

Drucker TPS 143



Bedienungsanleitung

Originalanleitung (für künftige Verwendung aufbewahren)



Bosche GmbH & Co. KG

Reselager Rieden 3
49401 Damme

Fon +49 5491 999 689 0
Fax +49 5491 999 689 9
E-Mail info@bosche.eu
Web www.bosche.eu

Diese Anleitung wurde erstellt am: 08.10.2024

Urheberrecht

Für dieses Dokument behält sich die Fa. BOSCHE GmbH & Co. KG alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung seines Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.

© 2024

Vorwort

Diese Bedienungsanleitung informiert Sie ausführlich über den Drucker TPS 143.

Die Anleitung weist Sie in die Installation und den Betrieb ein und enthält Sicherheitshinweise, die einen gefahrlosen Einsatz gewährleistet.



Gefahr

Vor der Nutzung des Druckers müssen Sie die Bedienungsanleitung und die dort enthaltenen Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.



Hinweis

Irrtum oder Fehler in der Dokumentation vorbehalten. Bitte weisen Sie die Fa. BOSCHE GmbH & Co. KG gegebenenfalls auf Fehler in der Dokumentation hin. Auch für Verbesserungsvorschläge zur Dokumentation sind wir dankbar.

Auf der vorherigen Seite sind die Kontaktdaten des Inverkehrbringers angegeben. Wenden Sie sich bei Fragen oder auftretenden Problemen bitte umgehend an den Inverkehrbringer.



Hinweis

Halten Sie bei Rückfragen an die Firma BOSCHE GmbH & Co. KG die Seriennummer bereit.

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheit	3
1.1 Zu Ihrer Sicherheit.....	3
1.1.1 Allgemeines.....	3
1.1.2 Sicherheitssymbole in dieser Anleitung	3
1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.3 Sachwidrige Verwendung	4
1.4 Gefahrenbeschreibung.....	4
1.4.1 Verletzungsgefahr	4
2 Transport und Entsorgung	5
2.1 Kontrolle	5
2.2 Verpackung und Entsorgung.....	5
3 Aufbau und Betrieb des Thermodruckers	6
3.1 Betrieb des Thermodruckers.....	7
3.1.1 Einschalten.....	7
3.1.2 Papierrolle einlegen	7
3.1.3 Papierstau beseitigen.....	8
3.2 Selbsttest	8
4 Technische Daten	9
4.1 Technische Daten	9
4.2 Anschlüsse	10
4.3 Lieferumfang	10
5 Reinigung	11
5.1 Reinigung des Thermokopfes	11
6 Fehlersuche	12
6.1 Störungen des Druckers	12
6.2 Kontakt zum Kundendienst	12

1 Sicherheit

Dieses Kapitel warnt Sie vor möglichen Gefahren bei der Handhabung Ihres Gerätes. Die hier enthaltenen Informationen zur Gefahrenerkennung sollen Ihnen ein sicheres und sachgemäßes Bedienen ermöglichen.



Lesen und beachten Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung und besonders dieses Kapitel, bevor Sie das Gerät betreiben.

1.1 Zu Ihrer Sicherheit

1.1.1 Allgemeines

Die Bedienungsanleitung umfasst neben den Sicherheitshinweisen:

- eine allgemeine Produktbeschreibung
- die Anleitung zur Inbetriebnahme und Bedienung des Gerätes
- Wartungs- und Pflegeanleitung
- Technische Daten

Halten Sie diese Bedienungsanleitung sowie weitere Unterlagen für Ihr Personal stets in der unmittelbaren Nähe des Gerätes griffbereit.

Beachten Sie immer alle darin enthaltenen Informationen, Hinweise, Anweisungen und Anleitungen! Vermeiden Sie Unfälle durch Fehlbedienungen! Die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften sind zusätzlich zu den in den Anleitungen angeführten Sicherheitsvorschriften strikt zu befolgen!

1.1.2 Sicherheitssymbole in dieser Anleitung

Die folgenden Symbole finden Sie an allen wichtigen Stellen in dieser Anleitung. Beachten Sie diese Hinweise genau und verhalten Sie sich in diesen Fällen besonders vorsichtig.



Gefahr

Dieser Hinweis signalisiert Verletzungs- und/oder Lebensgefahr, sofern bestimmte Verhaltensregeln missachtet werden.

Wenn Sie dieses Zeichen in der Bedienungsanleitung sehen, treffen Sie bitte alle erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen.



Achtung

Dieser Hinweis warnt Sie vor materiellen Schäden sowie vor finanziellen und strafrechtlichen Nachteilen (z. B. Verlust der Gewährleistungsrechte, Haftpflichtfälle usw.).



Hinweis

Hier finden Sie wichtige Hinweise und Informationen zum wirkungsvollen, wirtschaftlichen und umweltgerechten Umgang.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Drucker TPS 143 dient zum Drucken auf Thermopapier.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch:

- das Beachten aller Hinweise aus der Dokumentation sowie der mitgelieferten Herstellerhandbücher und

Halten Sie die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sowie die sonstigen, allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln ein.

1.3 Sachwidrige Verwendung

- Verwendung in explosionsgefährdeter Umgebung (ATEX-Zonen).
- Veränderung oder Öffnen des Druckers.

1.4 Gefahrenbeschreibung**1.4.1 Verletzungsgefahr**

- Bei Pflege- und Wartungsarbeiten ist das Gerät immer auszuschalten.
- Keine spitzen Gegenstände in die elektrischen Kontakte einführen.
- Verändern Sie nicht die Kontakte.

2 Transport und Entsorgung

2.1 Kontrolle

Überprüfen Sie bei Erhalt des Gerätes die Verpackung, das Gerät selbst und etwaiges Zubehör auf sichtbare Schäden.

2.2 Verpackung und Entsorgung

Bewahren Sie alle Teile der Originalverpackung für einen eventuell notwendigen Rücktransport auf.



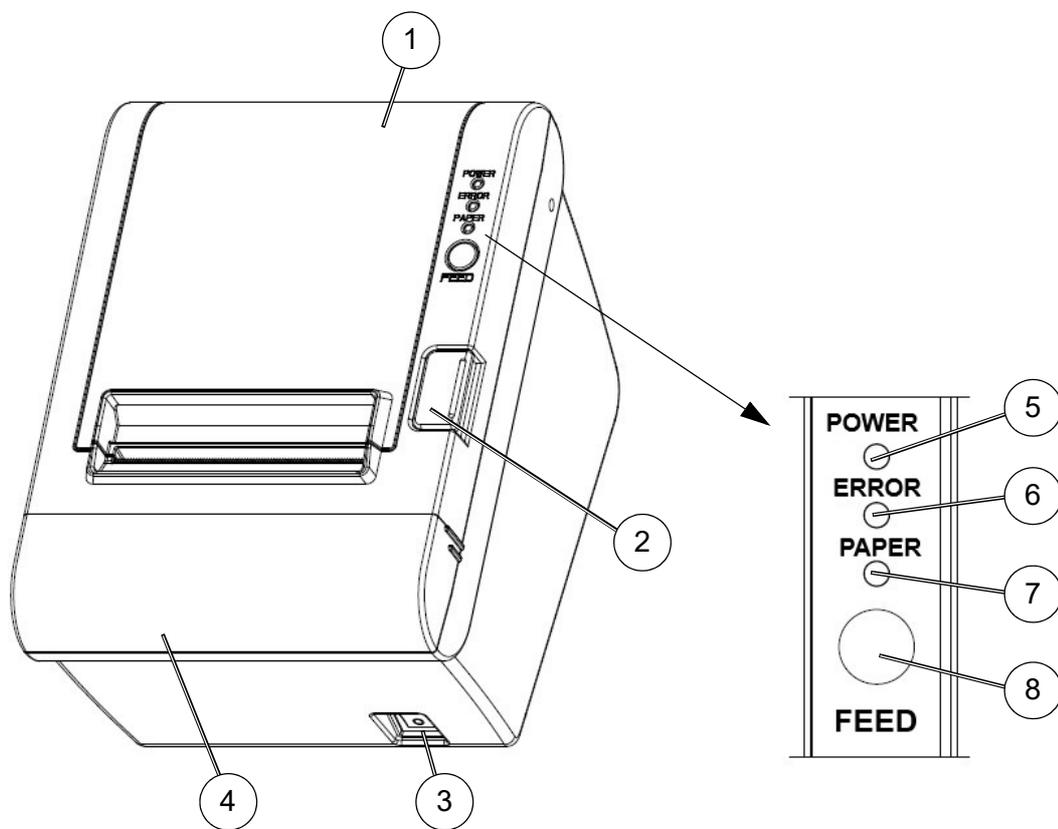
Hinweis

Für den Rücktransport bitte nur die Originalverpackung verwenden. Vor dem Transport alle angeschlossenen Kabel und lose/bewegliche Teile vom Gerät trennen/fixieren. Teile gegen Verrutschen/Beschädigung sichern.

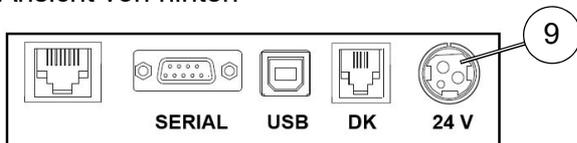
Die Entsorgung von Verpackung und Anzeige ist vom Betreiber nach gültigen nationalem oder regionalem Recht des Benutzerortes durchzuführen. Ein defekter Akku ist gemäß den nationalen und örtlichen Vorschriften für Umweltschutz und Rohstoffrückgewinnung gesondert zu entsorgen.

Dieses Produkt ist nicht als normaler Abfall zu behandeln. Bitte entsorgen Sie es über Ihren Altgeräteentsorger.

3 Aufbau und Betrieb des Thermodruckers



Ansicht von hinten



Pos.	Bezeichnung
1	Abdeckung
2	Hebel zum Öffnen der Abdeckung
3	Ein- und Ausschalter
4	Abdeckung des Papierabschneiders.
5	„POWER“: Leuchtet grün, wenn der Thermodrucker eingeschaltet ist.
6	„ERROR“: Blinkt rot, wenn Abdeckung offen oder bei Papierstau.
7	„PAPER“: Leuchtet orange, wenn Papierende.
8	„FEED“: Taste für Papiereinzug.
9	24 V- Netzanschluss

3.1 Betrieb des Thermodruckers

3.1.1 Einschalten



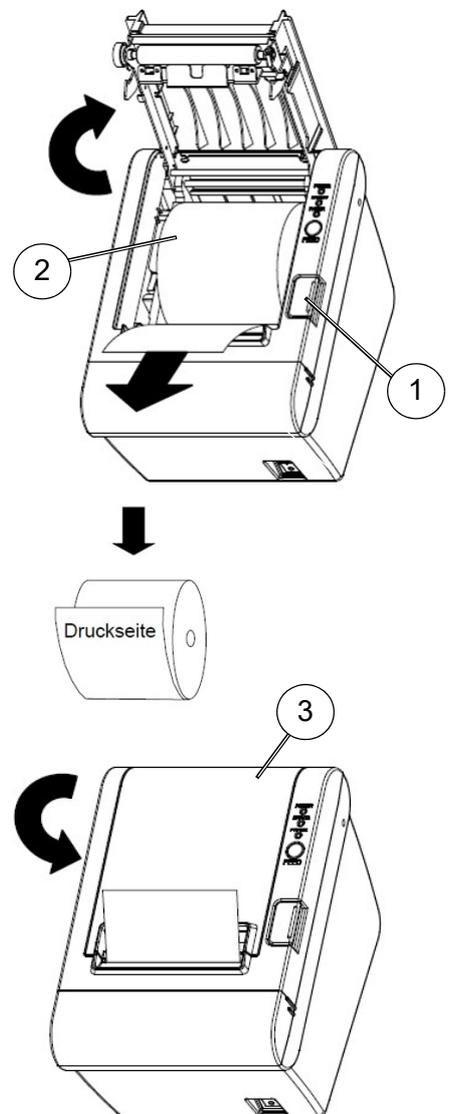
Hinweis

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzgerät!

- Schließen Sie den Drucker über das Netzgerät, an die Steckdose und den Netzanschluss (9) am Drucker, an.
- Schalten Sie den Drucker ein über den ON/OFF- Schalter (3).
 - Die LED-Leuchte „POWER“ (6) leuchtet grün.
 - Der Drucker ist betriebsbereit.

3.1.2 Papierrolle einlegen

- Drücken Sie den Hebel (1) zum Öffnen der Abdeckung (3).
- Legen Sie die Papierrolle (2) ein. Achten Sie auf die Druckseite der Papierrolle.
- Ziehen Sie das Papier etwas heraus.



- Schließen Sie die Abdeckung (3).
 - Der Drucker ist betriebsbereit.

3.1.3 Papierstau beseitigen

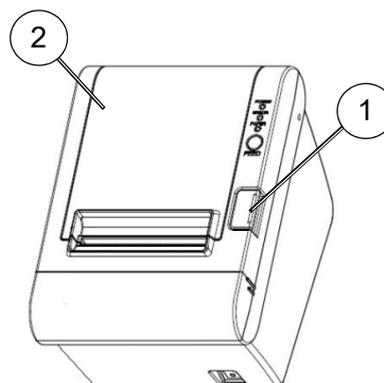
**Hinweis**

Entfernen Sie niemals mit Gewalt das Papier!

**Hinweis**

Berühren Sie den Thermokopf nicht, dieser kann sehr heiß sein!

- Schalten Sie den Drucker aus.
- Drücken Sie den Hebel (1) zum Öffnen der Abdeckung (2).
- Entfernen Sie das gestaute Papier.
- Legen Sie die Papierrolle wieder richtig ein.
- Schließen Sie die Abdeckung.



3.2 Selbsttest

- Schalten Sie den Drucker ein und drücken Sie gleichzeitig die „FEED“ Taste für ca. 2 Sekunden.
 - Der Selbsttest startet.
 - Folgende Details werden gedruckt:
 - Typ
 - Firmware/Datum
 - Schnittstelle
 - DIP Schalter

```

*****
HP-083E Control Board
Firmware   : VerX .XX
Create    : 20XX/XX/XX
*****

Interface and Setting information
=====
Interface   : USB & RS-232C
Baud Rate  : 9600
Data Bit   : 8 Bit
Parity     : None
Stop Bit   : 1 or 2
Flow Control : RTS_CTS(DTR_DSR)
=====

Peripheral & Setti

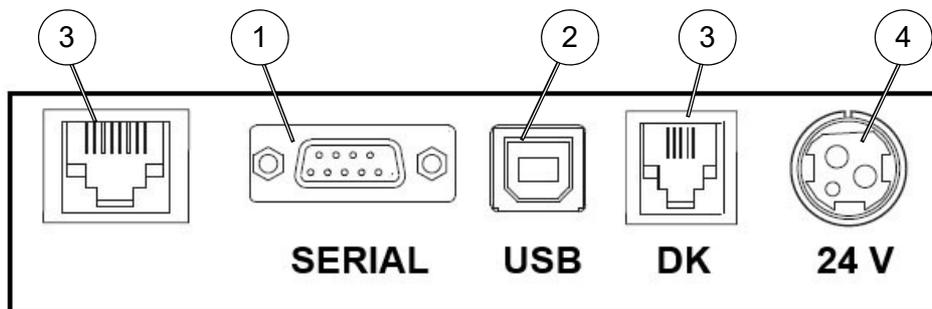
```

4 Technische Daten

4.1 Technische Daten

Merkmal	Wert / Einheit
Druckmethode	Thermozeilen-Druck
Druckgeschwindigkeit	200 mm/s (abhängig von der Datenübertragung und vom Befehl)
Papier	Papierbreite 79,5 mm ± 0,5 mm Druckbreite 72,19 mm PapierrollenØ max 83 mm Papierdicke 0,07 mm
Gesamtzahl der Punkte	512 dots/Zeile
Auflösung	180 dpi
Barcode	EAN-8, EAN-13, CODE39, CODE93, CODE128, ITF, UPC-A, UPC-E, CODEBAR
2D Barcode	QR, PDF417, Data Matrix
Treiber	Window(2000,2003, XP, 7, Vista 32Bits, 64Bits)
Schnittstelle	Seriell / Parallel / USB / RJ-45 (serielle Erweiterung)
Empfängerpuffer	4 KByte
Leistung	24 VDC 2,5 A
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	40 - 50 %
Abmessungen	143 x 194 x 136 mm (BxTxH)

4.2 Anschlüsse



Pos.	Bezeichnung
1	Schnittstelle RS232
2	USB-Anschluss
3	Stecker für externe Geräte (z.B. Kasse)
4	Netzanschluss 24 V

4.3 Lieferumfang

Komponente	Hinweis
Drucker TPS 143	
Netzgerät	
Anschlusskabel	
Netzsteckeradapter (EU, UK, US)	
Bedienungsanleitung	

5 Reinigung

- Gerät vor der Reinigung ausschalten und vom Netz trennen.
- Benutzen Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.
- Entfernen Sie mit einem angefeuchteten Tuch, Staub und andere Verschmutzungen von dem Druckergehäuse.
- Reiben Sie alle Oberflächen mit einem trockenen Tuch nach.



Achtung

Es darf keine Feuchtigkeit in den Drucker eindringen.

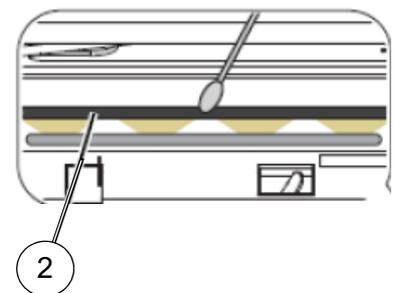
5.1 Reinigung des Thermokopfes



Achtung

Der Thermokopf kann sehr heiß sein!

- Schalten Sie den Drucker aus.
- Öffnen Sie die Abdeckung durch Drücken des Öffnungshebel nach unten.
- Lassen Sie den Thermokopf (2) vor der Reinigung abkühlen.
- Berühren Sie den Thermokopf (2) nicht mit den Fingern oder einen harten Gegenstand.
- Reinigen Sie das Thermoelement des Thermokopfes mit einem in einer Alkohollösung (Ethanol) getränktes Wattestäbchen.

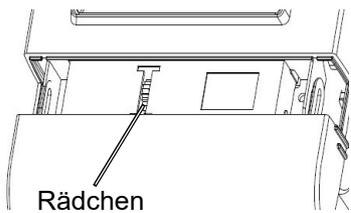


Hinweis

Reinigen Sie den Thermokopf regelmäßig, ca. alle 3 Monate (je nach Anwendungshäufigkeit).

6 Fehlersuche

6.1 Störungen des Druckers

Störung	Ursache	Abhilfe
Der Drucker druckt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> - Der Drucker ist nicht eingeschaltet. - Papierstau - Papier falsch eingelegt. 	
Der Druck ist nicht optimal.	<ul style="list-style-type: none"> - Falsches Papier eingelegt - Thermokopf verschmutzt 	
Die Abdeckung des Druckers lässt sich nicht öffnen.	<ul style="list-style-type: none"> - Papierstau - Die Messer haben sich verstellt. 	<p>Ziehen Sie die Abdeckung des Papierabschneiders nach vorne. Drehen Sie an dem Rädchen, bis sich der Hebel, zum Öffnen der Abdeckung, nach unten drücken lässt.</p>  <p>Rädchen</p>

Sollten die Störungen oder Fehlermeldungen nicht behoben werden können, wenden Sie sich bitte an den Bosche Kundendienst.

6.2 Kontakt zum Kundendienst

Bosche GmbH & Co. KG
 Reselager Rieden 3
 49401 Damme

Fon +49 5491 999 689 0
 Fax +49 5491 999 689 9
 E-Mail info@bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme
Germany

Tel 05491 999 689 0
Fax 05491 999 689 9
www.bosche.eu
info@bosche.eu