

CIPHER LAB
Smarter

1600 series



Scanner de poche

Conçu pour les environnements des soins de santé, de la vente et des services sur le terrain, le CIPHER Lab série 1600 apporte une flexibilité élevée aux opérateurs sur le lieu de travail. La communication *Bluetooth*® et le facteur d'encombrement de poche associés à une extrême légèreté libère les opérateurs et leur permet d'aller où le travail se trouve afin d'en faire plus, dans plus de d'endroits.





Simple. Puissant. Portable

Plus petit et plus léger qu'un téléphone portable, le CipherLab série 1600 peut facilement tenir dans votre poche et être transporté pour les tâches requises où que ce soit. La série 1600 est conçue pour répondre aux besoins des secteurs de la santé, de la vente et des services sur le terrain avec de fortes exigences de mobilité. La connectivité *Bluetooth*® optionnelle permet l'acquisition instantanée des données sur un PDA, un ordinateur portable, un PC ou tout autre appareil compatible *Bluetooth*®. Avec un choix d'imageur linéaire, de laser ou d'imageur 2D, vos besoins professionnels trouveront une réponse dans une large gamme d'applications.



Mobilité et durabilité maximales dans un format de poche

La série 1600 libère et permet la mobilité du personnel de santé et des travailleurs sur le terrain avec son facteur d'encombrement ultra-portable et léger associé à la connectivité *Bluetooth*® optionnelle. Les vendeurs mobiles ou les techniciens de service sur le terrain peuvent associer la série 1600 à un PDA ou à un smartphone pour collecter et transmettre des données via WWAN, garantissant que le système central est systématiquement à jour. De plus, cet appareil de poche certifié IP42 a passé avec succès le test de chute de 1,5 m, ce qui permet aux opérateurs de se déplacer librement dans leur espace de travail sans inquiétude.

Prise en charge polyvalente de la symbologie

Avec l'imageur 2D, le laser et l'imageur linéaire en option, la série 1600 peut aisément récupérer les données de code-barres 1D jusqu'à une résolution de 3 mil. De plus, la série 1600 assure aux hôpitaux, aux pharmacies, aux cliniques et aux laboratoires d'être prêts à répondre à l'adoption croissante des code-barres 2D sur l'emballage des produits. Le CipherLab série 1600 est également idéal pour scanner les bracelets d'identification et les étiquettes de médicaments des patients. Il libère les professionnels de santé des tâches administratives, leur permettant de fournir des soins de meilleure qualité aux patients.

Solution intelligente aux gains immédiats

Simplification et rationalisation avec les scanners CipherLab série 1600

L'hôpital historique Tung Wah de Hong Kong adopte les scanners CipherLab série 1600 pour gérer plus efficacement les immobilisations



Après un développement ayant permis d'atteindre près de 700 lits, la nécessité d'utiliser un outil efficace pour l'inventaire des immobilisations apparaissait clairement à la direction de l'hôpital Tung Wah. Avec la décision de déployer des scanners *Bluetooth*® CipherLab de la série 1600 appairés à des ordinateurs portables et de bureau, l'hôpital a bénéficié d'une énorme réduction de la main-d'œuvre et des coûts associés pour la gestion des immobilisations.



Capacité de stockage optimale et transmission des données fiable

La série 1600 peut supporter plus de 240 000 scans* en mode lot lorsqu'elle est utilisée comme un scanner à mémoire, permettant aux opérateurs d'effectuer le maximum de tâches sans interruption. De plus, les scanners disposent également d'une mémoire tampon pouvant atteindre 10 Ko pour un maximum de 600 lectures*, garantissant une absence de perte de données si un opérateur est hors de la plage de fonctionnement du *Bluetooth*. Une fois que l'opérateur est à nouveau à portée, les informations sont automatiquement téléchargées dans le système central. *Le calcul est basé sur le code-barres EAN13

Performance longue durée, productivité optimale

La série 1600 permet aux employés une productivité optimale en assurant de longues heures de fonctionnement pour la collecte de données toute la journée avec des piles AAA remplaçables ou des batteries Lithium-ion rechargeables. Moins du temps est gaspillé pour des recharges fréquentes, plus les moyens humains peuvent être affectés au service des patients.

Appairage instantané via *Bluetooth*®

Appairée au transpondeur *Bluetooth*®. CipherLab 3610, la série 1600 permet la transmission de données en temps réel vers un ordinateur portable, un ordinateur de bureau ou une tablette. La plage de fonctionnement *Bluetooth*®. étendue, pouvant atteindre 20 mètres, procure aux utilisateurs davantage de flexibilité. Le personnel soignant, par exemple, peut scanner les bracelets des patients sans déplacer le chariot médical.

Horodatage - Garder une trace de l'analyse des données sans effort

L'horodatage est une excellente fonction de suivi qui associe toutes les lectures de code-barres à la date et à l'heure exactes. Sa conservation des heures précises permet une analyse efficace des données sans effort. Vous pouvez désormais évaluer le temps dont un opérateur a besoin pour terminer une tournée de collecte de données. (Pour 1662/1663/1664)

Flexibilité accrue avec une prise en charge logicielle étendue

ScanMaster – Configuration personnalisée des scanners sans coût supplémentaire

Le logiciel ScanMaster propose une solution complète pour configurer les scanners, éditer les types de formats et de symboles et bien plus encore. Il est facile à utiliser et à configurer via l'interface Windows® standard. Tous les paramètres générés peuvent être enregistrés et imprimés sous forme de code-barres à partager avec d'autres utilisateurs, pour leur permettre de les scanner afin de configurer leurs propres scanners.

CipherConnect – Travailler plus intelligemment avec les PDA et les smartphones

CipherConnect est un utilitaire d'émulation des touches du clavier conçu pour permettre aux scanners sans fil CipherLab de fonctionner comme un dispositif d'entrée pour les appareils intelligents, assurant des collectes de données intensives via une connexion au port série *Bluetooth*®. Il est désormais disponible sur Android, Blackberry et Windows® Mobile via *Bluetooth*® SPP (Esclave).*

*Les Apple iPhone et iPod Touch (2ème Génération) prennent en charge les profils *Bluetooth*® HID. En cas de fonctionnement sous iOS4 et au-delà, CipherConnect n'est pas nécessaire pour l'appairage avec les scanners sans fil CipherLab.





1600 series

Scanner de poche



		1662	1663	1664
Communication RF	Module	Bluetooth® Class 2 (2.4 GHz) Version 2.1 +EDR		
	Couverture	Champ libre 20 m / 66 pi.		
	Profil standard	SPP, HID		
Performances	Catégorie	Scanner laser Bluetooth®	Scanner imageur linéaire Bluetooth®	Scanner imageur 2D Bluetooth®
	Capteur optique	Laser	2500 pixels	1280 x 960 pixels
	Source lumineuse	Diode laser visible à 650 nm	LED rouge 625 ±5 nm (2x)	White LED (1x)
	Résolution	4 mil	3 mil	3 mil - code-barres 1D / 5 mil - code-barres 2D
	Profondeur de champ (dépend de la résolution des 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 5mil: 7 à 13 cm / 2,8 à 5,1 po. PDF417 7 mil: 6,5 à 18 cm / 2,5 à 7 po. Data Matrix 10 mil: 4 à 20 cm / 1,5 à 7,8 po. QR Code 15 mil: 6 à 28 cm / 2,3 à 11 po. QR Code 20 mil: 5 à 35 cm / 1,9 à 13,7 po.
	Angle de lecture	Rotation ±65°, Basculement ±50°	Rotation ±70°, Basculement ±70°	Rotation ±60° Basculement ±60°
	PCS	Minimum 30 %		Minimum 20 %
	Cadence de numérisation	100 numérisations/seconde	200 numérisations/seconde	30 numérisations/seconde
	Code-barres pris en charge	Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar(RSS), Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Code 32 (Italian Pharmacode), Trioptic Code 39, MSI, ISBT-128, Bookland EAN, UPC/EAN/GS1-128	Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar(RSS), Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Code 32 (Italian Pharmacode), French Pharmacode, Matrix 2 of 5, MSI, Plessey, ISBT-128, Telepen, UPC/EAN/GS1-128, and more	1D: All major codes ¹ 2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, QR code, Micro QR Code, Aztec, MaxiCode, Han Xin Code Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal Dutch Postal (KIX)
	Fonctions programmables	Édition de données, sélection d'interfaces, configuration de symbologie		
	Langues prises en charge	Anglais (États-Unis et Royaume-Uni), Français, Italien, Belge, Norvégien, Suédois, Espagnol, Portugais, Allemand, Suisse allemand, Japonais, Turc, Hongrois et Danois		
Physique	Poids (avec batterie)	100 g / 3,53 oz	106 g / 3,7 oz.	98,7g / 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 fonctionnement	35 heures sur la base de 1 lecture / 5 secondes	40 heures sur la base de 1 lecture / 5 secondes	24 heures sur la base de 1 lecture / 5 secondes
	Alimentation électrique	Li-ion 3,7V, 850 mAh		
	Consommation électrique Veille/Fonctionnement	20 mA / 100 mA @ 3,7 V	20 mA / 224 mA @ 3,7 V	25 mA / 270 mA @ 3,7 V
	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)		
Environnement utilisateur	Humidité (sans condensation)	Fonctionnement : 10 % à 90 % Stockage : 5 % à 95 %		
	Résistance aux chocs	Plusieurs chutes de 1,5 m / 4,9 pi. sur du béton		
	Protection contre les infiltrations	IP42		
	Décharge électrostatique	±8 kV contact ±15 kV air		
	Régulation CEM	BSMI, CE, RCM, FCC, NCC, IC, JRL	BSMI, CE, RCM, FCC, IC, NCC	BSMI, CE, RCM, FCC, NCC, IC, JRL
	Configuration	Les options de configuration comprennent le logiciel ScanMaster pour Windows® (inclus)		
Accessoires		Transpondeur Bluetooth® 3610, câble micro USB, chargeur de batterie, housse de protection		
Garantie		1 an		

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

Accessories



transpondeur
Bluetooth® 3610



chargeur de batterie



housse de protection



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

CipherLab Electronics Trading
(Shanghai) Co., Ltd.
E Room, 9F, No.726 West Yan'an
Rd. Changning District, Shanghai
China 200050
Tel +86 21 3368 0288
Toll Free 400 920 0285
Fax +86 21 3368 0286

CipherLab USA Inc.
2552 Summit Avenue STE 400
Plano, Texas USA 75074
Tel +1 469 241 9779
Toll Free 888 300 9779
Fax +1 469 241 0697

CipherLab Europe
Cahorslaan 24,
5627 BX Eindhoven,
The Netherlands
Tel +31 (0) 40 2990202