



# DATENBLATT

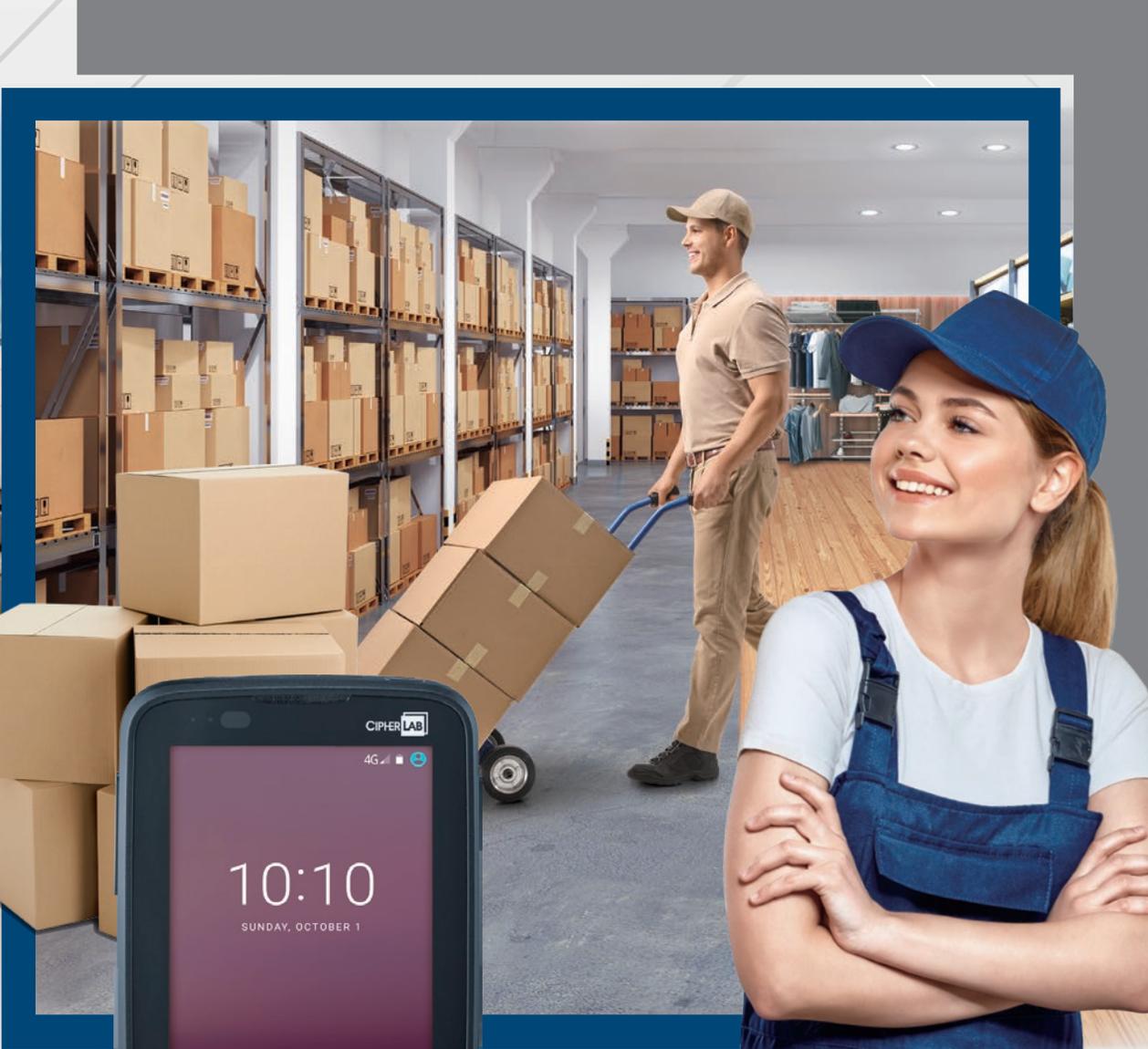
## CipherLAB RK25

### Was können wir für Sie tun?

Gerne helfen wir Ihnen bei der Suche Ihrer passgenauen Lösung für die Kennzeichnung und Identifikation. Ob Standardlösung oder die Planung und Entwicklung spezifischer Systeme – Schneider-Kennzeichnung ist Ihr kompetenter Partner.

**SERVICEHOTLINE: +49 (0) 711 9539490**

[www.schneider-kennzeichnung.de](http://www.schneider-kennzeichnung.de)



# RK25

series



# Moderne Funktionen und Merkmale mit klassischer Usability kombinieren



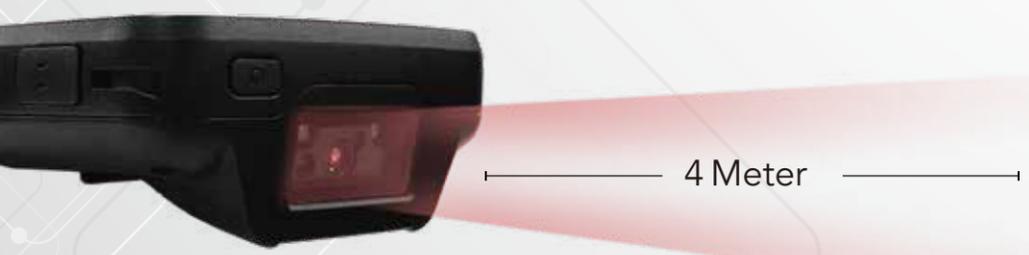
25-Tasten-Tastenfeld mit 2 Funktionstasten und 28-Tasten-Bedienfeld mit 4 Funktionstasten zur Erfüllung von Nutzeranforderungen an spezielle Funktionsbelegungen.



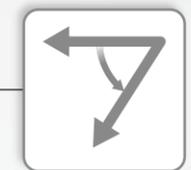
Ergänzen Sie einfach UHF-RFID-Lesefähigkeit, indem Sie den RK25 am UHF-RFID-Lesegerät RK25 anbringen.



Liest 1D/2D-Barcodes, NFC-Karten und RFID-Tags. Unterstützt einen 2D-Imager mit einer Lesereichweite von 4 m.



4 Meter



Der Scanwinkel 10° oder 70° des Lesegerätes vereinfacht die Prüfung von Bildschirmdaten. \*70°-Scanlesegerät auf Anfrage



Akkudesign mit Riegel zum einfachen Auswechseln. Der Akkuwechsel erfordert nur 2 Schritte und dauert gerade mal 3 Sekunden.



Bedienfeld mit LED-Hintergrundbeleuchtung

# Moderne Funktionen und Merkmale mit klassischer Usability kombinieren



Je mehr Nutzer mit der Verwendung mobiler Android-Computer beginnen, desto größer ist der Bedarf an mehr Funktionen und Merkmalen zur Erfüllung unterschiedlichen Nutzerverhaltens. Hergestellt mit nutzerfreundlichem Design, aktuellsten Funktionen und Merkmalen, leistungsstarken Drahtlosoptionen und vielseitiger Datenerfassungsfunktionalität schafft der Mobilcomputer RK25 von CipherLab eine perfekte Kombination aus modernen Funktionen und Merkmalen und klassischer Usability zur Maximierung des Nutzwerts für Ihr Unternehmen.

## Aktuellste Funktionen und Merkmale zur Erfassung großer Datenmengen

CipherLabs RK25 hat ein großes Display mit Android-Management-Apps, die sich mühelos mit einfachen Ziffernblöcken bedienen lassen. Der RK25 kommt mit 2 physischen Tastenfelddesigns, aus denen die Nutzer wählen können. Die physischen Tasten ermöglichen Nutzern einfaches Erfühlen und Drücken der Tasten für schnellere Dateneingabe mit höherer Genauigkeit, selbst während „blinder“ Dateneingaben. Entwickelt für Nutzer in Einzelhandel, Logistik und Außendienst wird er unterschiedlichsten Nutzerverhalten in jeder beliebigen Umgebung mit Anforderungen an umfangreiche Datenerfassung gerecht. Der Mobilcomputer RK25 kombiniert mühelos die Vorteile von Touch-Computern und Handheld-Terminals in einem zuverlässigen Gerät.



## Großes Display, nutzerfreundliches Design

Mit großen, nutzerfreundlichen Tasten wird der RK25 Ihren spezifischen Vorlieben gerecht. Sein 4 Zoll großes Multi-Touch-Display hat eine automatisch anpassbare Hintergrundbeleuchtung und ist auch bei direktem Sonnenlicht ablesbar, ideal für alle Umgebungen. Seine 10- und 70-Grad-Lesewinkel gestalten die Prüfung von Daten am Bildschirm einfach, da Sie Strichcodes lesen können, ohne den RK25 flach hinlegen zu müssen. Darüber hinaus reduziert sein kompaktes, 282 g leichtes, griffiges Design die Ermüdung bei längerer Benutzung, während es komfortabel mit einer Hand zu bedienen ist.

## Unternehmenstaugliche Usability mit Weiterentwicklungen

Der RK25 von CipherLab verfügt über einen 1,4-GHz-Quad-Core-Prozessor und 2 GB RAM. Durch seinen microSDHC-Kartenslot ist der großzügige Speicher des RK25 von 16 GB auf 32 GB erweiterbar, damit auch datenintensive Anwendungen reibungslos vonstattengehen. Android 7 Nougat mit GMS-Zertifizierung ermöglicht dem RK25 die Erfüllung der Sicherheitsstandards von Unternehmen, während alle offiziellen Google-API, wie Google Play, G-Mail und Google Maps zur erheblichen Steigerung Ihrer Mobilität unterstützt werden.



## Vertrauenswürdiges WLAN und Echtzeitkommunikation

Die WLAN-Dualband-Übertragung (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) und schnelles Roaming des RK25 bieten absolute Zuverlässigkeit in datenintensiven Umgebungen wie Lagern. Darüber hinaus kann die 4G/LTE-Konnektivität des RK25 die Übertragung großer Dateien vereinfachen, bspw. bei Video-Streaming und bei Fernzugriff auf Backend-Systeme. Mit integriertem GPS, GLONASS, Beidou und AGPS lässt sich die Fahrzeit dank exakter Navigation verkürzen. Die Kommunikation zwischen Arbeitern wird mit sofortiger Sprachverbindung, VoLTE mit hochauflösender Übertragung oder VoIP (PTT) mit Geräuschunterdrückung effizient aufrechterhalten.



## Beständigkeit auch unter rauen Bedingungen

Der RK25 von CipherLab ist IP65-zertifiziert, hält einem Sturz aus 1,5 m und 300 Stürzen aus 0,5 m stand, ermöglicht das Arbeiten in regnerischer und staubiger Umgebung, während es perfekt vor kleineren Unfällen geschützt ist. Dank Corning Gorilla Glass 3 müssen Sie sich keine Sorgen um Kratzer am Bildschirm machen. Die Ziffern und Buchstaben des Tastenfeldes wurden mit einer Technologie aufgedruckt, die ein Verblässen selbst bei intensiver Nutzung verhindert. Darüber hinaus hat es einen Haltbarkeitstest von einer Mio. Anschlägen bestanden. Außerdem sorgt der im laufenden Betrieb austauschbare 4000-mAh-Akku in jeder Umgebung für beständige Produktivität während langer Schichten.

## Einfallsreiche Datenerfassung

CipherLabs RK25 bietet Vielseitigkeit beim Lesen mit linearem Imager, 2D-Imager und Mid-Range-2D-Imager, was das Scannen von Strichcodes auf eine Entfernung von mehr als 4 m ermöglicht. Zudem gestaltet sich dank der optionalen 8-MP-Kamera des RK25 die Aufnahme von Bildern und Videos kinderleicht. RK25 unterstützt NFC-Anwendungen von Peer-to-Peer- und der Kartenemulationsmodus ermöglicht damit eine automatische Identifizierung und eliminiert somit die Notwendigkeit von Sicherheitskarten.



## Zusätzliche leistungsfähige UHF-RFID-Funktionen des RK25

Das UHF-RFID-Lesegerät RK25 von CipherLab erhöht die Produktivität und Effizienz in der Bestandsverwaltung auf einfache und kostengünstige Weise. Es erweitert den RK25 im Handumdrehen mit der Fähigkeit, UHF-RFID-Tags zu lesen. Das UHF-RFID-Lesegerät RK25 unterstützt die Standards EPC Global Gen 2 v2, hat eine ausgezeichnete Lesegeschwindigkeit von mehr als 700 tags pro Sekunde und eine Lesereichweite von über 8 Metern. Dank erstklassiger Leistung unterstützt es Softwaredienstprogramme, wie RFID Android SDK, EZConfig und EZEdit. Die modulare UHF-RFID-Lösung RK25 spart Ihnen kostbare Entwicklungszeit zur Nutzung von RFID-Lösungen.

## ✓ Eine komplette Auswahl an Dienstprogrammen und Software

Kompatibel mit verschiedenen proprietären und Drittanbieter-Anwendungen, wie SOTI und Wavelink (Ivanti), bietet RK25 einfache Gerätebereitstellung und -verwaltung.



CipherLabs Terminal-Emulation unterstützt die Systeme TN5250, TN3270 und VT100/102/220/

ANSI mit Vollbildbedienung zur effizienten Bestandsverwaltung. Ihr Unternehmen spart mit einer Vollbildbedienung zweifelsfrei Zeit und Energie, da Ihr Personal ungehindert auf die intuitive Benutzeroberfläche, den WLAN-Status, die Akkukapazität, eine angepasste Schriftgröße/-farbe und mehr zugreifen kann. Zudem beschleunigt die Tastenbelegung den Arbeitsprozess durch die Konfiguration von Funktionstasten.



CipherLab Barcode-To Setting sorgt für einen nutzerfreundlichen

Einrichtungsprozess, der die Gerätekonfigurationszeit des Nutzers deutlich verkürzt. Mit Stage Tool können Sie bestimmte Konfigurationen im Android Development Configurator (ADC) exportieren und entsprechende 1D/2D-Strichcodes erzeugen. Bei RK25-Scans werden alle erforderlichen Einstellungen, wie das Strichcode-Lesegerät, WLAN, Terminal-Emulation, AppLock und mehr, innerhalb weniger Sekunden konfiguriert.



Mit CipherLabs Wireless Mobile Deployment System (WMDS) gestalten sich Einrichtung und

Synchronisierung kinderleicht. Sie können Einstellungen der Gerätekonfigurationen mühelos an zahlreichen Geräten gleichzeitig bereitstellen. Zudem kann Ihr Personal die Konfiguration mit nur einem Klick sichern und Geräteeinstellungen an anderen identischen Android-Geräten duplizieren.



Eigenschaften	Betriebssystem	Android 7.0 (GMS) (Auf spätere Android 9.0 aufrüstbar) / Android 9.0 (GMS)
	CPU	Vierkernprozessor 1,4 GHz
	Speicher	2GB RAM / 16GB Flash
	Erweiterung	Micro SD-Kartensteckplatz mit SDHC-Unterstützung (bis 32 GB)
	SIM / SAM	1 SIM-Steckplatz und 1 optionaler SIM/SAM-Steckplatz
	Stromversorgung	Austauschbarer Lithium-Polymerakku 3,8 V, 4000 mAh
	Einsatzdauer <sup>1</sup>	8 h (2D-Lesegerät)
	Warnung	Dreifarb-LEDs, Vibrationsalarm, Lautsprecher
Unterstützte Schnittstelle		USB 2.0 OTG und Ladeanschluss
Drahtlose Kommunikation	WWAN <sup>2</sup>	GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 WCDMA / HSPA / HSPA+: B5 (850), B8 (900), B2 (1900), B1 (2100) TD-SCDMA: B34, B39 TDD-LTE: B38, B39, B40, B41 (2555 MHz-2655 MHz) FDD-LTE: B1, B2, B3, B5, B7, B8, B20
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/e/d/h/i/r/k/v/w dual band
	WLAN-Sicherheit	WPA, WPA2, WEP, TKIP, AES, PEAP, TTLS, TLS, PWD, SIM
	WPAN	Bluetooth® Class II, V4.0 BLE, V2.1 mit erhöhter Datenrate (EDR)
	Bluetooth®-profile	GAP, SDP, HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP, PAN, A2DP, AVRCP, GAVDP, HID, PBAP
	GPS <sup>3</sup>	GPS, GLONASS, BeiDou, AGPS
Datenerfassung	Barcode-Scannen	Linearer Scanner / 2D Scanner / 2D Scanner für mittlere Entfernungen
	RFID Lesen / Schreiben (optional)	HF RFID-Frequenz 13,56 MHz mit Unterstützung für ISO14443 Typ A, B und ISO15693 Unterstützung für NFC (Peer-to-Peer, Kartenlesegerät, Kartenemulation)+ C63
	Kamera (optional)	Autofokus 8 Megapixel mit LED-Blitz
Materielle Eigenschaften	Display	4" WVGA 480 (W) x 800 (H), Corning Gorilla III-Glas, TN LCD
	Touch-panel	Kapazitiver Touchscreen mit Eingabe per Stift, Fingerspitze und Handschuh (optional)
	Interaktive Sensortechnologie	Beschleunigungsmesser, Lichtsensor, Annäherungssensor, E-Kompass, Gyroskop
	Tastatur	2 alphanumerische Tastaturen mit Funktionstasten, Lautsprecher-Pfeiltasten, linker und rechter Auslösetaste, Einschalttaste
	Audio	Lautsprecher, Dual-Array-Mikrophone mit Echo- und Rauschunterdrückung
	Größe (LxBxH)	168 x 73,8 x 26 mm
Benutzerumgebung	Gewicht	292 g (2D-Scanner mit Akku)
	Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
	Lagertemperatur	-30°C bis 70°C
	Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Betrieb 10 bis 90% / Lagerung 5 bis 95%
	Stoßfestigkeit	1,5 m mehrere Stürze auf Beton, aus 1,80 m Höhe mit Schutzmanschette Schutzgrad IP65 / 300 Stürze aus 0,50 m Höhe
	Elektrostatische Entladung	Luftentladung ± 15 kV, Kontaktentladung ± 8 kV
Konformität mit Regulierungsvorschriften		CE, NCC, CCC, SRRC, ANATEL, BIS, WPC RoHS, REACH, WEEE, ErP, China RoHS
Zubehör	Handriemen, Lade und Datenübertragungsradle, Snap-on-Kabel, Pistolengriff Batterieladegerät mit vier Steckplätzen, Fahrzeughalterung, UHF-RFID-Lesegerät, Ethernet-Sockel mit mehreren Steckplätzen (auf Anforderung), Ladestation mit 5 Steckplätzen	
Entwicklerunterstützung		Android SDK, Lese-API, SAM API, HTML 5 API
Anwendungssoftware	CIPHERLAB: Konfiguration des Lesegeräts, Tastenzuweisung, Wireless Mobile Deployment System (WMDS), Android-Deployment Configurator (ADC) & BarcodeToSetting, Airlock Browser, Signature capture, Stage Tool, Software-Trigger-Auslösetaste, Terminalemulation, App-Sperre, Spiegelung von Browser 5, Erfassung der Unterschrift, HF RFID-Konfiguration, Software unabhängiger Dritter: SOTI (generic version), Xamarin Binding	
Gewährleistung		1 Jahr

- Mindestens 8 Stunden mit WLAN und 2D-Scanoperationen alle 20 Sekunden, 50% ige LCD-Hinterleuchtung und eingeschaltetem Lautsprecher (Lautstärke Standardeinstellung) bei 25°C, RFID aus/Bluetooth aus/IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ein. Der Test basiert auf einem Broadcasting-Paket pro Sekunde.
- Der Mobilcomputer hat eine allgemeine Funkzulassung für die Datenübertragung erhalten. Prüfen Sie mit Ihrem lokalen Anbieter die optimale Betriebseffizienz.
- GPS ist ausschließlich verfügbar bei Terminals mit WWAN Funktionalität und NFC optional nur für 28-Tasten Modelle.

## ZUBEHÖR



Lade und Datenübertragungsradle



Snap-on-Kabel



Gummimanschette



Fahrzeughalterung



Handriemen



Pistolengriff



Batterieladegerät mit vier Steckplätzen



UHF-RFID Lesegerät