

CIPHER LAB
Smarter

1600 serie



Kompaktscanner

Für das Gesundheitswesen und im Außendienst für Vertrieb und Service ausgelegt, bringt die CipherLab 1600 Serie hohe Flexibilität zu den Mitarbeitern direkt an die Arbeitsstätten. Die *Bluetooth*[®] Kommunikation und der kompakte Formfaktor in Verbindung mit dem extrem leichten Gewicht versetzt die Mitarbeiter in die Lage, die Arbeit dort zu erledigen, wo sie anfällt und noch mehr, an weiteren Plätzen.



1500 serie

Schnell und zuverlässig

1500 Series Scanners from CipherLab

Produktives Arbeiten

Erledigen Sie ihre Arbeit per Knopfdruck: Schließen Sie Verkäufe ab, aktualisieren Sie ihren Lagerbestand, überprüfen Sie Patientendaten, erfassen Sie Teile bzw. Vorgänge des Produktionsbereichs. Mit den Handheld-Scannern geht Ihnen die Arbeit schnell von der Hand. Im Nu erfassen Sie fehlerfrei wichtige Daten und ihr Unternehmen ist stets auf dem Laufenden.

Kosten senken

Die Scanner von CipherLab sind vielseitig, mobil und verfügen über ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. CipherLab ist seit langem in der Branche für seine innovativen, zuverlässigen Produkte und den hochwertigen Kundenservice bekannt. Nutzen Sie unsere Fachkenntnisse. Die Scanner der 1500er Serie lesen Barcodes unterschiedlicher Länge wahlweise mit linearer CCD, 2D-Imager oder mit Laserstrahl. Ob kabelgebunden oder kabellos über *Bluetooth*®, die Scanner der 1500er Serie bringen eine höhere Effizienz und optimierte Abläufe in Ihre Geschäftsprozesse.

Flexibles Arbeiten – überall

Die 1500-Serie enthält kabellose Scanner für mobile Mitarbeiter. Erledigen Sie ihre Arbeit direkt vor Ort. Sie sind produktiver – überall. Unsere *Bluetooth*®-Scanner der 1500-Serie lassen sich bis zu einer Entfernung von 90 Metern von der Verbindungsstation einsetzen. Bei Verlassen der Bluetooth Abdeckung puffert das Gerät die Daten bis Sie sich wieder in Empfangsreichweite befinden.



Cleverer Lösungen, die sich sofort bezahlt machen

Beschleunigen Sie ihre Datenerfassung mit den zuverlässigen, und kostengünstigen Hand-Scannern der 1500-Serie von CipherLab

Der europäische Einzelhandelsgigant Valora setzt 1100 CipherLab Scanner der Serie 1500 ein, um seine Warenannahme in den Schweizer Vertriebs-Outlets zu optimieren.



„In umfassenden Tests wurde deutlich, dass sich die CipherLab Scanner deutlich von denen anderer Hersteller abheben. Wir hatten bisher noch keine Geschäftsbeziehungen zu CipherLab und waren von den fehlerfreien Scans, der Zuverlässigkeit und dem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis positiv überrascht.“

Christian Würger, Leiter der IT Abteilung, Valora, Schweiz

Optimieren von Sendungsverfolgung und Zustellung mit Hilfe der kabellosen *Bluetooth*®-Scanner von CipherLab

Zur besseren Sendungsverfolgung und Zustellung von Post und Waren nutzt ECT in Brasilien, das größte Zustellunternehmen Lateinamerikas, die flexiblen und produktiven *Bluetooth*®-Scanner von CipherLab.



„In umfassenden Tests wurde deutlich, dass sich die CipherLab Scanner deutlich von denen anderer Hersteller abheben. Wir hatten bisher noch keine Geschäftsbeziehungen zu CipherLab und waren von den fehlerfreien Scans, der Zuverlässigkeit und dem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis positiv überrascht.“

Marcel Gomes, Compex, Lösungsanbieter für ECT, Brasilien

Aktualisieren des Lagerbestands und Weiterleiten von Distributionsanforderungen in Echtzeit mit den kabellosen *Bluetooth*®-Scannern von CipherLab

ASDA/Wal-Mart setzt die kabellosen *Bluetooth*®-Scanner von CipherLab in seinen Filialen gemeinsam mit Smartphones/PDAs ein und überwacht damit den Lagerbestand an CD/DVDs. Bei Bedarf wird eine sofortige Mitteilung an das Distributionszentrum gesendet.



„Bei unserer weltweiten Suche nach Scannern mit entsprechenden Übertragungsfähigkeiten stießen wir auf die hochwertigen CipherLab *Bluetooth*® Scanner. Die CipherLab *Bluetooth*®-Scanner verwalten nicht nur aktuelle Lagerbestände in Echtzeit, sie zeichnen auch Lieferungen in die Filialen auf und gestalten unsere Arbeitsabläufe im Unternehmen so wesentlich effizienter.“

Altaf Sadique, CEO, Gane DaTa LTD, UK

Einfaches Scannen, schnelles Dekodieren

Scanner der 1500er Serie, die mit einem sehr schnellen linearen Imager ausgestattet sind, scannen und decodieren Barcodes bis zu 520 mal pro Sekunde. So arbeiten Sie schneller, vermeiden wiederholte Scans und optimieren Ihre Prozesse. Die hohe Geschwindigkeit in Verbindung mit niedrigem Energieverbrauch garantiert extrem effiziente Datenerfassung auch im Auto-Sense-Modus.

Kabellose Freiheit

Reichweite

Die kabellosen *Bluetooth*[®]-Scanner der 1500er Serie haben eine Reichweite von 90 Metern zur Verbindungsstation. Bei Verlassen der Bluetooth-Abdeckung, speichert der Puffer der wahlweise mit linearem Imager oder Laser-Engine ausgestatteten Scanner bis zu 256 Scans, die automatisch übertragen werden, sobald Sie sich wieder in Empfangsreichweite befinden. Im Batchmodus können sogar bis zu 32.000 Scans gespeichert werden. Flexibilität ohne Grenzen. Der 1500 *Bluetooth*[®]-Scanner mit 2D-Reader hat einen Speicherpuffer von 10 K bzw. 4 MB im Batch-Modus.

Stundenlange kabellose Produktivität

Dank ihrer Energieeffizienz bieten Bluetooth Scanner der 1500er Serie produktive und effiziente Arbeitsabläufe ununterbrochen über mehrere Schichten hinweg.

Große Vielfalt schnell zur Hand

Jeder Betrieb hat unterschiedliche Anforderungen an die Datenerfassung. Dies würdigt CipherLab mit Scannern der 1500er Serie, die ein breites Spektrum abdecken. Scanner mit linearen Imagern bieten Optionen zum Scannen von langen Barcodes, z.B. auf Rechnungen, wodurch sie gerne von Versorgungsbetrieben, Banken oder Inkassostellen eingesetzt werden. 2D-Imager wiederum eignen sich hervorragend für die Erfassung von Barcodes auf Arzneimittelverpackungen oder der Krankenhausausstattung, was sie für den Einsatz im Gesundheitswesen prädestiniert.

PC Software für flexible Anpassung an jede Umgebung

Mit der CipherLab ScanMaster Software erhalten Sie ein umfassendes Werkzeug für die Scannerkonfiguration. Mit ScanMaster können Sie z.B. handfreies Scannen aktivieren bzw. deaktivieren, Formate editieren, Symbolgien konfigurieren und vieles mehr, um den Scanner Ihrer Arbeitsumgebung anzupassen. ScanMaster für PCs ist im Lieferumfang aller CipherLab Scanner enthalten. Darüber hinaus wird die 1500er Serie von CipherConnect unterstützt. Über dieses Com-to-Key Tool können CipherLab *Bluetooth*[®] Scanner als Eingabegeräte für Smart Devices für eine intensive Datenerfassung verwendet werden.



1600 serie

Kompaktscanner



		1660	1661	1662	1663	1664	
RF Kommunikation	Module	Bluetooth® Klasse 3 (2,4 GHz) Version 2,0			Bluetooth® Klasse 2 (2,4 GHz) Version 2,1 +EDR		
	Reichweite	10m Sichtlinie			20m Sichtlinie		
	Standardprofile	SPP, HID					
Leistungsmerkmale	Kategorie	Bluetooth® 1D Imager		Bluetooth® Laserscanner	Bluetooth® 1D Imager	Bluetooth® 2D Imager	
	optischer Sensor	2500 Pixel		Laser	2500 Pixel	752 x 480 Pixel	
	Lichtquelle	rote LED 625nm		650 nm Laser-LED	625 ± 5nm LEDs (2x)		
	Auflösung	0,0762mm (3mil)		0,1016mm (4 mil)	0,0762mm (3mil)	0,0762mm (3mil) - 1D Barcode 0,1270mm (5mil) - 2D Barcode	
	Tiefenschärfe (abhängig von der Barcodeauflösung)	3,5cm bis 38cm		2cm bis 42cm	2,4cm bis 38cm	Code 39, 3mil: 6,9cm bis 10,7cm Code 39, 5mil: 3,6cm bis 18,5cm UPCA, 13mil: 4,0cm bis 30,5cm PDF417, 5mil: 7,1cm bis 11,4cm PDF417, 6,67mil: 4,8cm bis 17,5cm	
	Scanwinkel	vertikal ± 70°, horizontal ± 70°		vertikal ± 65°, horizontal ± 50°	vertikal ± 70°, horizontal ± 70°		
	Kontraste	Minimum 30%					
	Leserate	100 Scans / Sek.			200 Scans / Sek.	60 Scans / Sek.	
	unterstützte Barcodes	Codabar, Code39, Code93, Code128, GS1 DataBar (RSS), Industrial 2of5, Interleave 2of5, ISBT-128, Italian und French Pharmacodes, Matrix 2of5, MSI, Plessey, Telepen, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, GS1-128 (EAN-128)			Codabar, Code 32, Code 39, Trioptic Code 39, Code 93, Code 128, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, ISBT-128, Italian Pharmacodes, MSI Plessey, Bookland EAN, GS1-DataBar, GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8, EAN-13	Codabar, Code 39, Code 93, GS1-DataBar(RSS), Industrial 2 of 5, Italian / French Pharmacodes, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, Telepen, UPC/EAN/GS1-128, and more	1D: Alle gängigen Barcode Typen 2D: PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode Postal Codes: US-PostNet, US-Planet, UK-Postal, Australian-Postal, Japan-Postal, Dutch-Postal (KIX)
	programmierbare Funktionen	Datenbearbeitung, Schnittstellenauswahl, Barcodekonfiguration			Datenbearbeitung, Schnittstellenauswahl, Barcodekonfiguration, Zeitstempel		
Tastaturemulationen	US und UK Englisch, Französisch, Italienisch, Belgisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Portugiesisch, Dänisch, Deutsch, Deutsch(Schweiz), Japanisch, Türkisch und Ungarisch						
Äußere Merkmale	Gewicht (incl. Batt. oder Akku)	50g	69 g	100 g	106 g		
	Maße LxBxH	9,5 x 3,5 x 2cm			11,3 x 4,5 x 3,0cm		
	Farbe	grau			schwarz		
	Schalter	Einschalttaste mit Löschtaste					
	Speicher	256 KB	512 KB	4 MB			
elektrische Daten	Betriebszeit	30Std. bei 12Scans / Min.	40Std. bei 12Scans / Min.	35Std. bei 12Scans / Min.	40Std. bei 12Scans / Min.	24Std. bei 12Scans / Min.	
	Stromversorgung	2 AAA Batterien		Li-Ion Akku 3,7V ; 850 mAh			
	Energieverbrauch Standby / Scannen	15 mA / 245 mA @ 3 V	17 mA / 190 mA @3,7 V	20 mA / 100 mA @3,7 V	20 mA / 224 mA @3,7V	20 mA / 250 mA @ 3,7 V	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betrieb: 0°C bis 50°C / Lagerung: -20°C bis 60°C (ohne Akku oder Batterien)					
	Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	Betrieb: 10% bis 90% Lagerung: 5% bis 95%					
	Sturzfestigkeit	--	mehrfache Stürze aus 0,9m auf Beton	mehrfache Stürze aus 1,5m auf Beton			
	Dichtheit	--			IP42		
	elektrostatische Entladung	±8kV Kontaktentladung / ±15kV Luftentladung					
EMC Vorschriften	BSMI, CE, C-tick, FCC, NCC, IC, TELEC, SRMC, KC		BSMI, CE, C-tick, FCC, NCC, IC, TELEC, SRMC	BSMI, CE, FCC, NCC, TELEC		BSMI, CE, C-tick, FCC, NCC, IC, TELEC, SRMC	
Konfiguration	Setup über ScanMaster Software für Windows® (im Lieferumfang enthalten)						
Zubehör	3610 Bluetooth® Transponder, Schutzhülle		3610 Bluetooth® Transponder, Micro USB-Kabel, Akkuladegerät, Schutzhülle				
Garantie	1 Jahr						

1. außer French Pharmacode, Plessey, und Telepen.

Zubehör				Serie mit antibakteriellem Schutz			
	3610 Bluetooth® Transponder	Akkuladegerät	Schutzhülle			1600H	3610H

CIPHER LAB
Smarter

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.
J Room, 4F, No.728 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 Ave. STE 400
Plano, Texas, USA 75074
Tel +1 469 241 9779
Toll Free 888 300 9779
Fax +1 469 241 0697