Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST

swisswaagen.ch

YKB-01N Thermodrucker



- Ausdruck mit Datum und Uhrzeit
- Thermodruck
- Papierstreifen: Breite 112 mm
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 165x140x50 mm

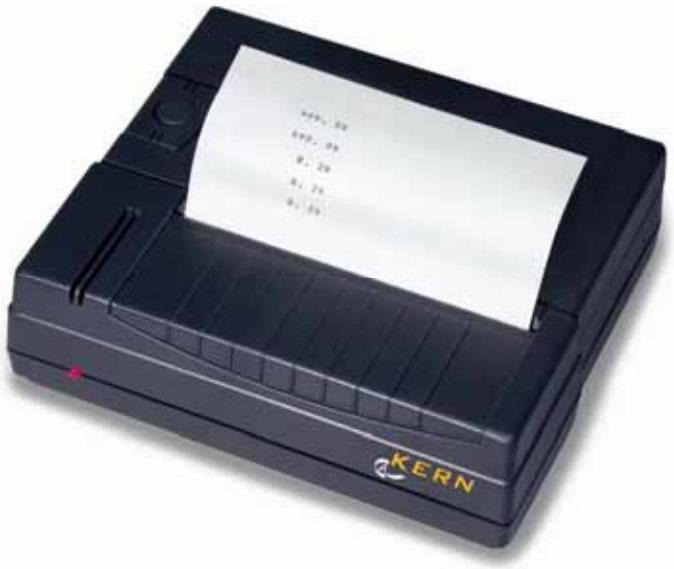
YKB-01N Thermodrucker Fr. 350.00
~~Fr. 409.00~~
sofort lieferbar

KERN & Sohn GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@kern-sohn.com
Tel: +49-[0]7433- 9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

Betriebsanleitung Drucker

KERN YKB-01N

Version 2.2
11/2011
D



YKB-01N-d-1122

D

KERN YKB-01N

Version 2.2 11/2011

Betriebsanleitung

Thermodrucker

Deutsch

Der Drucker YKB-01N ist ein Standard Thermodrucker

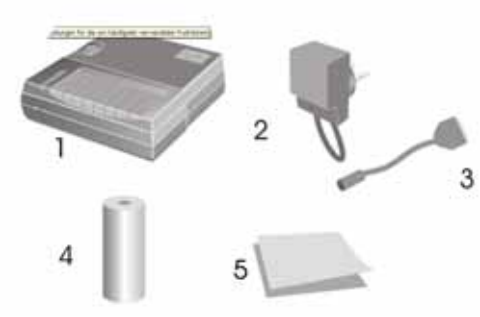
1. Technische Daten

Druck	bidirektionaler Thermaldruck mit beweglichem 8-Punkteknopf
Aufbau eines Zeichens	Matritze 8x8 Punkte
Druckgeschwindigkeit	0,75 Zeilen
Anzahl von Zeichen in einer Zeile	40, 80
Zeichensatz	IBM set 2
Thermopapier	in einer Rolle, Breite 112mm, Länge 20m
max. Aufrolldurchmesser	42 m
Stromversorgung	8.5 V – 14 V DC
externes Netzgerät	230 V 50 Hz 0.12 A / 9V DC 1.3 A
Energieverbrauch	3 W 15W
Versorgungsschnittstelle	Typ Jack 2.1
Baudrate	1200, 2400, 4800, 9600 Baud
Parameter/Datenformat	8 oder 7 Bits, mit oder ohne Paritätskontrolle
Parität	gerade oder ungerade
Übertragungsprotokoll	hardwarebezogen mit DTR
Arbeitsdauer	5000 Stunden oder 500 000 Zeilen
Betriebstemperatur	5°C – 35°C
Luftfeuchtigkeit	max. 80 % relativ (nicht kondensierend)
Abmessungen	165 x 140 x 50 mm
Gewicht	0.45 kg (ohne Papierrolle)

2. Auspacken

Die Lieferung beinhaltet:

1 - Drucker
2 - Netzgerät
3 - Druckerkabel
4 - 1 x Rolle Thermopapiers
5 - Betriebsanleitung



Sollte einer der oben aufgeführten Artikel fehlen, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler.

3. Aufstellung und Inbetriebnahme

Arbeiten Sie mit dem Drucker nur an Arbeitsplätzen mit folgenden Umgebungsbedingungen:

Temperatur: 5°C – 35°C
Feuchtigkeit: 10 – 80 % (ohne Kondensation)

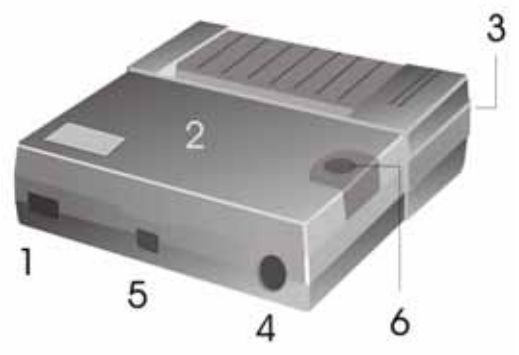
Beachten Sie am Aufstellort folgendes:

Staub- und feuchtigkeitsfrei
Platzierung des Druckers neben starken Wärmequellen vermeiden
Platzierung des Geräts in der Reichweite von starken elektrischen, magnetischen, elektromagnetischen und Impulsfeldern und Flächen, die elektrostatische Ladungen ansammeln vermeiden
direktes Einwirken von Sonnenlicht, Stößen oder Erschütterungen vermeiden.

Die Stromversorgung erfolgt über das externe Netzgerät.
Der aufgedruckte Spannungswert muss mit der örtlichen Spannung übereinstimmen.
Verwenden Sie nur KERN-Originalnetzgeräte.
Die Verwendung anderer Fabrikate bedarf der Zustimmung von KERN.

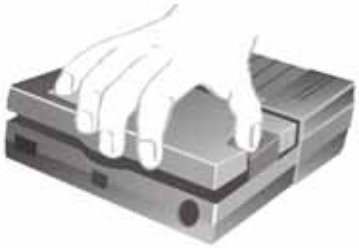
4. Benennung der Druckereinzelteile

1 - EIN-/AUS-Schalter
2 - Abdeckung des Papierfaches
3 - LED für Anzeige EIN/AUS
4 - Schnittstelle für Anschluss an Waage
5 - Schnittstelle für Druckerversorgung
6 - „Feed“-Knopf



5. Vorbereitung des Druckers für die Arbeit

Abnahme der Abdeckung des Papierfaches



Einstellung der Mikroschalter



Deutsch

Mit den Mikroschaltern (switches), wird die Betriebsart des Druckers eingestellt.

	1200	**2400**	**4800**	**9600**
SW1	ON	OFF	EIN	OFF
SW2	ON	ON	OFF	OFF
SW3	ON	8 Datenbits (No Parität)		
	OFF	7 Datenbits		
SW4	ON	Yes Parität		
	OFF	No Parität		
SW5	ON	Even Parität		
	OFF	Odd Parität		
SW6	ON	Sommerzeit		
	OFF	Winterzeit		
SW7	keine Funktion			
SW8	keine Funktion			

Änderungen in den Einstellungen der Mikroschalter sind bei ausgeschalteter Stromversorgung vorzunehmen.
Die Änderungen werden beim erneuten Einschalten übernommen.

Anschliessen der Kabel:

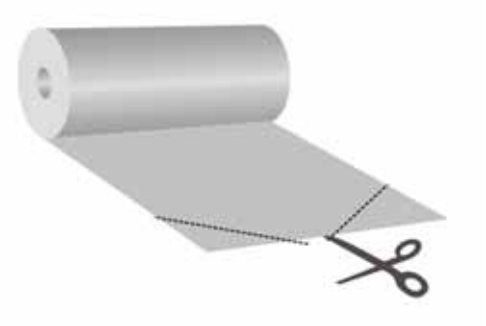
Der Drucker verfügt über zwei Schnittstellen an der Hinterwand des Gehäuses:

Anschluss Druckerkabel
Anschluss Netzgerät

Verwenden Sie mit Ihrem Drucker ausschließlich Zubehör und Waagen von KERN. Beim Anschluss der Kabel an den Drucker muss dieser von der Netzspannung getrennt werden.

Vorbereiten des Papiers:

⇒ Ein Ende des Papiers umklappen, bevor es in den Drucker eingelegt wird



Einlegen des Papiers

⇒ Das umgeklappte Ende des Papiers in den Mechanismus einlegen
⇒ Druckversorgung einschalten
⇒ „FEED“-Taste so lange gedrückt halten, bis das Papier aus dem Ausgangsschlitz des Mechanismus hervortritt



Abreissen des Papiers

⇒ den Ausdruck quer zur Ausdrucksrichtung ziehen, sodaß er an der am Druckergehäuse befundlichen Schneidleiste anliegt



Ausdruck nicht nach oben ziehen.

Deutsch

6. Bedienelemente

Nach dem Anschließen des Netzgeräts an den Drucker und ans Netz, sowie nachdem der ON/OFF-Schalter des Druckers in die "ON"-Stellung umgeschaltet worden ist, leuchtet die rote Anzeige der Versorgung.
Diese Anzeige signalisiert ebenfalls, dass der Drucker arbeitsbereit ist.

7. Einschalten

- ⇒ Beim Einschalten „FEED“-Taste drücken, der Drucker führt einen Selbsttest durch und die Parameter werden gedruckt.
  Die rote LED leuchtet, der Drucker ist betriebsbereit.
- ⇒ „FEED”-Taste drücken: Datum und Uhrzeit ein.- bzw. ausschalten
- ⇒ „FEED”-Taste drücken und gedrückt halten: Transport des Papiers.

8. Datum und Uhrzeit einstellen

Um den Datum-Uhrzeit-Modus aufzurufen, Drucker einschalten und während des Einschaltens FEED-Knopf drücken und gedrückt halten. Der Drucker führt einen Selbsttest durch, die Parameter werden ausgedruckt.
Am Ende des Selbsttests wird folgender Hinweis gedruckt:
“To set date and time push a long time the button or a short to exit.”

Nach diesem Hinweis FEED-Knopf lang drücken. Der Hinweis “Set time, push a short to change value a long time to valid.” wird gedruckt.

Uhrzeit und Datum werden gedruckt	00:45 21/01/11 (Beispiel)

Uhrzeit einstellen:

FEED-Knopf kurz drücken, über der ersten Stelle der Stundenanzeige wird ein Pfeil abgedruckt, die Datumsanzeige wird nicht mehr abgedruckt.	V **1**0:45 (Beispiel)
FEED-Knopf so oft kurz drücken, bis die gewünschte Stundenzahl abgebildet wird.	V **2**0:45 (Beispiel)
FEED-Knopf lang drücken, um die zweite Stelle auszuwählen. Über der zweiten Stelle der Stundenanzeige wird der Pfeil abgebildet.	V 2**0**:45 (Beispiel)
FEED-Knopf so oft kurz drücken, bis die gewünschte Stundenzahl gedruckt wird.	V 2**3**:45 (Beispiel)

Um die Stellen der Minutenanzeige zu ändern, wie oben beschrieben vorgehen.

Nachdem die Uhrzeit geändert wurde, kann **entweder** mit **kurzem** Tastendruck der Datum-/Uhrzeit –Modus verlassen werden, **oder** mit **langem** Tastendruck zur Einstellung des Datums gewechselt werden:

Datum einstellen:
FEED-Knopf lang drücken, der Hinweis
„To set date a long time the button or a short time to exit.“ wird abgedruckt.

Um das Datum zu ändern FEED-Knopf lang drücken. Es wird der Hinweis
“Set date, push a short to change value a long time to valid.”
gedruckt
Das zuletzt eingestellte Datum wird gedruckt, ein Pfeil über der ersten Stelle der Tagesanzeige wird abgebildet.

V
11/01/11
(Beispiel)

FEED-Knopf so oft kurz drücken, bis die gewünschte Zahl gedruckt wird

V
21/01/11
(Beispiel)

FEED-Knopf lang drücken, um die zweite Stelle auszuwählen

V
2**1**/01/11
(Beispiel)

FEED-Knopf so oft kurz drücken, bis der gewünschte Tag gedruckt wird

V
2**5**/01/11
(Beispiel)

Um den Monat und das Jahr einzustellen, wie oben beschrieben vorgehen.

Wurden alle Stellen geändert FEED-Knopf lang drücken, der Datum-/Uhrzeit –Modus wird hiermit verlassen.
Der Hinweis:
„Exit of date and time menu.“ erscheint.

9. Voraussetzung für Lagerung und Verwendung von Thermopapier

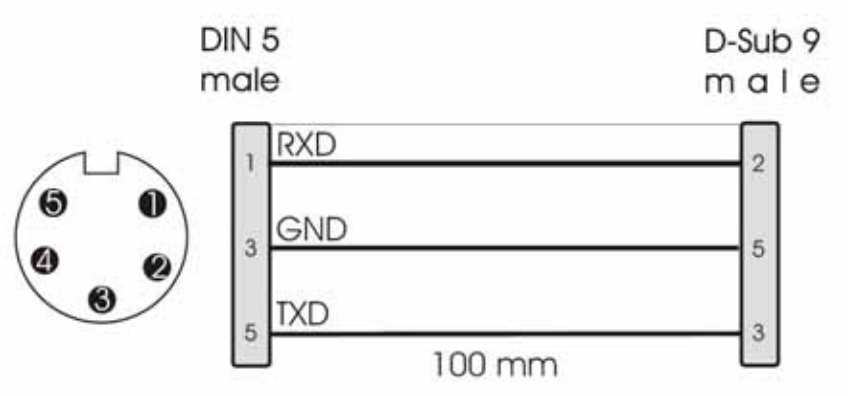
Eine langfristige Nutzbarkeit von Thermopapier wird durch die richtige Lagerung erreicht.

Lagerung:
- Dunkle Lagerorte (kein direktes Sonnenlicht)
- Max. relative Luftfeuchtigkeit 65%
- Max. Temperatur 25°C

Bedrucktes Papier nur unter folgenden Bedingungen lagern:

- Keine direkte Sonnenbestrahlung oder intensives Raumlicht
- Kein Kontakt mit Alkohol, Lösungsmitteln und ähnlichen Substanzen (z.B. Klebstoffe),
- Keine Aufbewahrung in PVC-Hüllen
- Lagerungstemperatur < 25ºC.

10. Druckerkabel



11. Kleine Pannenhilfe

Symptom	Abhilfe
Der Anzeiger der Versorgung leuchtet nicht.	Prüfen, ob das Netzgerät an den Drucker und ans Netz angeschlossen ist.
Papier tritt nicht hervor.	Prüfen, ob das Papier korrekt eingelegt worden ist, ob der Eingangsschlitz des Mechanismus frei ist.
Das Papier kommt unbedruckt aus dem Drucker:	Prüfen, ob das Papier mit seiner thermosensitiven Seite zum Druckkopf eingelegt worden ist, ob die SW-Schalter korrekt eingestellt sind.
Es wird nicht gedruckt, und Papier tritt nicht hervor	Prüfen, ob das Anschlusskabel an beiden Seiten angeschlossen ist, ob der Drucker den Selbsttest druckt, ob die SW-Schalter korrekt eingestellt sind.
Falsche Zeichen werden gedruckt	Prüfen, ob die SW-Schalter korrekt eingestellt sind.
Der Ausdruck ist unklar	Prüfen, ob die Betriebstemperatur nicht über dem zugelassenen Wert liegt, ob das von dem Hersteller empfohlene Papier verwendet wird.

Falls der Fehler nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler.