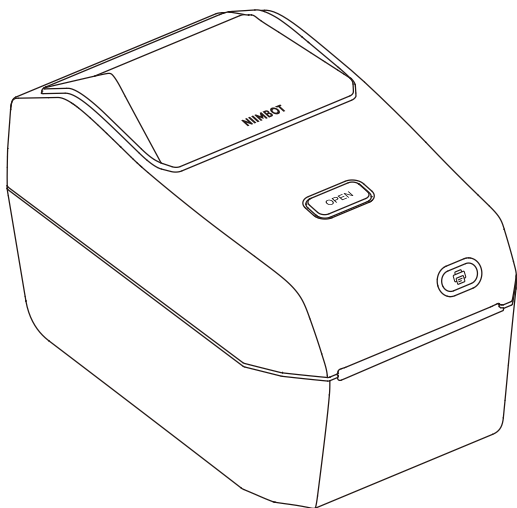


NIIMBOT

Product Manual

Smart Label Printer



NIIMBOT K3/K3_W

Sicherheitshinweis

Machen Sie sich vor der Verwendung des Druckers mit den nachstehenden Vorsichtsmaßnahmen vertraut, um Verletzungen oder Schäden am Gerät zu vermeiden.

Vorsichtsmaßnahmen

- Stellen Sie das Produkt auf eine ebene, stabile Oberfläche.
- Falls während der Verwendung des Produkts ungewöhnliche Gerüche, Hitze, Rauch, farbliche Veränderungen, Verformungen oder andere Probleme auftreten, müssen Sie sofort den Netzstecker ziehen und die Verwendung einstellen.
- Das Produkt darf nicht auseinander genommen werden. Wenden Sie sich für Inspektionen oder Reparaturen bitte an den offiziellen Kundendienst.
- Achten Sie darauf, das Produkt nicht fallen zu lassen oder zu werfen, auf das Produkt einzuschlagen oder es auf sonstige Weise unsachgemäß handzuhaben.
- Der Drucker darf nicht mit Wasser in Berührung kommen.
- Vergewissern Sie sich vor der Reinigung des Geräts, dass es ausgeschaltet ist, und ziehen Sie zur Vermeidung eines Stromschlags oder Brands den Netzstecker.
- Verwenden Sie für die Reinigung des Produkts zur Vermeidung von Schäden an der Produktoberfläche keine Farbverdünner oder sonstige Produkte, die Benzol, Alkohol oder andere organische Lösungsmittel enthalten. Verwenden Sie stattdessen ein weiches, trockenes Tuch.
- Verwenden Sie immer die offiziellen NIIMBOT-Originaletiketten. Diese Produktgarantie deckt keine Störungen oder Schäden ab, die durch Etiketten von Drittanbietern verursacht wurden.
- Setzen Sie die Etikettenrollen nicht direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder Staub aus. Bewahren Sie sie an einem kühlen, dunklen Ort auf.

Sicherheitshinweise

- Der Druckkopf erzeugt Wärme. Zur Vermeidung von Verbrennungen dürfen der Druckkopf und die umliegenden Komponenten während des Drucks oder unmittelbar danach nicht berührt werden.
- Sie dürfen den Druckkopf und die Anschlüsse nicht berühren, da dies statische Elektrizität erzeugen und den Druckkopf beschädigen kann.
- Die Abreißvorrichtung hat eine scharfe Kante. Sehen Sie zur Vermeidung von Verletzungen davon ab, die Abreißvorrichtung mit Ihren Fingern oder anderen Körperteilen zu berühren.

Wichtig

Bitte kaufen Sie die Version des Produkts, die Ihrer Region oder dem Land entspricht, in dem Sie es verwenden, über den offiziellen NIIMBOT-Shop oder einen autorisierten NIIMBOT-Vertriebspartner. Wenn Sie das Produkt über andere Kanäle kaufen, kann es sein, dass Sie ein raubkopiertes Produkt oder ein Produkt kaufen, das nicht an Ihre Region oder das Land, in dem Sie es verwenden, angepasst ist, was zu Nutzungsproblemen führen kann. In solchen Fällen kann NIIMBOT Ihnen möglicherweise keine weitere Unterstützung bieten.

01

Produktinformationen

Vielen Dank, dass Sie sich für den intelligenten Etikettendrucker NIIMBOT K3/K3_W entschieden haben. Dieser Thermodrucker erzeugt Bilder durch Erhitzen des Etikettenpapiers und benötigt weder Tinte noch Karbonpulver. Unsere Etikettendrucker sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt und werden mit einer Garantie für den Service nach dem Verkauf geliefert. Bitte nehmen Sie sich vor der Verwendung einige Minuten Zeit, um die Bedienungs- und Pflegeanweisungen zu lesen.

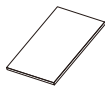
01-1 Lieferumfang



Intelligenter
Etikettendrucker *1



Papierrolle *1



Bedienungsanleitung *1



USB-Datenkabel *1



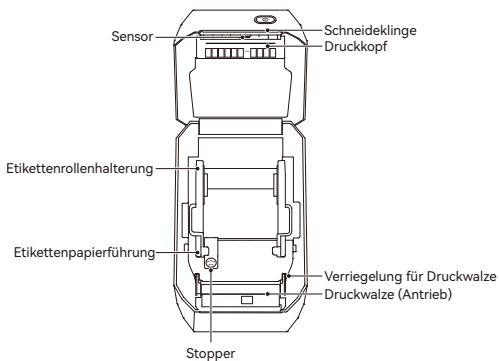
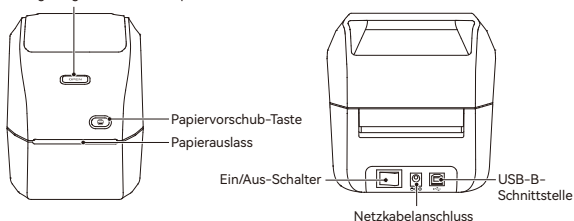
Netzkabel *1



Netzteil *1

01-2 Produktspezifikationen

Entriegelungstaste für das Papierfach



01-3 Tastenfunktionen

Name	Aktion	Funktionsbeschreibung
Ein/Aus-Taste 	Umschalten	Gerät ein- oder ausschalten
Entriegelungstaste für Papierfach 	Herunterdrücken	Papierfachabdeckung öffnen
Papiervorschub-Taste 	Kurz drücken	Standby-Status: Ein Blatt Papier einlegen Druckstatus: Drucken abbrechen
	Lang drücken	Standby-Status: Papiertyp kalibrieren
	Zweimal drücken	Standby-Status: Testseite drucken

01-4 Anzeigeleuchte

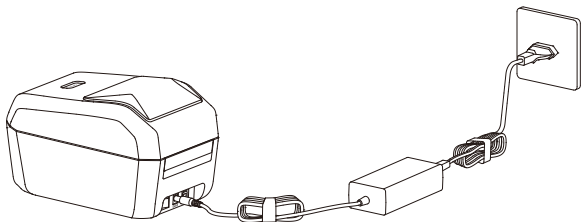
Farbe	Status	Beschreibung
-	Aus	Stromversorgung ist ausgeschaltet
Blau	Durchgehend	Eingeschaltet, aber nicht verbunden
Blau	Blinkt	Aktualisierung der Firmware
Grün	Durchgehend	Drucker verbunden
Grün	Langsam blinkend	Daten werden übertragen
Grün	Blinkt	Drucken
Rot	Durchgehend	Druckerfehler. Siehe „Fehlerbehebung“
Weiß	Durchgehend	Der Drucker ist über WLAN verbunden (nur K3_W)

02

Installation und Verwendung

02-1 Anschließen des Netzteils

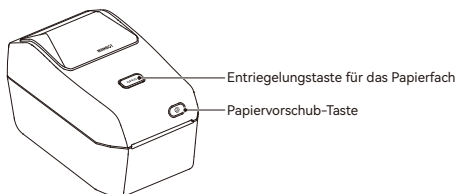
- 1 Vergewissern Sie sich, dass sich der Ein/Aus-Schalter des Druckers in der Aus-Position (O) befindet.
- 2 Schließen Sie das Netzkabel an den Netzkabelanschluss des Druckers an.
- 3 Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine geeignete Steckdose an.
- 4 Wenn eine Stromversorgung besteht, leuchtet die Netzanzeige blau.



※Anmerkung:

1. Verwenden Sie zur Vermeidung von Schäden am Produkt und anderer Gefahren ausschließlich das im Lieferumfang des Druckers enthaltene offizielle Netzteil.
2. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie den Drucker für längere Zeit nicht verwenden möchten.

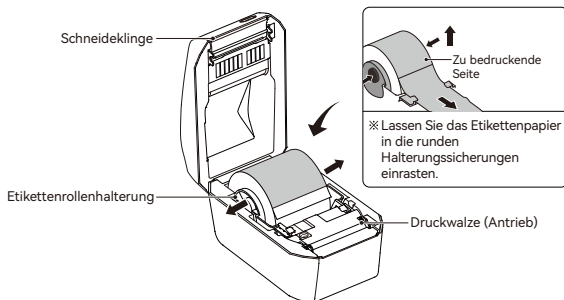
02-2 Einlegen des Etikettenpapiers



- 1 Betätigen Sie die Entriegelungstaste für das Papierfach an der Vorderseite des Druckers, um die Abdeckung des Papierfachs zu öffnen.



Anmerkung: Berühren Sie zur Vermeidung von Verletzungen die Schneideklinge nicht mit Ihren Fingern!

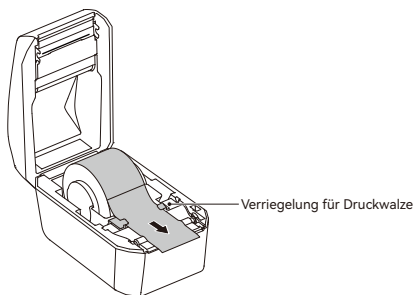


- 2 Stellen Sie sicher, dass die zu bedruckende Seite der Etikettenrolle nach

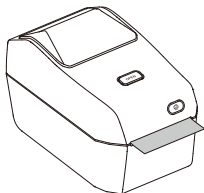
oben zeigt, wenn sie durch die Druckwalze läuft. Ziehen Sie die Führungen mit der freien Hand auseinander, setzen Sie die Etikettenrolle auf die Rollhalterung und lassen Sie die Führungen los. Vergewissern Sie sich, dass sich die Etikettenrolle ungehindert drehen kann.



Anmerkung: Legen Sie die Etikettenrolle nicht unten in das Papierfach.



- ③ Stellen Sie sicher, dass das Etikettenpapier durch die Führungen läuft.



- ④ Schließen Sie die Abdeckung des Papierfachs, indem Sie sie nach unten drücken, bis sie einrastet.

※Anmerkung:

1. Wenn das Etikettenpapier nicht durch die Führungen läuft, ist der gedruckte Text versetzt.
2. Wenn Sie das Etikettenpapier nicht aus dem Drucker ziehen, kommt es zu einem Papierausgabefehler und Sie können nicht drucken.

02-3 Software herunterladen

01.Computer-Version herunterladen

Besuchen Sie die Software-Download-Seite auf der offiziellen NIIMBOT-Website (www.niimbot.com), um die Computer-Version von „NIIMBOT“ herunterzuladen und zu installieren.

02.Laden Sie die App herunter.

Um dieses Produkt zu verwenden, laden Sie bitte die NIIMBOT-App herunter und installieren Sie sie. Sie finden sie bei Google Play oder im App Store für Apple-Geräte.



NIIMBOT
Design & Print APP
easy to download and use



※ Weitere Anleitungen finden Sie in der NIIMBOT-App.

NIIMBOT-App



Meine



Hilfszentrum



Hardware-Anleitung

02-4 Anschließen externer Geräte

01.USB-Verbindung

- ❶ Dieser Drucker kann mit einem USB-Kabel vom Typ B an ein externes Gerät angeschlossen werden.
- ❷ Installationsschritte:
 - 1) Schalten Sie den Drucker aus (O).
 - 2) Stecken Sie das USB-Datenkabel in die USB-Buchse auf der Rückseite des Druckers und verbinden Sie dann den Drucker.
 - 3) Schalten Sie den Drucker ein.

02.Bluetooth-Verbindung

- ❶ Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter, um den Drucker einzuschalten.
- ❷ Öffnen Sie die „NIIMBOT“-App.
- ❸ Wählen Sie den Drucker aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Drucker mit dem Gerät zu koppeln.

03.WLAN-Verbindung (nur K3_W)

- ❶ So stellen Sie eine Verbindung über die mobile App her:
 - 1) Schalten Sie den Drucker ein.
 - 2) Öffnen Sie die „NIIMBOT“-App.
 - 3) Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Verbindung herzustellen.
- ❷ So stellen Sie eine Verbindung über einen Computer her:
 - 1) Schalten Sie den Drucker ein.
 - 2) Verbinden Sie den Drucker über ein USB-Datenkabel mit Ihrem Computer.
 - 3) Öffnen Sie die „NIIMBOT“-Computer-App.
 - 4) Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Verbindung herzustellen.

03

Installieren des Windows-Treibers

03-1 Herunterladen des Treibers

Gehen Sie zur offiziellen NIIMBOT-Website (www.niimbot.com) und wählen Sie „Download Center – Third-Party Driver Downloads“ (Download-Center – Treiber von Drittanbietern herunterladen) aus, um den Treiber für die Installation zu beziehen.

03-2 Installieren des Treibers

- 1 Wählen Sie den Drucker aus



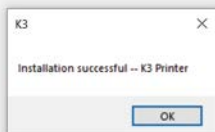
- 2 Wählen Sie die Option USB.



- 3 Nach dem Anschließen zeigt der Computer automatisch den USB-Port an.



- ④ Der Treiber ist nun erfolgreich installiert.



04

Wartung des Druckers

Um optimale Druckergebnisse zu gewährleisten, ist eine regelmäßige Wartung erforderlich.

※ Anmerkung: Schalten Sie den Drucker vor dem Reinigen aus und ziehen Sie den Netzstecker.

04-1 Reinigung der Außenseite des Geräts

Verwenden Sie zur Entfernung von Staub und Flecken vom Gerät ein weiches, trockenes Tuch. Verwenden Sie bei hartnäckigen Flecken ein leicht feuchtes Tuch.

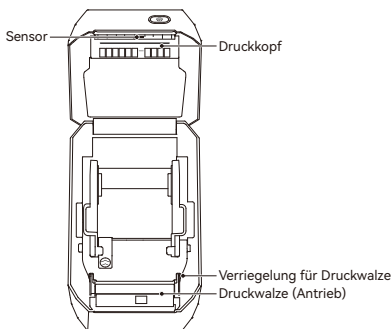
※ Anmerkung: Verwenden Sie keine Farbverdünner oder sonstige Produkte, die Benzol, Alkohol oder andere organische Lösungsmittel enthalten, da diese das Druckergehäuse verformen oder beschädigen können.

04-2 Reinigung des Druckkopfs

- 1 Schalten Sie den Drucker vor dem Reinigen des Druckkopfs aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- 2 Reiben Sie mit einem Reinigungsstift über den dunklen Bereich des Druckkopfs. Reinigen Sie von der Mitte nach außen, um den von den Rändern des Druckkopfs übertragenen Klebstoff aus dem Transportweg der Etiketten zu entfernen.
- 3 Warten Sie eine Minute, bis der Drucker getrocknet ist, und schließen Sie dann die Abdeckung des Papierfachs.

※ Anmerkung: Der Druckkopf wird während des Drucks heiß. Berühren Sie den Druckkopf nicht, um Verletzungen und Schäden am Druckkopf zu vermeiden.

Warnung zur Entladung elektrostatischer Energie: Die Entladung elektrostatischer Energie, die sich auf der Oberfläche des menschlichen Körpers ansammelt, kann den Druckkopf oder die elektronischen Komponenten, die in diesem Gerät verwendet werden, beschädigen. Beachten Sie stets die Verfahren zum Schutz vor elektrostatischer Energie, wenn Sie mit dem Druckkopf oder den elektronischen Komponenten unter der oberen Abdeckung arbeiten.



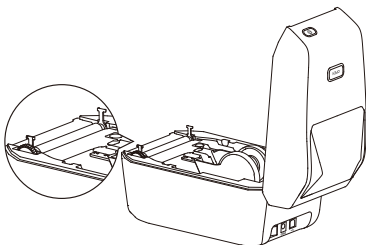
04-3 Reinigung des Sensors

- 1 Auf dem Sensor kann sich Staub ansammeln. Wischen Sie den Staub vorsichtig ab, und verwenden Sie bei Bedarf einen trockenen Tupfer. Wenn Klebstoffe oder andere Verunreinigungen zurückbleiben, entfernen Sie diese mit einem in Alkohol getränkten Tupfer.

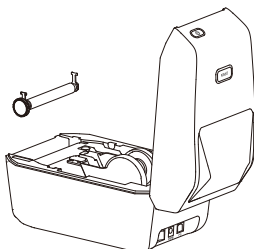
- ② Verwenden Sie einen trockenen Tupfer, um alle Rückstände zu entfernen, die bei der ersten Reinigung zurückgeblieben sind.
- ③ Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 nach Bedarf, bis alle Rückstände und Streifen vom Sensor entfernt sind.
- ④ Warten Sie eine Minute, bis der Drucker trocken ist, und schließen Sie dann das Fach oder legen Sie eine Etikettenrolle ein.

04-4 Reinigung und Austausch der Druckwalze

- ① Öffnen Sie die Abdeckung des Papierfachs und entfernen Sie das Etikettenpapier.
- ② Drücken Sie die Halterungen auf der linken und rechten Seite nach außen, und drehen Sie sie dann nach oben.



- ③ Heben Sie die Druckwalze aus dem unteren Teil des Druckers.



- ④ Reinigen Sie die Druckwalze mit einem in Alkohol getränkten Tupfer oder einem fusselfreien Tuch, indem Sie sie von der Mitte nach außen hin reinigen. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die Oberfläche der Druckwalze vollständig sauber ist. Wiederholen Sie bei starker Klebstoffablagerung oder stecken gebliebenen Etiketten den Vorgang mit einem neuen Tupfer, um die restlichen Verunreinigungen zu entfernen.
- ⑤ Setzen Sie die Druckwalze wieder in den unteren Teil des Druckers ein.
- ⑥ Drehen Sie die Halterungen wieder zurück, bis sie einrasten.
- ⑦ Warten Sie eine Minute, bis der Drucker trocken ist, und schließen Sie dann das Fach oder legen Sie eine Etikettenrolle ein.

05

Fehlerbehebung

01. Durchgehend rote Anzeigeleuchte

Möglicher Grund	Lösung
Die Abdeckung des Papierfachs ist nicht geschlossen	Prüfen und schließen Sie die Abdeckung des Papierfachs.
Keine Etiketten	Es ist kein Etikettenpapier eingelegt. Siehe 2.2 Einlegen des Etikettenpapiers
Das Etikettenpapier ist nicht aus dem Papierfach gezogen.	Ziehen Sie das Etikettenpapier aus dem Papierfach heraus und schließen Sie die Abdeckung des Papierfachs.
Die Druckkopftemperatur ist zu hoch.	Stoppen Sie den Druckvorgang, warten Sie, bis der Druckkopf abgekühlt ist, und setzen Sie den Druckvorgang dann fort.
Druckfehler	Befolgen Sie die Anweisungen in der App.

02. Drucker wird mit Bluetooth nicht gefunden

Möglicher Grund	Lösung
Der Drucker ist nicht eingeschaltet.	Schließen Sie das Netzteil an und stellen Sie den Ein/Aus-Schalter in die „Ein“-Position.
Das Limit für angeschlossene Geräte wurde überschritten.	Trennen Sie die Bluetooth-Verbindungen zu anderen Geräten und suchen Sie erneut.
Bluetooth ist auf Ihrem Mobilgerät nicht aktiviert.	Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobilgerät.

03. Drucker wird mit USB-Anschluss nicht gefunden

Möglicher Grund	Lösung
Der Drucker ist nicht eingeschaltet.	Schließen Sie das Netzteil an und stellen Sie den Ein/Aus-Schalter in die „Ein“-Position.
Das USB-Kabel ist nicht angeschlossen.	Siehe USB-Verbindung
Der erforderliche Treiber ist nicht installiert.	Siehe Installieren des Treibers

04. Drucker wird mit WLAN nicht gefunden

Möglicher Grund	Lösung
Der Drucker ist nicht eingeschaltet.	Schließen Sie das Netzteil an und stellen Sie den Ein/Aus-Schalter in die „Ein“-Position.
Das DruckermodeLL wird nicht unterstützt.	Die WLAN-Funktion ist nur beim Modell K3_W verfügbar.
Der Drucker ist nicht mit dem Netzwerk verbunden.	Siehe WLAN-Verbindung
Der Drucker und die App befinden sich nicht im selben lokalen Netzwerk.	Stellen Sie sicher, dass sich der Drucker und die App im selben lokalen Netzwerk befinden.

05. Drucker druckt nicht oder der Druckvorgang wird stoppt

Möglicher Grund	Lösung
Es besteht keine Stromversorgung.	Wenn die Statusleuchte des Druckers nicht leuchtet, überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Fehler bei der Papierzufuhr	Siehe Fehler bei der Papierzufuhr
Das USB-Kabel ist locker.	Überprüfen Sie, ob das Kabel an der Rückseite des Druckers oder am Computer locker ist.
Bluetooth ist getrennt.	Überprüfen Sie, ob der Drucker über Bluetooth mit der App gekoppelt ist.
WLAN ist getrennt.	Überprüfen Sie, ob der Drucker über WLAN mit der App gekoppelt ist.

06. Druck ist undeutlich

Möglicher Grund	Lösung
Die Druckdichte-Einstellungen sind nicht korrekt.	Passen Sie die Druckdichte an.
Der Druckkopf ist verschmutzt.	Reinigen Sie den Druckkopf. Siehe Reinigen des Druckkopfs.
Die Druckwalze ist verschmutzt oder beschädigt.	Reinigen Sie die Druckwalze oder tauschen Sie sie aus. Siehe Reinigung und Austausch der Druckwalze.
Der Druckkopf ist abgenutzt.	Wenden Sie sich an den offiziellen Kundendienst, um einen Ersatzdruckkopf anzufordern.
Etikettenpapier von Drittanbietern	Wir empfehlen die Verwendung von offiziellem NIIMBOT-Zubehör.

07. Kein Inhalt auf den Etiketten gedruckt

Möglicher Grund	Lösung
Bei dem eingelegten Etikettenpapier handelt es sich nicht um Thermo-Etikettenpapier.	Legen Sie Thermo-Etikettenpapier in den Drucker ein.
Das Etikettenpapier ist nicht richtig eingelegt.	Die zu bedruckende Seite des Etikettenpapiers muss nach oben zum Druckkopf weisen. Siehe 2.2 Einlegen des Etikettenpapiers

08. Fehler bei der Papierzufuhr

Möglicher Grund	Lösung
Das Etikettenpapier ist nicht richtig eingelegt.	Siehe „Einlegen des Etikettenpapiers“.
Papierstau	Öffnen Sie die Abdeckung des Papierfachs, entfernen Sie das gestaute Papier von der Druckwalze und legen Sie es erneut ein.
Kein Etikettenpapier	Legen Sie neues Etikettenpapier ein.
Falscher Etikettentyp	Verwenden Sie das Etikettenpapier, das Sie in der App ausgewählt haben.

06

Produktspezifikationen

Spezifikation		NIIMBOT K3	NIIMBOT K3_W
Größe	Abmessungen	232*145*148mm	
	Gewicht	1,2 kg	
Drucken	Druckmethode	Thermodruck	
	Auflösung	203dpi	
	Druckgeschwindigkeit	Max. 180 mm/s.	
	Effektive Druckbreite	80mm	
	Drucklänge	15mm-300mm	
	Lebensdauer des Druckkopfs	80km	
	Bluetooth	Ja	
Kommunikationsschnittstellen	USB	USB Typ B	
	WLAN	Nein	Unterstützt 2,4G
Stromversorgung	Adapter	24V/2,5A	
Verbrauchsmaterialien	Typ	Gestanzte Etiketten	
	Breite	20mm - 82mm	
	Länge	15mm - 300mm	
	Dicke	0.08mm - 0.20mm	

Spezifikation		NIIMBOT K3	NIIMBOT K3_W
Verbrauchsmaterialien	Durchmesser der Papierrolle	Max. 105 mm	
	Innendurchmesser des Rollenkerns	25.4mm/40mm	
Programmiersprache		CPCL, NIIMBOT-Protokoll	
Software	Etikettendesign	NIIMBOT(App und PC-Software)	
	Treiber	Win7 /10/11	
Integrierte Schriftarten		Chinesisch: GB18030, 16*16-Punkt-Matrix, 24*24-Punkt-Matrix	
		Englisch: ASCII, 8*16-Punkt-Matrix, 12*24-Punkt-Matrix	
Barcode	Eindimensional	UPC-A, UPC-C, EAN13, EAN8, Code 39, Code 93, I2OF5, Code 128, Codabar	
	Zweidimensional	PDF-417, QR-Code	
Bedienelemente	Ein/Aus-Schalter	Ein/Aus-Wippschalter	
	Tasten	Papiervorschub-Taste	
	Anzeigeleuchte	Rot, Grün, Blau	Rot, Grün, Blau, Weiß
Umgebungsbedingungen	Betrieb	0 bis 45 °C, 10 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
	Lagerung	-10 bis 60 °C, 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	

07

Etikettenpapier

Für optimale Ergebnisse empfehlen wir die Verwendung von offiziellem NIIMBOT-Zubehör. Unsere speziell entwickelten Etikettenprodukte verbessern die Druckleistung und verhindern einen vorzeitigen Verschleiß des Druckkopfs.

01.Überprüfung der Etikettenkompatibilität

- ❶ Bei normalem Thermopapier können Sie die Druckoberfläche des Mediums mit einem Fingernagel oder einer Stiftkappe zerkratzen.
 - ❷ Das offizielle NIIMBOT-Thermoetikettenpapier bietet verbesserte Wärme- und Wasserbeständigkeit.
 - ❸ Erwärmen Sie das Papier mit einem Feuerzeug, um zu testen, ob schwarze Markierungen auf dem Etikettenpapier erscheinen.
- ※ 1. Wenn auf dem Papier eine schwarze Markierung erscheint, besteht das Etikett aus Thermo-Material und wird von diesem Drucker unterstützt.
2. Wenn keine schwarze Markierung zu sehen ist, handelt es sich bei dem Etikett um ein Thermotransferetikett, für das ein Karbonfarbband erforderlich ist und das von diesem Drucker nicht unterstützt wird.

02.Etikettentyp

Etikettentyp	Papiervorschub-Taste	Beschreibung
Nicht-Endlosrolle	Mit Zwischenräumen	Die einzelnen Etiketten sind durch Zwischenräume voneinander getrennt.
	Schwarze Markierung	Auf der Rückseite der Medien befinden sich vorgedruckte schwarze Markierungen, die die Etikettenabschnitte anzeigen.
	Transparent	Die Etiketten bestehen aus transparentem Material und sind durch Zwischenräume voneinander getrennt.

Wuhan Jingchen Intelligent Identification Technology Co., Ltd.

Support Email : service@niimbot.com

Official Website : www.niimbot.com

Manufacturer's Address : No. 5, Creative Workshop, Creative World, Yezhihu West Road, Hongshan District, Wuhan, China

© 2024 NIIMBOT. All Rights Reserved.

NIIMBOT is a brand under Wuhan Jingchen Intelligent Identification Technology Ltd.