

# Avery Dennison® Pathfinder® Edge™ Gerätehandbuch

Juni 2026



TCPFEDGEEMDE Rev AA 26.06.



©2026 Avery Dennison. Alle Rechte vorbehalten.  
Klassifizierung: Avery Dennison – Öffentlichkeit

Für jedes Produkt und Programm gibt es eine entsprechende schriftliche Garantie, die die einzige Garantie ist, auf die sich der Kunde verlassen kann. Die Avery Dennison Corp. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen am Produkt, den Programmen und deren Verfügbarkeit vorzunehmen. Obwohl die Avery Dennison Corp. alle Anstrengungen unternommen hat, in diesem Handbuch vollständige und genaue Informationen bereitzustellen, übernimmt die Avery Dennison Corp. keine Haftung für etwaige Auslassungen oder Ungenauigkeiten. Jegliche Aktualisierung wird in einer späteren Ausgabe dieses Handbuchs berücksichtigt.

© 2026 Avery Dennison Corp. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Avery Dennison in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert, übertragen, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in irgendeine Sprache übersetzt werden.

## Marken

Avery Dennison® und Pathfinder® Edge™ sind eingetragene Marken der Avery Dennison Corporation. Android ist eine Marke von Google LLC.

Bluetooth und BLE sind Marken der Bluetooth SIG, Inc. USA

Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.



Außerhalb der USA senden Sie die Batterien bitte an folgende Adresse:  
EMEA, 4 Awberry Court, Croxley Business Park, Hatters Lane, Watford, WD18 8PD

Avery Dennison  
170 Monarch Lane Miamisburg, OH 45342

# Inhaltsverzeichnis

1. Erste Schritte .....	1
Publikum .....	1
Regulatorische elektronische Kennzeichnung .....	1
Druckerübersicht .....	2
Über den Drucker .....	2
Anzeige .....	2
Verwendung des Druckerakkus .....	3
Recyclinginformationen .....	3
Laden des Akkus .....	3
Batteriewechsel .....	4
2. Verladen von Vorräten .....	5
Etiketten, Anhänger oder Kassenbonpapier laden .....	5
Laden für Peel-Modus .....	7
Laden für Nicht-Abzieh-Modus .....	8
Kalibrierung der Stromversorgung .....	9
3. Drucken & Scannen .....	11
Drucken .....	11
Dateneingabe .....	11
Scannen von Barcodes .....	12
Drucken von Testetiketten .....	13
Drucken eines Diagnosebericht-Etiketts .....	14
Drucken eines Druckers Über Etikett .....	14
Drucken eines Schachbrett-Etiketts .....	15
Drucken eines Graustufenetiketts .....	15
Drucken eines horizontalen Barcode-Etiketts .....	15
Drucken eines vertikalen Barcode-Etiketts .....	15
4. Pflege & Wartung .....	17
Aufbewahrung des Druckers .....	17
Beseitigung von Versorgungsengpässen .....	17

Reinigung .....	17
Reinigung des Außenbereichs .....	18
Reinigung des Druckkopfes .....	18
Reinigung der Walzen, des Linerantriebs und der Andruckrollen .....	19
Reinigung des Black Mark Sensors .....	20
Reinigung des Scannerfensters .....	20
5. Fehlerbehebung .....	21
Technischer Support .....	21
A. Spezifikationen & Zubehör .....	23
Druckerspezifikationen .....	23
Radiospezifikationen .....	24
Bluetooth®-Spezifikationen .....	24
Lieferspezifikationen .....	24
Zubehör .....	25
Verwendung des Holsters .....	26

# 1. Erste Schritte

Der Avery Dennison® Pathfinder® Edge™ druckt, scannt und sammelt Daten. Der Drucker arbeitet im Abziehmodus oder im Nicht-Abziehmodus. Der Drucker nutzt die Android™ 15 Plattform. Der Drucker verfügt über ein IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac /ax WLAN und ein Bluetooth® 5.3 Dual-Mode-Funkmodul .

Dieses Handbuch beschreibt, wie man eine Batterie einlegt, Verbrauchsmaterialien nachfüllt und den Drucker reinigt. Es enthält außerdem grundlegende Informationen zur Fehlerbehebung .Avery Dennison entwickelt kundenspezifische Anwendungen; Ihr Drucker kann eine solche Anwendung enthalten. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Avery Dennison-Vertreter.

## Publikum

Dieses Handbuch richtet sich an den Bediener, der Daten scannt oder eingibt, um Etiketten zu drucken und anzubringen. Informationen zur Druckerkonfiguration finden Sie im *Systemadministratorhandbuch* .

Bitte lesen Sie die regulatorischen Informationen, das Sicherheitsdatenblatt des Druckers und die *Gebrauchs- und Pflegehinweise für die Batterie (135484)*. Gefunden auf unserer Website : [avydn.co/pathfinder-edge-printer](http://avydn.co/pathfinder-edge-printer) .

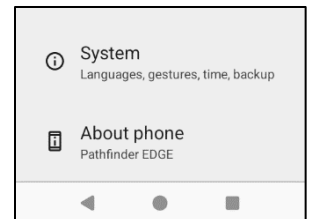
Weitere Handbücher finden Sie auf unserer Website.

Bewahren Sie den Karton und das Verpackungsmaterial auf, falls der Drucker jemals repariert werden muss.

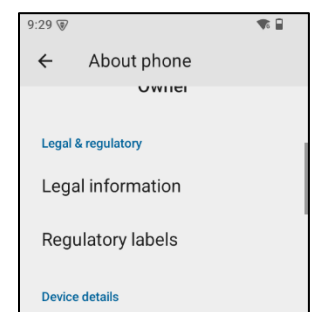
## Regulatorische elektronische Kennzeichnung

Der Drucker zeigt behördliche elektronische Kennzeichnungsinformationen an.

1. Öffnen Sie die **Settings** (Einstellungen)- App.
2. Scrollen Sie und tippen Sie auf **About phone** (Über das Telefon) .
3. Scrollen und tippen Sie auf **Regulatory Labels** (Regulatorische Kennzeichnungen) .



3. Scrollen und tippen Sie auf **Regulatory Labels** (Regulatorische Kennzeichnungen) .



4. Das behördliche Etikett erscheint.

# Druckerübersicht






1	USB Typ C	5	Scanner
2	Auslösen	6	Scanner-Status-LED
3	Batterieentriegelung	7	Ein-/Ausschalter
4	Verriegelungsknopf		

## Über den Drucker

Der Ein-/Ausschalter ist rot. Halten Sie den Netzschalter gedrückt, um den Drucker auszuschalten oder neu zu starten, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus.

Der Drucker verfügt über ein Touchscreen-Display. Verwenden Sie Ihren Finger, um Optionen auszuwählen. Um innerhalb eines Menüs zu scrollen, wischen Sie schnell mit dem Finger. Sie können auch leicht drücken, während Sie nach oben oder unten wischen. Ein kurzes Antippen öffnet immer das ausgewählte Element.

Wenn der Drucker eingeschaltet ist, wischen Sie auf dem Bildschirm nach oben, um ihn zu entsperren. Das Display enthält mehrere Symbole:

Schlüssel	Beschreibung
	Zurück – kehrt zum vorherigen Bildschirm/Menü zurück
	Startseite – Der Benutzer sieht den Startbildschirm .
	Übersicht – öffnet Miniaturansichten der zuletzt verwendeten Anwendungen, wodurch Sie einfach zwischen Aufgaben wechseln können.

## Anzeige

Die Statusleiste des Displays zeigt die Batteriespannung, den Verbindungstyp, die Stärke des drahtlosen Signals usw. an, ähnlich wie die Symbole auf Mobiltelefonen.

Verwenden Sie die Standard-Android-Einstellungen-App, um Änderungen an der Bildschirmhelligkeit vorzunehmen, Datum/Uhrzeit einzustellen, Benachrichtigungen, WLAN usw. einzustellen. Dieses Handbuch behandelt die Android-Einstellungen-App nicht.

## Verwendung des Druckerakkus

Der Drucker verwendet einen austauschbaren, wiederaufladbaren 7,26-V-Lithium-Ionen-Akku. Der Drucker verwendet außerdem eine Knopfzellen-Backup-Batterie, um die Echtzeithreinstellungen des Druckers aufrechtzuerhalten.

Die Teilenummer der Ersatzbatterie finden Sie in Anhang A, „[Technische Daten & Zubehör](#)“.

**Warnhinweise:** Batterien dürfen nicht ausgetauscht werden. Es besteht Brand- oder Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird. Entsorgen Sie die gebrauchte Batterie umgehend. Von Kindern fernhalten. Laden Sie den Akku mit dem Avery Dennison® Pathfinder® Edge™ auf. Das Ladegerät ist in Anhang A, „[Technische Daten & Zubehör](#)“, aufgeführt.

Der Drucker verbraucht auch dann Batteriestrom, wenn er nicht druckt. Schalten Sie den Drucker aus, wenn er nicht benutzt wird. Nehmen Sie den Akku aus dem Drucker, wenn Sie den Drucker einen Monat oder länger lagern. Der Akku sollte vor längerer Lagerung oder nach vollständiger Entladung durch einen Druckvorgang aufgeladen werden.

## Informationen zum Recycling

Batterien gehören nicht in den Müll. Bitte recyceln Sie gemäß den örtlichen Vorschriften. Weitere Informationen zum Batterierecycling in Ihrer Region finden Sie unter [Link einfügen]. [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org).

Batterien können auch portofrei zurückgesendet werden an:

Avery Dennison ERC; 200 Monarch Lane; Tür Nr. 39; Miamisburg, OH 45342

## Laden des Akkus

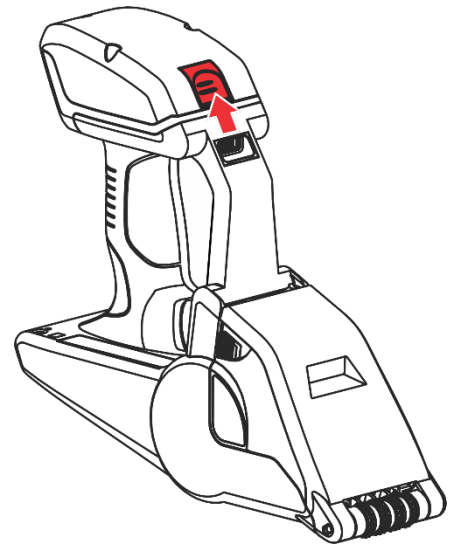
Laden Sie den Akku mit dem in Anhang A, „[Technische Daten & Zubehör](#)“, aufgeführten Avery Dennison® Pathfinder® Edge™ Ladegerät.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der mit den Ladegeräten gelieferten Dokumentation.

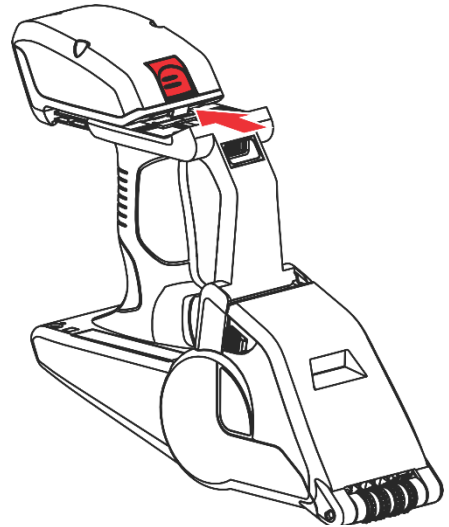
## Batterie austauschen

Schalten Sie den Drucker aus, bevor Sie die Batterie austauschen. Zum Auswechseln der Batterie:

1. Halten Sie den Drucker mit einer Hand kopfüber und drücken Sie mit der anderen Hand den Batterieauslöseknopf.



2. Ziehen Sie den Akku aus dem Drucker.



3. Schieben Sie die neue Batterie auf die Unterseite des Druckers, bis sie einrastet.

**VORSICHT:** Bei Verwendung eines falschen Batterietyps besteht Brand- oder Explosionsgefahr. Entsorgen Sie die gebrauchte Batterie umgehend. Von Kindern fernhalten.

## 2. Ladematerialien

Der Drucker benötigt drei Arten von Verbrauchsmaterialien:

- Etiketten. Zubehör für den Abzieh- oder Nichtabziehmodus laden.
- Tags.
- Quittungspapier (Faxpapier).

Der Drucker verfügt über zwei Druckmodi.

- *Im Abziehmodus* wird das Trägerpapier während des Etikettendrucks von den Materialien entfernt. Dieser Modus ermöglicht es Ihnen, das Etikett sofort anzubringen. Es dient nur der Kennzeichnung. Drücken Sie den Auslöser, um ein Etikett zu drucken. Das nächste Etikett wird automatisch gedruckt, sobald das vorherige entfernt wurde.
- *Nicht-Abzieh-Modus* Das Trägerpapier wird nicht entfernt. Es ist für Material gedacht, das in einem Endlosstreifen bedruckt ist.

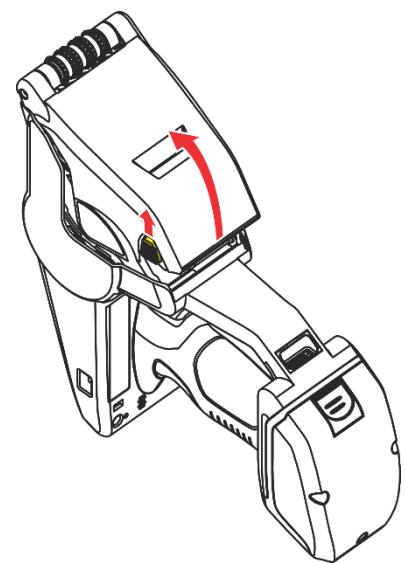
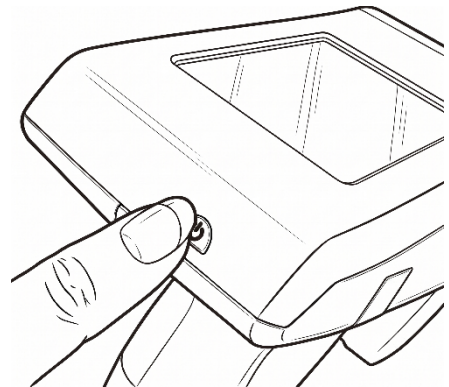
Vor dem Drucken muss Ihr Systemadministrator möglicherweise den Sensortyp festlegen; siehe *Systemadministratorhandbuch*.

Überprüfen Sie regelmäßig den Ladezustand der Batterie. Ist dieser niedrig, wechseln Sie zu einer vollständig geladenen Batterie. Wir empfehlen, dies zu überprüfen, wenn Sie eine neue Rolle Verbrauchsmaterialien einlegen.

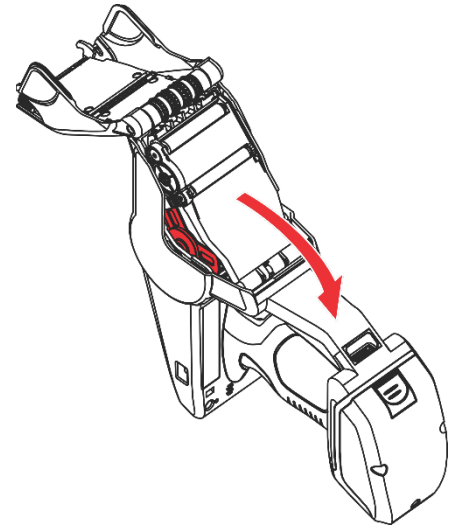
### Ladeetiketten, Anhänger oder Kassenbonnpapier

Zum Laden der Vorräte:

1. Schalten Sie den Drucker ein. Zum Entsperren den Bildschirm nach oben wischen.
2. Drücken Sie die Verriegelungsknöpfe, um die Außentür zu entriegeln.
3. Öffnen Sie die äußere Türabdeckung.



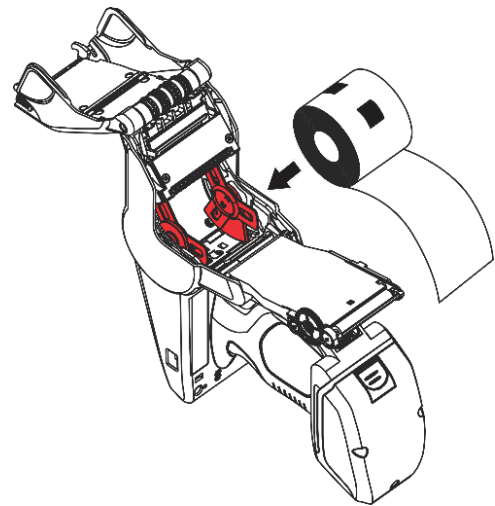
4. Öffnen Sie die innere Zufuhrtür.



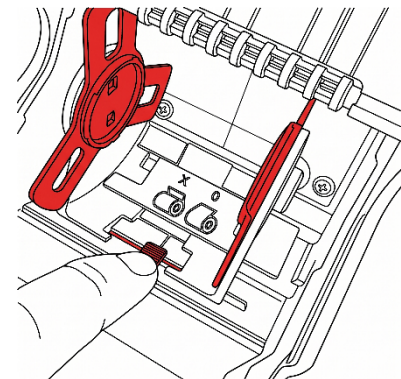
5. Spreizen Sie die Laschen des Materialhalters mit einer Hand auseinander, damit er sich an die Größe Ihrer Materialrolle anpasst.

6. Drücken Sie die Zufuhrsicherungslasche (nach oben schieben), sobald Sie die gewünschte Größe erreicht haben.

7. Führen Sie die Zufuhr wie abgebildet von unten abgerollt ein.



**Notiz:** Zwei Symbole im Drucker zeigen an, wie die Papierrolle abgewickelt werden soll. Die Lasche fixiert die Papierrolle.



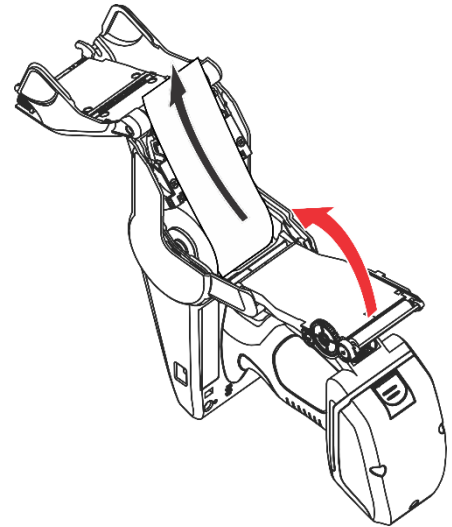
8. Fahren Sie mit dem Nachladen des Materials für den gewünschten Druckmodus fort: [abziehendes](#) oder [nicht abziehendes Material](#).

## Laden für den Schälmodus

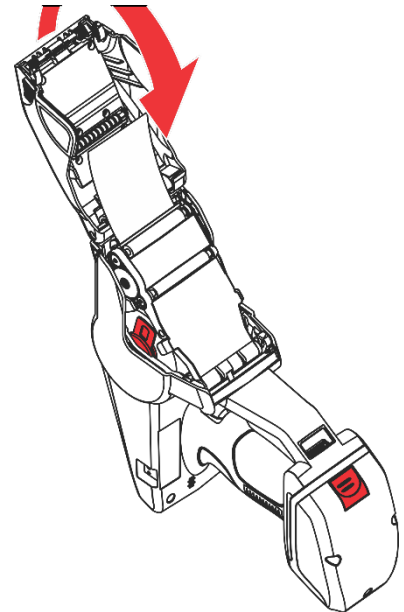
Im Abziehmodus wird während des Druckvorgangs das Trägerpapier von den Verbrauchsmaterialien entfernt. Bringen Sie das Etikett mit gleichmäßigem Druck (nicht mit Gewalt) an.

dann die Schritte unter [„Etiketten, Anhänger oder Kassenbonpapier einlegen“](#) :

1. Ziehen Sie die ersten drei bis vier Zoll der Etiketten vom Trägerpapier ab und entsorgen Sie diese. Legen Sie die Etikettenrolle in den Drucker ein.
2. Schließen Sie die innere Zufuhrtür.

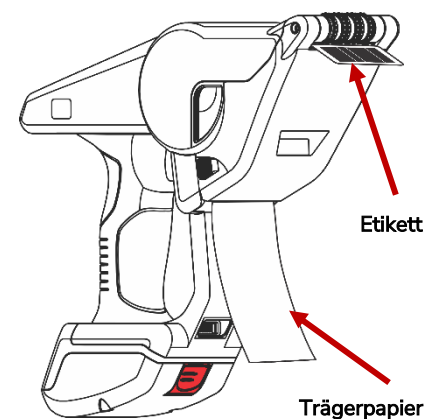


3. Schließen Sie die Außentür.



### Drucker im Abziehmodus.

4. Kalibrieren Sie die Stromversorgung. Weitere Informationen finden Sie unter [„Kalibrierung der Stromversorgung“](#).

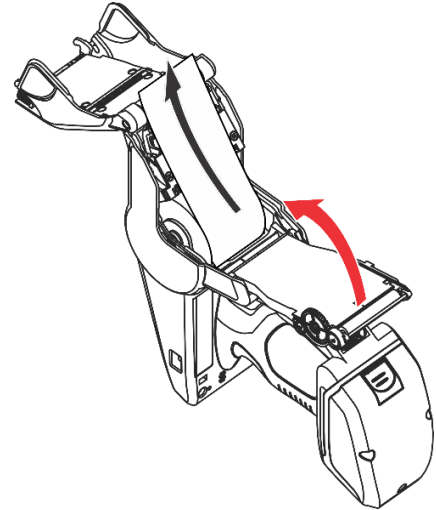


## Laden im Nicht-Abzieh-Modus

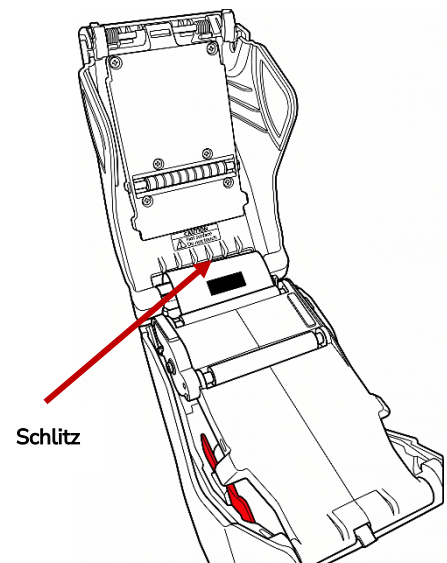
Im Modus „Nicht abziehen“ wird das Trägerpapier nicht entfernt – die Materialien werden in einem durchgehenden Streifen gedruckt.

dann die Schritte unter [„Etiketten, Anhänger oder Kassenbonpapier einlegen“](#) :

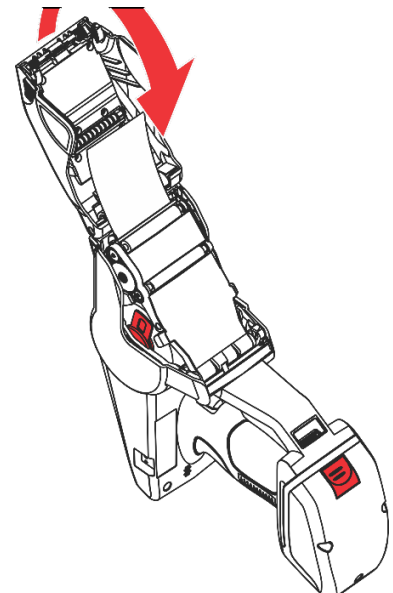
1. Legen Sie die Etikettenrolle in den Drucker ein.
2. Schließen Sie die innere Zufahrtür.



3. Führen Sie die Zuleitung durch den Schlitz.

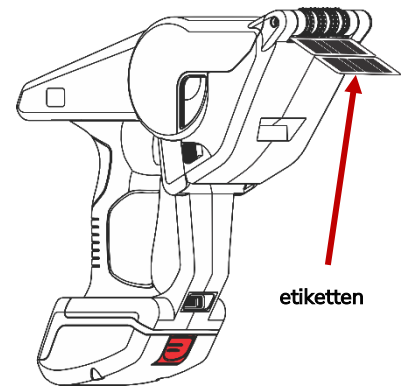


4. Schließen Sie die Außentür.



## Drucker im Nicht-Abziehmodus.

5. Kalibrieren Sie die Stromversorgung. Weitere Informationen finden Sie unter „ [Kalibrierung der Stromversorgung](#) “.



## Kalibrierung der Stromversorgung

Kalibrieren Sie die Versorgung

- bei der ersten Druckereinrichtung
- immer wenn die Materialzufuhr geändert wird (von schwarzer Markierung auf Stanzschnitt oder umgekehrt)
- bei Verwendung von Etiketten mit einer anderen Hintergrundfarbe (außer Weiß).

Ihr Drucker verfügt möglicherweise über eine spezielle Anwendung, die die Tintenzufuhr automatisch kalibriert. Das Kalibrierverfahren ist für **alle** Versorgungsarten gleich. Wenn die Kalibrierung des Druckers fehlschlägt, wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

Der Sensor für schwarze Markierungen befindet sich auf der Rückseite der inneren Zufuhrklappe.

1. Lastversorgung.
2. Schließen Sie die innere Zufuhrtür.
3. Schließen Sie die Außentür.

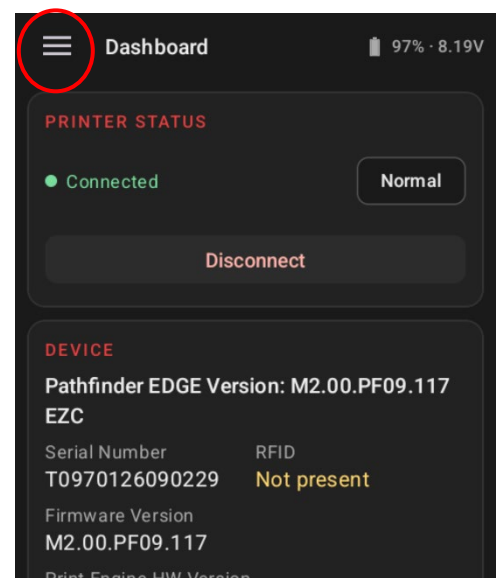
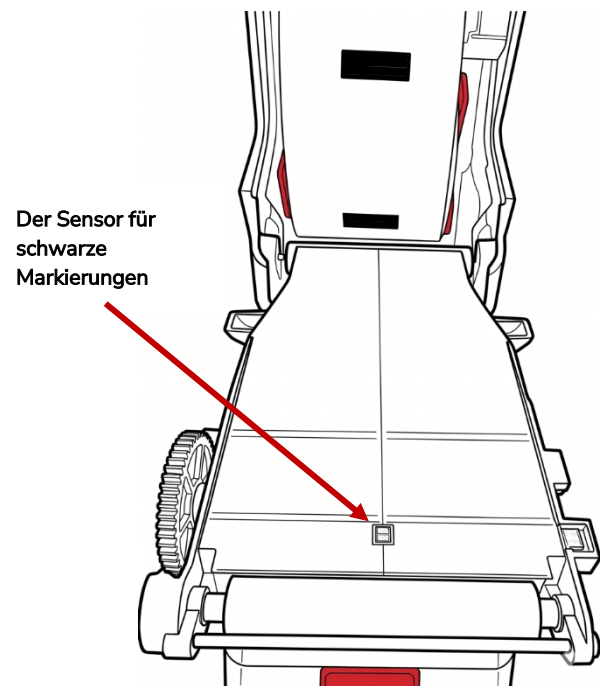
In der *PF Edge Setup*- Anwendung werden bei der Kalibrierung des Schwarzmarkierungssensors drei Etiketten zur Kalibrierung verwendet. Der Drucker führt ein leeres Etikett ein und sucht nach der Sensormarkierung. Das zweite Etikett dient zur Überprüfung der schwarzen Markierung. Das dritte Etikett druckt eine Meldung, wenn die Kalibrierung erfolgreich war.

1. Tippen Sie auf **PF Edge Setup**-Anwendung.



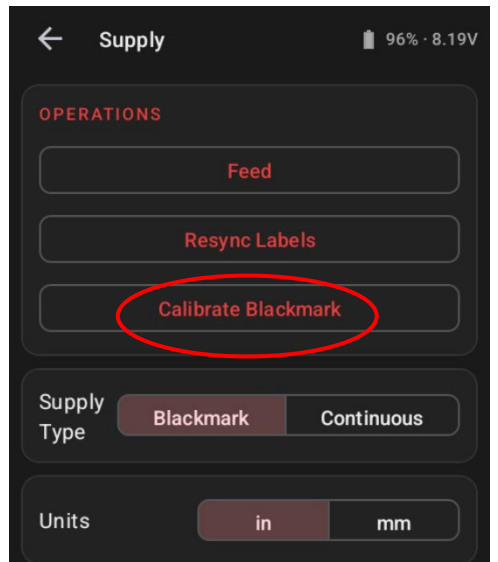
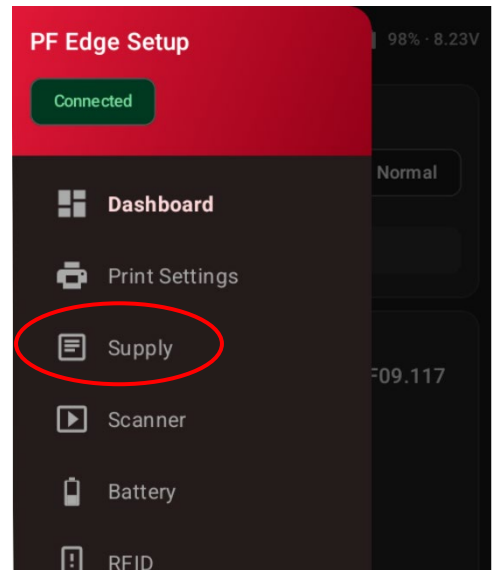
Sie sehen nun das Drucker-Dashboard.

2. Tippe auf das Menü.



3. Tippen Sie auf **Supply** (Lieferrn) .

4. Tippen Sie auf **Calibrate Blackmark** (Blackmark kalibrieren).



# 3. Drucken & Scannen

Dieses Kapitel erklärt, wie man

- Etiketten drucken
- Barcodes scannen
- Testetiketten drucken.

**Hinweis:** Vor dem Drucken muss Ihr Systemadministrator möglicherweise den Druckkontrast oder die Druckposition anpassen. Weitere Informationen finden Sie im *Systemadministratorhandbuch*. Ihr Drucker verfügt möglicherweise über eine benutzerdefinierte Anwendung, die diese Werte automatisch einstellt.

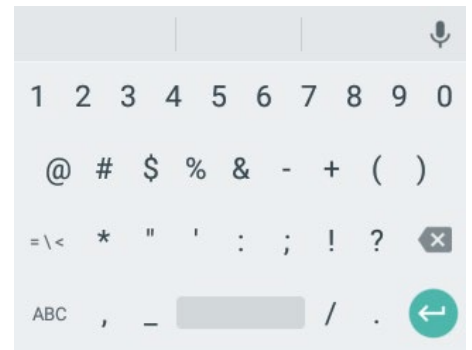
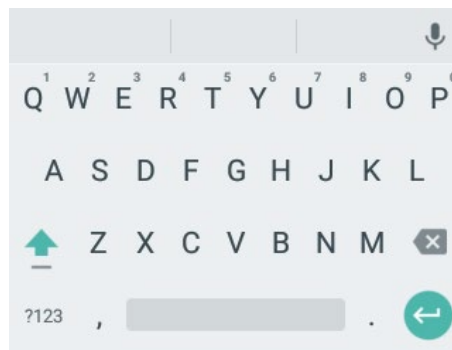
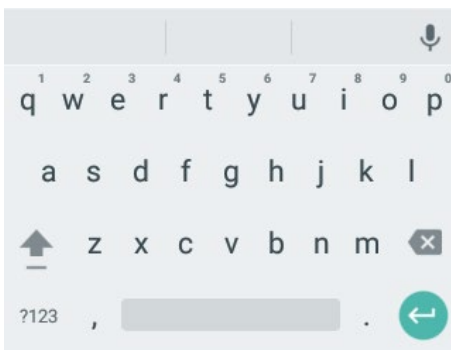
## Drucken

Der Anteil an vollflächigem schwarzem Druck darf 30 % eines beliebigen Quadratzolls des Farbbehälters nicht überschreiten. Verwenden Sie zum Drucken einen vollständig geladenen Akku. Wann und wie Sie drucken, hängt von der Anwendung Ihres Druckers ab.

- erst nachdem Sie eine bestimmte Taste gedrückt haben
- automatisch, sobald Sie den Abzug betätigen
- automatisch, ohne dass Sie etwas dazu beitragen müssen.
- ein Etikett oder ein Etikettenstreifen
- nach dem Scannen eines Barcodes.

## Dateneingabe

Falls Ihre Anwendung die Eingabe von Daten erfordert, zeigt der Drucker die Standardtastatur an.



Je nach Anwendung können die Daten eingegeben oder eingescannt werden.

# Scannen von Barcodes

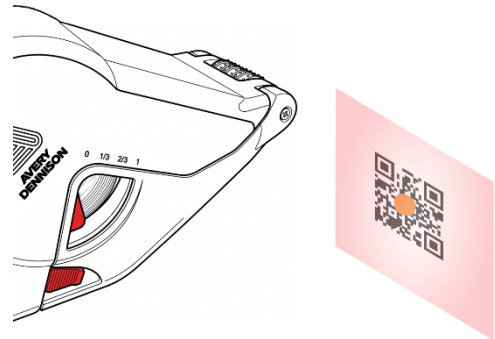
Ihr Drucker verfügt über einen eingebauten 2D-Scanner.

So scannen Sie einen Barcode:

1. Richten Sie den Scanner in einem leichten Winkel aus, etwa 4 – 8 Zoll vom Barcode-Symbol entfernt.
2. Drücken Sie den Auslöser oder eine andere vom Systemadministrator angegebene Taste.

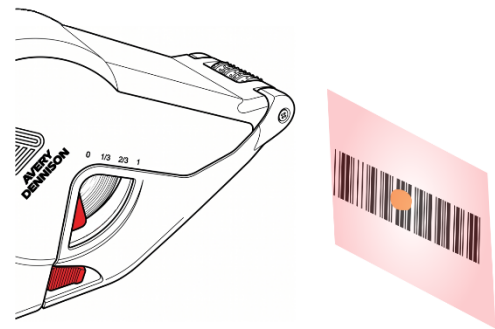
Die Scanner-LED befindet sich oberhalb des Displays.

Scan-Status-LED	Beschreibung
Grün	Scan erfolgreich.
Rot	Scan fehlgeschlagen.



Wenn der Barcode nicht gescannt werden kann:

- Verändern Sie den Winkel des Scanners leicht und versuchen Sie es erneut.
- Reinigen Sie das Scannerfenster. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 4 unter „[Reinigung des Scannerfensters](#)“.
- Halten Sie den Scanner 4 – 8 Zoll vom Barcode entfernt. Passen Sie diesen Abstand gegebenenfalls an, um den richtigen Abstand zu ermitteln.
- Versuchen Sie, einen anderen Barcode zu scannen, den Sie bereits erfolgreich gescannt haben. Wenn dieser Scan erfolgreich ist, liegt das Scanproblem beim Barcode.
- Begeben Sie sich in einen schwächer beleuchteten Bereich.
- Stellen Sie sicher, dass das Barcode-Symbol keine Lücken (Streifen) aufweist.



Sollte der Scan weiterhin fehlschlagen, bitten Sie Ihren Systemadministrator, einen Scannertest durchzuführen.

# Drucktestetiketten

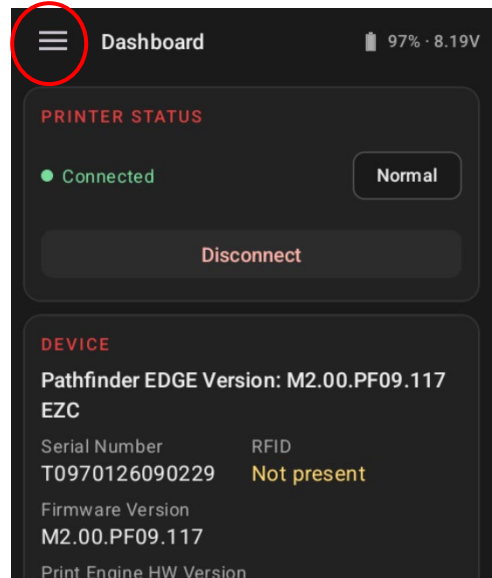
*PF Edge Setup- Anwendung* stehen verschiedene Testlabel-Optionen zur Verfügung . Bevor Sie diese Tests durchführen, laden Sie das Netzteil im Nicht-Abziehmodus. Die Informationen passen am besten auf 2x2- oder 2x4- Etiketten.

1. Tippen Sie auf **PF Edge Setup-** Anwendung.

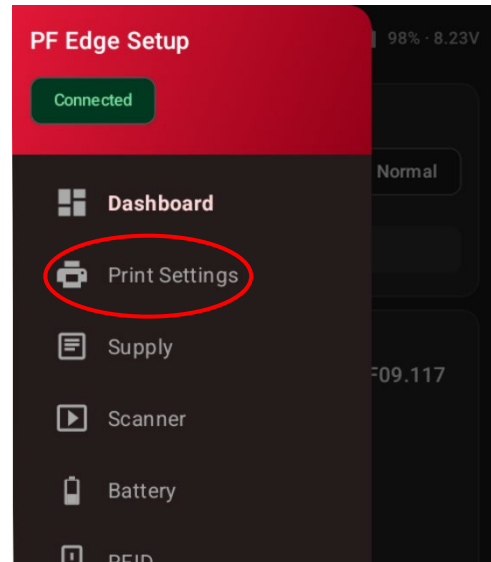


Sie sehen nun das Drucker-Dashboard.

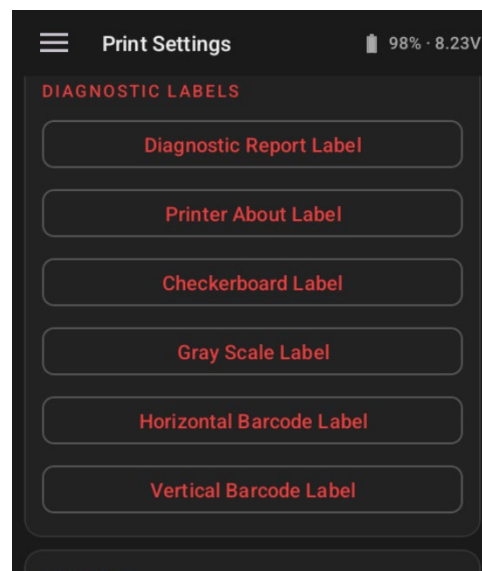
2. Tippe auf das Menü.



3. Tippen Sie auf **Print Settings** (Druckeinstellungen) .



4. Scrollen Sie, um das Diagnosemenü anzuzeigen, und tippen Sie auf die Etikettenoption, die Sie drucken möchten.



## Drucken eines Diagnostic Report Label (Diagnosebericht-Etiketts)

Das Diagnoseetikett zeigt die Version des Druckwerks, die Gesamtzollzahl, die Batteriespannung und die Punktinformationen des Druckkopfs an. Die Einstellungen und Diagnose zeigen den aktuellen Sensor und die Versorgungsspannung an. Das Etikett zeigt auch Informationen zur Netzwerkd Diagnose an.

Wenn das gedruckte Muster weniger oder gar keine Linien aufweist, bewahren Sie das Muster auf und wenden Sie sich an den technischen Support.

PFEDGE Diagnostics Info	
PE Version	: M2.00.PF09.117 EZC
Total Inches	: 00000490
Battery Voltage	: 8.077V
PH Dot Resist Avg	: 735
Bad Dot Count	: 0
Settings Diagnostics Info	
Sensor	: Black Mark
Shift Position - X	: 0
Shift Position - Y	: 0
Network Diagnostics Info	
IP Address	000.000.000.000
MAC Wired	
MAC Wireless	:00:00:00:0A:40:7E

## Drucken Printer About Label (eines Druckers Über Etikett)

Das Etikett „Über den Drucker“ zeigt die Hardwareversion des Druckmoduls, die Build- Nummer, die Version der Steuerplatine, die Bootloader-Version und die Version des Druckmoduls, die Batteriespannung und Informationen zum Druckkopfpunkt an. Das Etikett „Druckereinrichtung“ zeigt die aktuelle Sensor- und Versorgungsspannungsposition an. Das Etikett zeigt auch Informationen zur Netzwerkd Diagnose an.

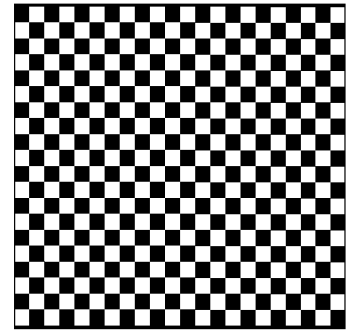
Wenn das gedruckte Muster weniger oder gar keine Linien aufweist, bewahren Sie das Muster auf und wenden Sie sich an den technischen Support.

P / E Hardware V : 2	
Build Number	: 15
Control Board V	: 0
Bootloader V	:
P / E V	: M2.00.PF09.117
Printer Setup - About	
P/E Version	: M2.00.PF09.117 EZC
Model	: Pathfinder EDGE
S / N	: T0970126090229
Kernel V	:5.10
End of Print	

## Drucken Checkerboard Label (eines Schachbrettetiketts)

Tippen Sie auf **Checkerboard Label** (das Schachbrettmuster-Etikett) . Dieses Etikett bestätigt die Funktion der Druckkopfblicklichter.

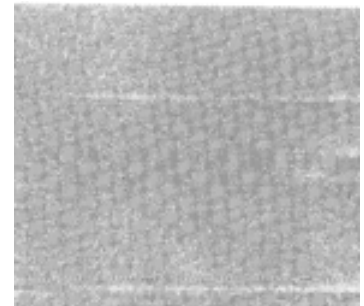
Wenn das gedruckte Muster weniger oder gar keine Linien aufweist, bewahren Sie das Muster auf und wenden Sie sich an den technischen Support.



## Drucken eines Gray Scale Label (Graustufenetiketts)

Tippen Sie auf **Gray Scale Label** (die Graustufenbezeichnung) . Dieses Etikett dient der Überprüfung der Gleichmäßigkeit des Drucks. Das gedruckte Muster sollte über die gesamte Liefermenge hinweg einheitlich grau sein.

Wenn Sie Hohlräume entdecken, insbesondere an den Rändern, bewahren Sie die Probe auf und wenden Sie sich an den technischen Support.



Label with voids

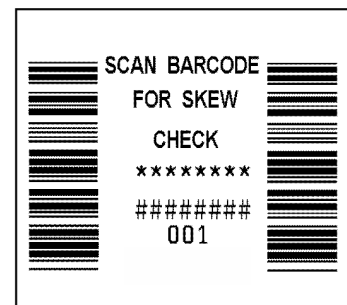
## Drucken eines horizontalen Barcode-Etiketts

Tippen Sie auf das **Parallel Barcode Label** (Parallel Barcode Label) . Ein Etikett druckt parallele Barcodes, die Sie scannen können, um die Qualität der parallelen Barcodes zu überprüfen.



## Drucken eines vertikalen Barcode-Etiketts

Tippen Sie auf **Horizontal Barcode Label** (das horizontale Barcode-Etikett) . Dieses Etikett druckt Serien-Barcodes, die Sie scannen können, um die Qualität der Serien-Barcodes zu überprüfen.





# 4. Pflege und Wartung

Dieses Kapitel erklärt Ihnen, wie das geht.

- Drucker aufbewahren
- Lieferengpässe beseitigen
- Reinigen Sie den Druckkopf, die Walze, die Sensoren und das Scannerfenster.

## Aufbewahrung des Druckers

Die empfohlene Lagertemperatur ist in Anhang A aufgeführt. Lagern Sie den Drucker **nicht** in oder in der Nähe von

- Magnetfelder
- nasse, feuchte, schmutzige oder Einsatzbereiche
- Bereiche mit starken Vibrationen oder Stößen.

## Beseitigung von Lieferengpässen

Um einen Versorgungsengpass zu beheben:

1. Schalten Sie den Drucker aus und öffnen Sie die äußere Tür und die innere Zufuhrklappe vollständig.
2. Entfernen Sie die Vorräte.
3. Entfernen Sie vorsichtig alle blockierten Zuleitungen. Ziehen Sie die verklemmte Zufuhr **nicht** durch die Vorderseite des Etikettenabweisers heraus. Verwenden Sie **keine** scharfen Gegenstände, um festsitzende Materialien zu entfernen.
4. Entfernen Sie jegliche Klebstoffreste.
5. Vorräte nachladen, innere Vorrattür schließen und äußere Tür schließen.

## Reinigung

**keine** scharfen Gegenstände oder Haushaltsreiniger. Reinigen Sie das Gehäuse, den Druckkopf, die Walze und den Sensor für schwarze Flecken:

- wenn sich im Zufuhrweg Klebstoffreste gebildet haben.
- vor dem Einlegen einer neuen Rolle Vorräte.
- beim Drucken unter extremen Temperaturen, feuchten Bedingungen oder in einer schmutzigen Umgebung.
- nach Beseitigung eines Versorgungsengpasses.
- falls der Druck wie abgebildet Lücken oder Streifen aufweist.



Voids



Streaks

## Reinigung der Außenfläche

Reinigen Sie die Außenseite des Druckers mit 99%igem Isopropylalkohol; wir empfehlen vorbefeuchtete Tücher, einen zugelassenen Reinigungsstift oder ein Wattestäbchen.

**Tun** Verwenden Sie **keine** anderen Waschmittel/Reinigungsmittel, da diese Kunststoffe angreifen und zu Druckerausfällen führen können.

**Tun** Sprühen Sie **keine** Flüssigkeiten auf den Drucker, da diese eindringen und die Elektronik beschädigen können.

Unsachgemäße Reinigungsmethoden und -materialien können zu Defekten führen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.

## Reinigung des Druckkopfes

Folgende Aktionen können den Druckkopf beschädigen:

- **nicht** zum Reinigen oder Schmieren.
- **Sie keine** scharfen Gegenstände, um Klebstoff- oder Etikettenpartikel aus dem Druckkopfbereich zu entfernen.
- **Sie den Druckkopf nicht** mit den Fingern.

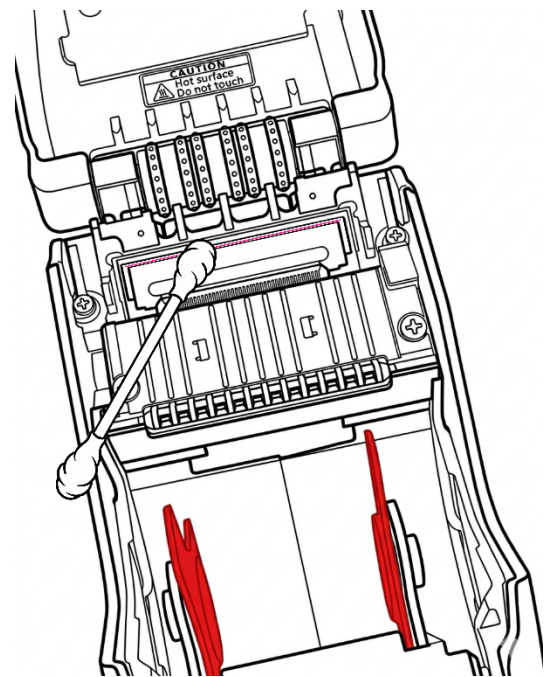
So reinigen Sie den Druckkopf:

1. Schalten Sie den Drucker aus.
2. Öffnen Sie die Außentür und die innere Versorgungstür und entnehmen Sie die Vorräte.
3. Prüfen Sie den Materialhalter auf Klebstoffablagerungen und reinigen Sie ihn gegebenenfalls.

**Hinweis:** Erden Sie sich, indem Sie vor der Reinigung des Druckkopfes einen Metallgegenstand berühren. Durch die Erdung wird eine elektrostatische Entladung verhindert, die den Druckkopf beschädigen könnte. Lassen Sie den Druckkopf eine Minute lang abkühlen. Reinigen Sie den Druckkopf, bevor Sie eine neue Papierrolle einlegen.

4. Reinigen Sie den Druckkopfbereich von allen Klebstoff- und Etikettenteilen mit einem Reinigungsstift, einem Wattestäbchen oder einem weichen, mit 99%igem Isopropylalkohol angefeuchteten Tuch. Lassen Sie den Druckkopf trocknen.
5. Legen Sie die Vorratsrolle wieder ein und schließen Sie die innere Vorratsstür und die äußere Tür.
6. Schalten Sie den Drucker ein.

**Vorsicht:** Die Oberfläche des Druckkopfs ist heiß. Nicht berühren .

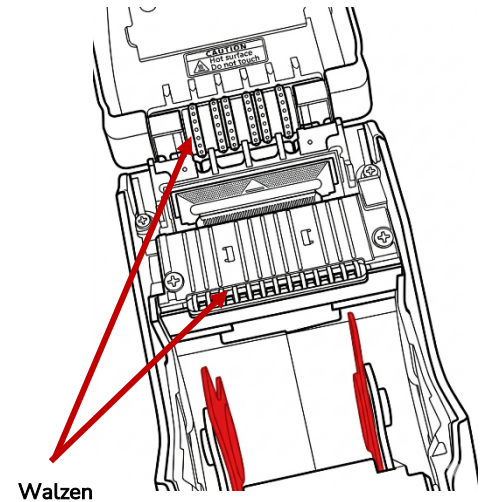


## Reinigung der Walzen, des Linerantriebs und der Andruckrollen

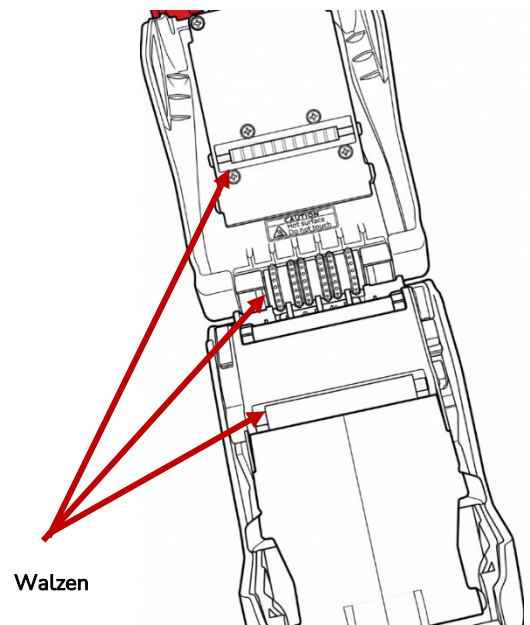
Reinigen Sie diese Walzen, wenn Sie Klebstoffablagerungen feststellen, wenn ein Etikett um sie gewickelt wird oder jedes Mal, wenn Sie eine neue Rolle Material einlegen.

1. Schalten Sie den Drucker aus, öffnen Sie die äußere Tür und die innere Zufuhrklappe.
2. Entfernen Sie die Vorräte.
3. Verwenden Sie eine trockene Bürste mit weichen Borsten, z. B. eine Zahnbürste, um die Walzen zu reinigen.

Falls die Bürste nicht alle Klebstoffreste entfernt, befeuchten Sie ein Wattestäbchen mit 99%igem Isopropylalkohol und fahren Sie damit über die Walze. Warten Sie einige Minuten, bis der Drucker getrocknet ist.



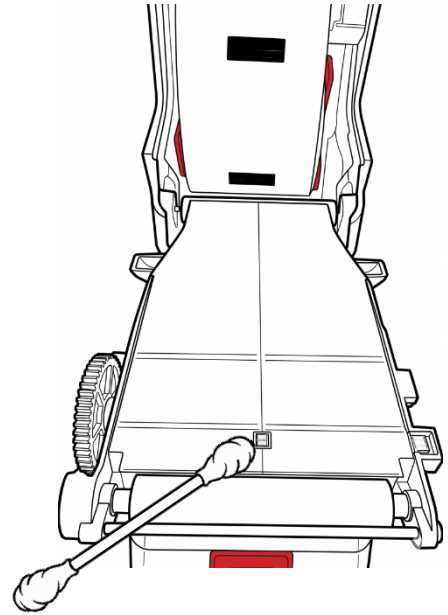
4. Vorräte, innere Versorgungstür und äußere Tür wieder aufladen.
5. Schalten Sie den Drucker ein.



## Reinigung des Black Mark Sensors

So reinigen Sie den Sensor für schwarze Flecken:

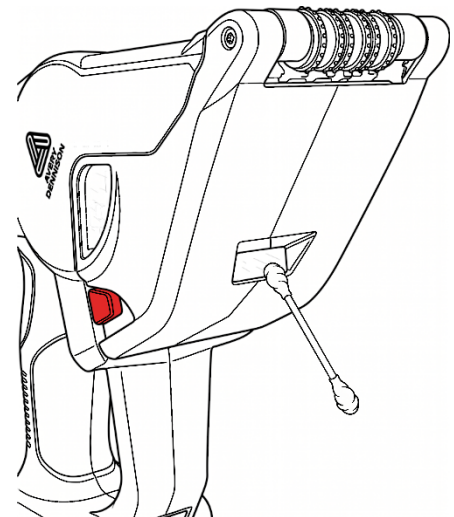
1. Schalten Sie den Drucker aus und öffnen Sie die äußere Tür und die innere Zufuhrklappe. Der Sensor für schwarze Markierungen befindet sich unter der inneren Zufahrtür.
2. Entfernen Sie die Vorräte.
3. Reinigen Sie den schwarzen Markierungssensor mit einem trockenen Wattestäbchen.
4. Vorräte nachladen.
5. Schließen Sie die Versorgungsabdeckung.
6. Schließen Sie die Außentür.



## Reinigung des Scannerfensters

Achten Sie darauf, dass der Drucker ausgeschaltet ist, bevor Sie das Scannerfenster reinigen. Befeuchten Sie ein weiches Tuch leicht mit destilliertem Wasser und wischen Sie das Display und das Scannerfenster *vorsichtig ab*.

**keine** Haushaltsreiniger auf dem Display oder dem Scannerfenster. Drücken Sie **nicht** zu fest auf das Scannerfenster – es könnte sich verschieben oder brechen.



# 5. Fehlerbehebung

Dieses Kapitel listet einige häufige Druckerprobleme und deren Lösungen auf.

Problem	Lösung
Der Drucker zieht kein Papier ein.	Wechseln Sie zu einem vollständig geladenen Akku. Schließen Sie die Außentür vollständig. Laden Sie das Netzteil ordnungsgemäß. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 2, „ <a href="#">Verladung von Vorräten</a> “. Prüfen Sie die Walze auf Etikettenstau. Stellen Sie sicher, dass die Andruckrolle richtig sitzt.
Der Drucker druckt nicht.	Wechseln Sie zu einem vollständig geladenen Akku. Laden Sie das Netzteil ordnungsgemäß. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 2, „ <a href="#">Verladung von Vorräten</a> “. Reinigen Sie den Druckkopf. Weitere Informationen finden Sie unter „ <a href="#">Reinigung des Druckkopfs</a> “.
Der Druck weist Lücken auf oder ist zu hell.	Laden Sie das Netzteil ordnungsgemäß. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 2, „ <a href="#">Verladung von Vorräten</a> “. Schließen Sie die Außentür vollständig. Wechseln Sie zu einem vollständig geladenen Akku. Reinigen Sie den Druckkopf. Weitere Informationen finden Sie unter „ <a href="#">Reinigung des Druckkopfs</a> “. Prüfen Sie das Material auf Beschädigungen oder Mängel.
Der Drucker druckt nur teilweise auf das Verbrauchsmaterial und reagiert weder auf die Tastatur noch auf den Auslöser.	Befüllen Sie die Vorräte ordnungsgemäß oder laden Sie gegebenenfalls neue Vorräte nach. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 2, „ <a href="#">Verladung von Vorräten</a> “. Beseitigen Sie jegliche Versorgungsengpässe. Reinigen Sie den Druckkopf. Weitere Informationen finden Sie unter „ <a href="#">Reinigung des Druckkopfs</a> “. Wechseln Sie zu einem vollständig geladenen Akku.
Der Scanner kann keinen Barcode scannen.	Weitere Informationen finden Sie unter „ <a href="#">Scannen von Barcodes</a> “.
Das Display schaltet sich nicht ein.	Vergewissern Sie sich, dass der Strom eingeschaltet ist. Wechseln Sie zu einem vollständig geladenen Akku.

## Technische Unterstützung

Wenn diese Lösungen nicht funktionieren oder Sie ein Problem oder einen Fehlercode haben, der nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator oder rufen Sie den technischen Support an. Bevor Sie den technischen Support anrufen, drucken Sie bitte ein Testetikett aus.



# A. Spezifikationen & Zubehör

## Druckerspezifikationen

Abmessungen:	Breite – 6,97 Zoll (177 mm) Höhe – 12,43 Zoll (315,5 mm) Tiefe – 3,45 Zoll (87,5 mm)
Gewicht:	Gewicht – 1,65 Pfund. (750 g) ohne Netzteil oder Batterie Versandgewicht – 3,75 lbs. (1,70 kg)
Anzeige:	Kapazitiver Touchscreen
Druckkopf:	1,89" (48 mm) (203 Punkte pro Zoll)
Drucken:	Thermodirektdruck (ohne Tinte/Farbband)
Druckgeschwindigkeit:	Bis zu 101,6 mm (4 Zoll) pro Sekunde , 127 mm (5 Zoll) pro Sekunde, nur Text, 152,44 mm (6 Zoll) pro Sekunde, nur Text
Bewertung des Druckersystems:	8,4 V, 2,45 A
Batterie:	7,26 V DC, 4900 mAh, 35,58 Wh Lithium-Ionen-Akku
Erinnerung:	6 GB DDR5-RAM; 64 GB NAND-Flashspeicher
Betriebstemperatur (Betrieb & Lagerung):	Betriebstemperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) Lagertemperatur: -20 °C – 60 °C (4 °F – 140 °F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb & Lagerung):	5 % – 90 % nicht kondensierend

## Radiospezifikationen

<b>Radio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac /ax WLAN und Bluetooth® 5.3 Dual-Mode-Funk
<b>Bands</b>	2,4 GHz bis 2,5 GHz (b/g/n/ax), 5,15 GHz bis 5,825 GHz (a/n/ ac /ax) und 5,925 GHz bis 7,125 GHz (ax) Bänder

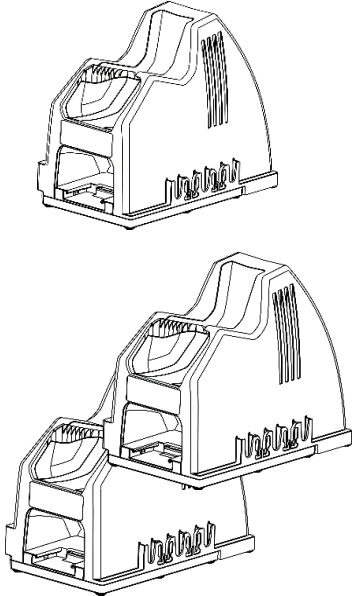

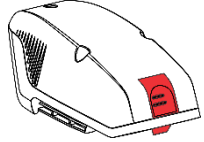


## Bluetooth® - Spezifikationen

<b>Version</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac /ax WLAN und Bluetooth® 5.3 Dual-Mode-Funk
<b>Band</b>	2,4-GHz-Band

## Lieferspezifikationen

<b>Liefermengen:</b>	Breiten: 1,2", 1,5" und 2,0" (30 mm, 38 mm und 51 mm), einstellbar zwischen 1,2 und 2,0" (30 mm und 51 mm) Längen 0,55" – 8,0" (14 mm – 203 mm) Der Schälmodus unterstützt Längen ab 0,785" (20 mm). Der Non-Peel-Modus unterstützt Längen ab 0,55 Zoll (14 mm).
----------------------	--

# Zubehör

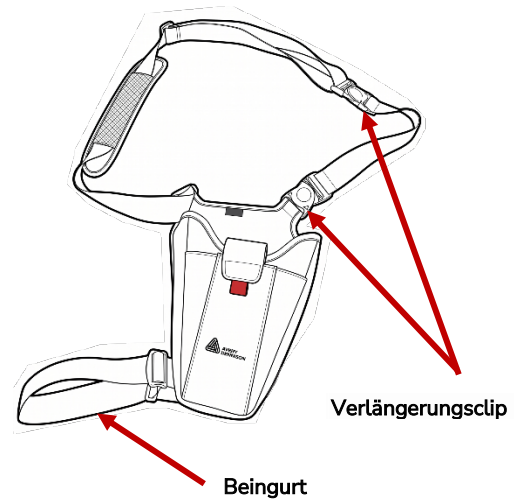
Teilenummer	Modell/Beschreibung	
135485	Ladegerät	
135843	Halfter	
135484	Zusatzbatterie	
135401	USB-Kabel	
114226	Reinigungsstift	

## Verwendung des Holsters

Das Holster verfügt über einen Schultergurt mit Verlängerung und einen Beingurt.

Um die Erweiterung hinzuzufügen,

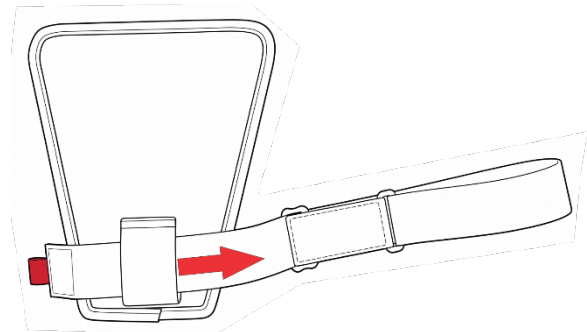
1. Befestigen Sie beide Enden der Verlängerung am Schultergurt.



### Verlängerungsclip

Um den Beinriemen zu entfernen,

2. Öffnen Sie den Klettverschluss.
3. Schieben Sie den Riemen durch die Schlaufe.







AMERIC AS

170 Monarch Lane  
Miamisburg, OH 45342  
U.S.A.  
Tel +888 616 3002

ASIA

No. 7 Chun Ying Street  
Tseung Kwan O Industrial Estate  
New Territories, Hong Kong

EMEA

Unit 5 Elisa Close  
Chapel Lane  
High Wycombe  
Buckinghamshire  
HP12 4FX, U.K.

ASIA PACIFIC and AUSTRALIA

61 Vore Street  
Silverwater NSW 2128  
Australia

Technical Support: [ids.averydennison.com/support](https://ids.averydennison.com/support)