

# 2200 Serie



## Schnelle und zuverlässige Arbeit durch omnidirektionalen Scanner

Die Serie CipherLab 2200 wurde speziell für Einzelhandel, Gastgewerbe und Verkehrswesen entwickelt und ermöglicht mit omnidirektionalen Scanfunktioen eine schnelle und zuverlässige Arbeit. Dank der omnidirektionalen Bildverarbeitung und schnellen Scanfunktioen ist der Einsatz auch in Umgebungen wie Convenience Stores, Supermärkten, Warenhausabteilungen usw. problemlos. Wenn die vielen Standardkonfigurationen nicht ausreichen, können die Anwender die Serie 2200 auch ihren spezifischen Anforderungen anpassen. Schnelle und zuverlässige Arbeit war noch nie so einfach.



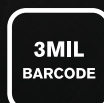
UHF RFID



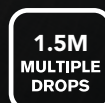
EAS



2D IMAGER



3MIL  
BARCODE



1.5M  
MULTIPLE  
DROPS



IP52



## Maximale Zufriedenheit in Kundendienst und Kundenbindung

Die Serie 2200 von CipherLab ist Ihre Antwort zur Erhöhung der Kundenzufriedenheit und Kundenbindung. CipherLab hat ein bezahlbares Angebot mit nützlichen Funktionen zu effizienten Lösungen kombiniert. Die Anpassungsfähigkeit des Gerätes ermöglicht maximale Flexibilität auch bei ungünstigen Scanwinkeln. Darüber hinaus unterstützt die Serie 2200 verschiedene Konfigurationsmodi, sodass Ihre Mitarbeiter Barcodes und RFID-Tags zuverlässig einscannen, auslesen und zugleich die Bestandskontrolle aktualisieren können. Sie können somit gleichzeitig Diebstahlsicherungen deaktivieren, Kosten senken und auf zusätzliche Deaktivatoren verzichten. Nicht zuletzt kann Ihr Unternehmen die Kundenwartezeit reduzieren und das Gesamtkundenerlebnis verbessern. Mit der Serie 2200 von CipherLab können Sie alle Möglichkeiten zur Erhöhung der Kundenzufriedenheit nutzen und eine maximale Kundenbindung sicherstellen.



erreichen lassen. Darüber hinaus ist die Serie 2200 energiesparend. Der Präsentationsmodus bleibt aktiv, nur die LED wird abgeblendet, bis ein Barcode erkannt wird. Wenn ein großer Artikel erfasst werden muss, der nicht auf den Scanner passt, können die Benutzer den Auslöser aktivieren und den Artikel wie mit einem Handscanner erfassen.

### Anpassbare Konfiguration für die verschiedenen Benutzeranforderungen

Die Serie 2200 erlaubt im Standard-Modus ein problemloses Einscannen von 2D-Barcodes. Außerdem lässt sich das Gerät für UHF RFID und EAS konfigurieren, je nach den Präferenzen, Anwendungen und Einsatzumgebungen der Benutzer. Im UHF RFID Modus können die Benutzer die RFID-Tags sofort selbst bis zu 20cm Entfernung auslesen und die Bestandskontrolle durch die schnelle Datenübertragung aktualisieren. Darüber hinaus können Nutzer Diebstahlsicherungen einfach durch Scannen des Barcodes oder Etiketts deaktivieren, indem sie sich für das EAS Modell entscheiden. Dank dieser Vorteile entfällt der Kauf zusätzlicher Deaktivatoren. Die integrierte EAS-Unterstützung vereinfacht den Verkaufsprozess. Vergessene Tags, Fehlalarme und frustrierte Kunden gehören der Vergangenheit an.

CipherLab ScanMaster, ein umfassendes Softwaretool, konfiguriert den Scanner entsprechend Ihren spezifischen Anforderungen. So können Sie zusätzliche Mobilgeräte bequem entsprechend Ihren Präferenzen konfigurieren. Mit den Funktionen der Serie 2200 ist es so einfach wie nie zuvor, Ihren Mitarbeitern Handlungsfreiheit zu verschaffen.



### Hochwertige Scans auch in extremen Erfassungswinkeln

Die Serie 2200 von CipherLab scannt 120-mal pro Sekunde. Diese hohe Scanrate erlaubt die sofortige, zuverlässige Erfassung von 1D-, PDF417- und 2D-Barcodes. Es spielt keine Rolle, ob Sie einen Artikel aus dem Supermarkt oder ein Bordticket aus Papier oder auf einem Mobilgerät am Flughafengate einscannen. Bei den Scannern der Serie 2200 spielt der Scanwinkel keine Rolle. Die Serie 2200 kann auch kontrastarme Barcodes mit nur 20 % PCS erfassen. Anwender können schlecht gedruckte Barcodes oder Barcodes auf reflektierenden Etiketten und LCD-Displays einscannen. Damit verkürzen Sie die Wartezeit ihrer Kunden. Barcodes auf dunklen Untergründen, Gutscheinen und Kundenkarten, selbst von Smartphones, lassen sich mit der Serie 2200 von CipherLab bequem erfassen.



### Flexible Installation mit variabel verstellbarem Auslöser

Die kompakten Abmessungen der Serie 2200 von CipherLab (150 x 83 x 80 mm) machen das Gerät zur idealen Wahl für den Profieinsatz bei begrenztem Platzangebot. Durch das sehr geringe Gewicht von 320 g können Sie den Scanner mit den optional erhältlichen Halterungen horizontal oder vertikal fixieren, damit Sie die Hände für die Arbeit frei haben. Mit einem integrierten, einstellbaren Ständer lässt sich das Modell der Serie 2200 bis zu 40 Grad nach vorn und bis zu 15 Grad nach hinten neigen, um Barcodes auch bei ungünstigem Erfassungswinkel zu scannen. Dank dieser Flexibilität können die Anwender selbst problematische Pakete bequem einscannen, deren Barcodes sich nur schlecht



### Gut geschützt und robust

Die Serie CipherLab 2200 wird mit der Schutzklasse IP52 geliefert, die umfassend gegen Tropfwasser durch gekühlte oder Tiefkühlartikel schützt. Das Gerät übersteht auch einen mehrfachen Sturz aus 1,5 m Höhe auf Beton mit dem Datenkommunikationskabel. Die robuste Konstruktion verhindert Geräteausfälle durch versehentliches Herunterfallen und Stöße im Einsatz, beispielsweise im Kassenbereich, bei der Gepäckaufgabe, am Boarding Gate usw. Durch die robuste Konstruktion von CipherLab können Sie Ihre Aufgaben ohne Störungen problemlos ausführen.





# 2200 Serie


Omnidirektionaler Präsentationscanner




| modelle                    |   | 2200   | 2210   | 2220   |
|----------------------------|---|--|--|--|
| Kategorie                  |   | Omnidirektionaler Präsentationscanner  |  |  |
|                            |   | 2D Imager  | 2D Imager und EAS  | 2D Imager und UHF RFID   |
| Eigenschaften              | Optischer Sensor  | CMOS-Bildsensor 1280 x 800 Pixel (SM2)<br>CMOS-Bildsensor 640 x 480 Pixels (N4680)   |  | CMOS-Bildsensor 1280 x 800 Pixel   |
|                            | Lichtquelle   | LED ROT 620 nm (SM2) / Weiß LED (N4680)  |  |  |
|                            | Auflösung   | 1D - 3mil / PDF417 - 5mil / 2D - 7mil (SM2) 1D - 3mil / 2D - 5mil (N4680)  |  | 1D - 3mil / PDF417 - 5mil / 2D - 7mil  |
|                            | Tiefenschärfe   | Code 39 3 mil: 0 bis 5 cm<br>QR Code 7 mil: 0.5 bis 2.5 cm (SM2) 10 mil: 0 bis 8 cm (N4680)<br>EAN13 13 mil: 0 bis 20 cm (SM2) 0 bis 24 cm (N4680)<br>PDF417 5 mil: 1 bis 6 cm (SM2) 10mil: 0 bis 15 cm (N4680)  |  | Code 39 3 mil: 0 bis 5 cm<br>QR Code 7 mil: 0.5 bis 2.5 cm<br>EAN13 13 mil: 0 bis 20 cm<br>PDF417 5 mil: 1 bis 6 cm  |
|                            | Neigungswinkel/Drehwinkel   | ± 70°, ± 75° (SM2) / ± 50°, ± 50° (N4680)  |  | ± 70°, ± 75°   |
|                            | Druckkontrast (Minimum)   | 25% (SM2) / 20% (N4680)  |  | 25%  |
|                            | Umgebungslicht  | 100,000 Lux (SM2) / 0-100,000 Lux (N4680)  |  | 100,000 Lux  |
|                            | Freihändiges Einscannen   | Präsentationsmodus   |  |  |
|                            | Programmierbare Funktionen  | Datenbearbeitung, Schnittstellenauswahl, Symbologie-Konfigurationen  |  |  |
|                            | Sprachunterstützung   | Britisches und US-amerikanisches Englisch, Französisch, Italienisch, Französisch für Belgien, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Portugiesisch, Deutsch, Schweizer Deutsch, Japanisch, Türkisch, Ungarisch und Dänisch  |  |  |
| Datenerfassung             | Einscannen von Barcodes   | 1D: Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar (RSS), Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, ISBT-128, italienische und französische Pharmacodes, Matrix 2 of 5, MSI, Plessey, Telepen, UPC/EAN/GS1-128, Code 11, Chinese25 (N4680)<br>2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, QR code, Micro QR Code, Aztec, MaxiCode, Composite Codes, HanXin (N4680) |  |  |
|                            | RFID Lese-/Schreibfunktion  | --   | --   | Frequenz:<br>Nordamerika: 902 - 928 MHz, Europa: 865 - 868 MHz,<br>Taiwan: 922 - 928 MHz<br>Unterstützte Tag-Arten: ISO 18000-6C, EPCglobal Class1 Gen2 (üblich), EPCglobal Class1 Gen2V2 (üblich) |
|                            | Elektronische Warensicherung(EAS)   | --   | Kompatibel mit EAS-Deaktivierungssystemen für Kontrollpunkte   | --   |
| Physische Eigenschaften    | Abmessungen (L x B x H)   | 80 mm x 83 mm x 150 mm   |  |  |
|                            | Gewicht   | 320 g / 11 oz.   | 320 g / 11 oz.   | 380 g / 130 oz.  |
|                            | Farbe   | Schwarz  |  |  |
|                            | Auslöser  | 1 Auslöser für Handbetrieb   |  |  |
| Elektrische Daten          | Anzeigen  | Magnetsummer (einstellbare Tonhöhe und Lautstärke), gut ablesbare LED  |  |  |
|                            | Eingangsspannung  | Max. 5 V, 2 A  |  |  |
| Benutzerumgebung           | Leistungsaufnahme <sup>1</sup><br>Standby-Betrieb/Einsatz   | 300mA / 450mA  |  | 350mA / 1A   |
|                            | Temperatur  | Betrieb: 0 °C bis 40 °C<br>Speicherung: -40 °C bis 60 °C   |  |  |
|                            | Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)  | Betrieb: 10 % bis 90 %<br>Speicherung: 5 % bis 95 %  |  |  |
|                            | Stoßfestigkeit  | Mehrere Stürze auf Beton aus 1,5 m Höhe  |  |  |
|                            | Schutz gegen Umwelteinflüsse  | IP 52  |  |  |
| Elektrostatische Entladung | ± 8 kV Kontakt / ± 15 kV Luft   |  |  |  |
| Konfiguration              | Als Setup-Optionen werden beispielsweise die Windows®-ScanMaster-Software durch direkten Anschluss oder den Ausdruck der Barcode-Einstellungen angeboten. |  |  |  |
| Zubehör                    | USB-, RS232- und Tastaturweichenkabel, feststellbare Halterung (SM)<br>USB-, RS232, feststellbare Halterung (N4680)                                       | Dual USB-, RS232- und Tastaturweichenkabel, feststellbare Halterung  | USB-, RS232- und Tastaturweichenkabel, feststellbare Halterung |  |
| Gewährleistung             | 3 Jahre (N4680: 1 Jahre)  |  | 3 Jahre  |  |

1.Prüfung der Daten über USB-Schnittstelle.

Zubehörtteil



Verriegelungshalterung





**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 Ave. 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