bouton	Touches d'alimentation et de numérisation		
	Mémoire	4 Mo		
Électrique	Heures de travail	35 heures (basé sur 1 scan / 5 secondes)	40 heures, calculé sur la base d'un scan toutes les 5 secondes.	24 heures (basé sur 1 scan / 5 secondes)
	Alimentation	Batterie lithium-ion 3,7 V, 850 mAh		
	Consommation d'énergie	20 mA / 100 mA à 3,7 V	20 mA / 224 mA à 3,7 V	25 mA / 270 mA à 3,7 V
	Veille / Fonctionnement			
Utilisateur Environnement	Température	Fonctionnement : 0 °C à 50 °C / 32 °F à 122 °F, Stockage : -20 °C à 60 °C / -4 °F à 140 °F (sans batterie)		
	Humidité (sans condensation)	Fonctionnement : 10 % à 90 % / Stockage : 5 % à 95 %		
	résistance aux chocs	Chutes multiples de 1,5 m / 4,9 pi sur du béton		
	Protection contre les infiltrations	IP42		
	décharge électrostatique	± 8 kV contact / ± 15 kV air		
	Réglementation CEM	BSMI, CE, RCM, FCC, NCC, IC, JRL	BSMI, CE, RCM, FCC, IC, NCC	BSMI, CE, RCM, FCC, NCC, IC, JRL
Configuration		L'option d'installation inclut le logiciel ScanMaster sous Windows®.		
Accessoires		Transpondeur Bluetooth® 3610 , câble micro USB, chargeur de batterie, étui de protection		
Garantie		1 an		

1. Tous les codes-barres que le scanner 2D 1664 peut lire, à l'exception des codes Pharmacode français, Plessey et Telepen.

ACCESSOIRES

3610 Bluetooth®
Transpondeur

Chargeur de batterie

Couverture de protection

QUARTIER GÉNÉRAL

CipherLab Co., Ltd.
12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2
Taipei, Taiwan 10669
Tél. +886 2 8647 1166
Fax +886 2 8732 3300
www.cipherlab.com

CipherLab Electronics Trading (Shanghai) Co., Ltd.

Salle E, 9e étage, n° 726, rue Yan'an Ouest, district de Changning, Shanghai Chine 200050
Tél. +86 21 3368 0288
Numéro sans frais : 400 920 0285
Fax +86 21 3368 0286

CipherLab USA Inc.

2552, avenue Summit, bureau 400
Plano, Texas, États-Unis 75074
Tél. +1 469 241 9779
Numéro sans frais : 888 300 9779
Fax +1 469 241 0697

CipherLab Europe

Cahorslaan 24,
5627 BX Eindhoven,
Les Pays-Bas
Tél. +31 (0) 40 2990202