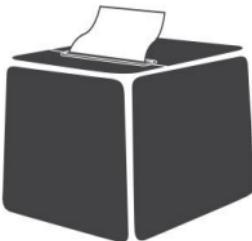




Manual NO.11558

# Thermal Printer

## User Manual



Note: Interfaces shown in the manual's model images are for reference only,  
please refer to the actual product for accuracy.)

Please keep use manual for reference.



Environment protection first!

- Your appliance contains valuable materials which can be recovered or recycled.
- Leave it at a local civic waste collection point.

## **Warning**

This manual may not be altered without consent.  
We reserve the right to modify the product's technical specifications, components, software, and hardware.  
No part of this manual may be reproduced or transmitted in any form or by any means without permission.

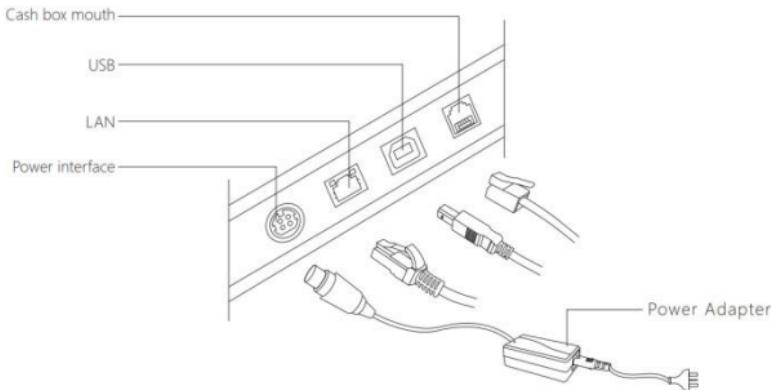
Operating this equipment in a residential environment may cause radio interference.

## **Packing List**

Print Main Unit	1 unit
User Manual	1 piece
Data Connection Cable	1 cable
Power Adapter (including power cable)	1 set
Test Paper	1 roll

## Printer Connection

1. Connect the adapter cable to the printer's power interface.
2. Connect the interface cable to the rear port of the printer.
3. Connect the RS232 cable to a balance or moisture analyzer.
4. Set the baud rate of the balance to 9600 to keep it consistent with the thermal printer. Each time you print balance data, the thermal printer will print paper.

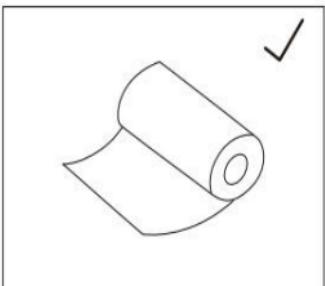


## Install The Paper Roll

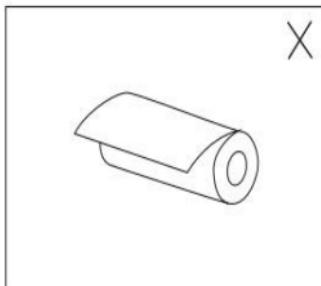
The 80 series printer uses 80mm thermal paper rolls with an easy paper loading structure.

Follow these steps to install the thermal paper:

- (1) Open the printer cover.
- (2) Place the thermal paper roll into the paper compartment as shown in the diagram.
- (3) Pull a small portion of the paper out of the compartment, then close the cover.
- (4) Tear off the excess paper using the machine's cutter.



Right



Wrong

## **Indicator Light Reminders**

- (1) Overheating: Red light flashes slowly
- (2) Out of Paper: Red light stays on, buzzer beeps every second
- (3) Cover Open: Red light stays on, buzzer beeps every 500ms
- (4) Cutter Not Homing: Red light flashes slowly, buzzer beeps every second
- (5) WiFi Configuration Success: Light flashes slowly
- (6) Entering Network Mode: Light flashes quickly

## **Maintenance for Jammed Cutter**

- (1) Power off the printer using the power button, then power it back on to reset the cutter mechanism.
- (2) Rotate the gear on the cutter blade to move it back to its initial position. After opening the cover and reloading the paper roll, the printer should be able to print normally.
- (3) Do not force open the cover to avoid damaging the print head and automatic paper cutter.

# **Printer Cleaning**

**When the printer exhibits the following issues, clean the print head promptly:**

1. Unclear printing.
2. Vertical lines on printed pages are unclear.
3. Excessive noise during paper feeding.

**Print head cleaning steps:**

- (1) Turn off the printer, open the top cover, and remove any paper if present.
- (2) If the printer has just been used, allow the print head to cool completely.
- (3) Use a soft cloth dipped in anhydrous ethanol (make sure it is wrung dry) to wipe away dust and stains from the surface of the print head.
- (4) Wait for the anhydrous ethanol to fully evaporate before closing the cover and attempting to print again.

# Printer Function Overview



- (1) **Feed Button:** Press this button once to feed paper once, while holding it down feeds paper continuously.
- (2) **ERROR Light:** This indicates an error.
- (3) **ON LINE Light:** This light is on when the printer is on.

## Precautions

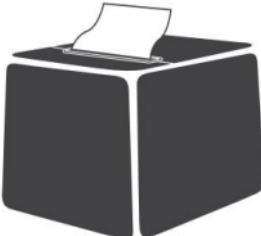
- (1) Install the printer on a stable surface, avoiding vibrations. Do not use or store it in areas with high temperatures, high humidity, or heavy pollution.
- (2) Use only the provided power adapter and connect it to a properly grounded socket. The adapter's plug should be easily accessible as the main disconnect device.
- (3) Avoid sharing the power socket with large motors or other devices that may cause significant power

fluctuations.

- (4) Always turn the printer's power OFF before plugging/unplugging cables or performing routine maintenance.
- (5) Prevent water or conductive materials (like metal) from entering the printer. If this occurs, turn off the power immediately.
- (6) Do not operate the printer without paper, as this will damage the print head and roller. Use high-quality printing paper for best results and printer longevity.
- (7) If the printer will be unused for a long period, disconnect the power adapter.
- (8) Do not attempt to disassemble or modify the printer yourself.
- (9) Do not touch the thermal print head with your hands or metal objects. Avoid scratching the print head, print roller, or sensor surfaces.
- (10) When cleaning, do not use organic solvents such as gasoline or acetone. If you use anhydrous ethanol, wait for it to evaporate completely before turning the power on.

# Thermodrucker

## Bedienungsanleitung



(Hinweis: Die im Modellbild im Handbuch gezeigte Schnittstelle dient nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt für die Genauigkeit.)

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum Nachschlagen auf.



### Umweltschutz geht vor!

- Ihr Gerät enthält wertvolle Materialien, die zurückgewonnen oder recycelt werden können.
- Geben Sie es bei einer örtlichen Müllsammelstelle ab.

# **WARNUNG**

Dieses Handbuch darf ohne Zustimmung nicht geändert werden. Wir behalten uns das Recht vor, technische Produktspezifikationen, Komponenten, Software und Hardware zu ändern. Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne Genehmigung in irgendeiner Form oder mit irgendeinem Mittel vervielfältigt oder weitergegeben werden.

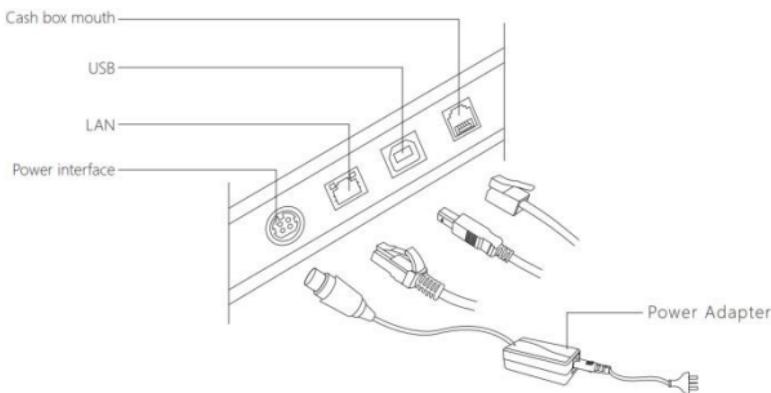
Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.

## **Packliste**

Drucker	1 Einheit
Bedienungsanleitung	1 Stück
Datenanschlusskabel	1 Kabel
Netzadapter (inkl. Netzkabel)	1 Satz
Test-Papierrolle	1 Rolle

# Druckeranschluss

1. Schließen Sie das Adapterkabel an die Stromschnittstelle des Druckers an.
2. Schließen Sie das Schnittstellenkabel an den hinteren Port des Druckers an.
3. Verbinden Sie das RS232-Kabel mit einer Waage oder einem Feuchtigkeitsanalysator.
4. Stellen Sie die Baudrate der Waage auf 9600, damit sie mit dem Thermodrucker übereinstimmt.  
Der Thermodrucker druckt jedes Mal, wenn die Messdaten gedruckt werden, ein Blatt.

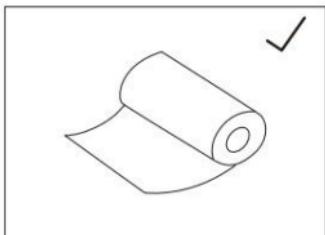


# Montage der Papierrolle

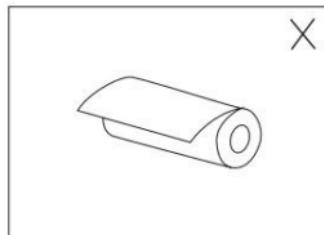
Die Drucker der Serie 80 verwenden 80 mm Thermopapierrollen mit einfacher Papierladekonstruktion.

Folgen Sie den folgenden Schritten, um das Thermopapier zu installieren:

- (1) Öffnen Sie die Druckerabdeckung.
- (2) Legen Sie die Thermopapierrolle in das Papierfach, wie gezeigt.
- (3) Nehmen Sie eine kleine Portion Papier aus dem Fach und schließen Sie den Deckel.
- (4) Verwenden Sie den Schneider der Maschine, um das überschüssige Papier abzureißen.



Richtig



Fehler

## **Bedeutung der Anzeigelampen**

- (1) Überhitzung: rotes Licht blinkt langsam
- (2) Papiermangel: Das rote Licht bleibt ständig an, der Summer klingelt jede Sekunde
- (3) Deckel geöffnet: rotes Licht bleibt leuchtend, Summer piept alle 500 ms
- (4) Schneidemesser nicht in Grundstellung: Das rote Licht blinkt langsam, der Summer piept jede Sekunde
- (5) WLAN-Konfiguration erfolgreich: Licht blinkt langsam
- (6) Wechsel in den Netzwerkmodus: Die Lichter blinken schnell

## **Wartung bei blockiertem Schneidemesser**

- (1) Verwenden Sie die Einschalttaste, um den Drucker auszuschalten und dann wieder einzuschalten, um den Schneidemechanismus zurückzusetzen.
- (2) Drehen Sie das Zahnrad am Schneidmesser, um es in die Ausgangsposition zurückzubewegen. Nach dem Öffnen des Deckels und dem erneuten Laden der Rolle sollte der Drucker normal drucken können.
- (3) Öffnen Sie die Abdeckung nicht mit Gewalt, um eine Beschädigung des Druckkopfs und des automatischen Papierschneiders zu vermeiden.

# **Druckerreinigung**

**Der Druckkopf sollte sofort gereinigt werden, wenn der Drucker folgende Probleme aufweist:**

1. Der Druck ist nicht eindeutig.
2. Die vertikalen Linien auf der gedruckten Seite sind nicht klar.
3. Übermäßige Geräusche beim Papierzuführen.
- 4.

**Schritte zur Reinigung des Druckkopfes:**

- (1) Schalten Sie den Drucker aus, öffnen Sie die obere Abdeckung und entfernen Sie Papier (falls vorhanden).
- (2) Wenn der Drucker gerade benutzt wurde, lassen Sie den Druckkopf vollständig abkühlen.
- (3) Wischen Sie Staub und Flecken auf der Oberfläche des Druckkopfes mit einem weichen Tuch ab, das in wasserfreiem Ethanol getaucht ist (unbedingt ausgewrungen).
- (4) Warten Sie, bis das absolute Ethanol vollständig verdunstet ist, bevor Sie den Deckel schließen und erneut drucken versuchen.

# Übersicht über die Druckerfunktionen



- (1) Papierzuführtaste: Drücken Sie diese Taste, um das Papier einmal nach dem anderen zuzuführen, halten Sie sie gedrückt, um das Papier kontinuierlich zuzuführen.
- (2) Fehlerleuchte: Dies zeigt einen Fehler an.
- (3) Online-Anzeige: Diese Anzeige leuchtet, wenn der Drucker eingeschaltet ist.

## Vorsichtsmaßnahmen

- (1) Montieren Sie den Drucker auf einer stabilen Oberfläche und vermeiden Sie Vibrationen. Verwenden oder lagern Sie es nicht an Orten mit hoher Temperatur, hoher Luftfeuchtigkeit und starker Verschmutzung.
- (2) Verwenden Sie nur den mitgelieferten Netzadapter und schließen Sie ihn an eine korrekt geerdete Steckdose an. Als Haupttrennvorrichtung soll der Stecker des Adapters leicht zugänglich sein.

- (3) Vermeiden Sie es, Steckdosen mit großen Motoren oder anderen Geräten zu teilen, die zu großen Leistungsschwankungen führen können.
- (4) Schalten Sie den Drucker immer aus, bevor Sie Kabel einstecken oder ausstecken oder routinemäßige Wartungsarbeiten durchführen.
- (5) Verhindern Sie das Eindringen von Wasser oder leitfähigen Materialien (z. B. Metall) in den Drucker. Wenn dies passiert, schalten Sie sofort den Strom aus.
- (6) Betreiben Sie den Drucker nicht ohne Papier, da dies den Druckkopf und den Zylinder beschädigen kann. Verwenden Sie hochwertiges Druckpapier für optimale Ergebnisse und Druckerlebensdauer.
- (7) Wenn der Drucker längere Zeit nicht verwendet wird, trennen Sie den Netzadapter.
- (8) Versuchen Sie nicht, den Drucker selbst zu zerlegen oder zu modifizieren.
- (9) Berühren Sie den Thermodruckkopf nicht mit Ihren Händen oder metallischen Gegenständen. Vermeiden Sie Kratzer auf Druckkopf, Druckzylinder oder Sensoroberflächen.
- (10) Verwenden Sie beim Reinigen keine organischen Lösungsmittel wie Benzin oder Aceton. Wenn Sie absolutes Ethanol verwenden, warten Sie, bis es vollständig verflüchtigt ist, bevor Sie den Strom einschalten.