

Time Stamp

SEIKO

# TP-50



## » Druckt mehr als nur Zeit und Datum und bis zu 2 Zeilen

### » 2 Druckzeilen möglich

Druckt automatisch in bis zu zwei Zeilen, in einer Druckbewegung

### » 4 Druckformate abrufbar auf Knopfdruck

Bis zu vier verschiedene Druckformate (Zeit, Datum, Text, etc.) können auf Knopfdruck abgerufen werden

### » PC gestützte Programmierung möglich

Einstellungen können komfortabel am PC erstellt und per USB stick in die TP-50 geladen werden

### » Intuitive Bedienung

Das Matrix LCD zeigt Menü und Hilfstexte in bis zu 6 Sprachen und erlaubt die intuitive Bedienung der TP-50

## ► Einsatzbereiche und Applikationen



Bank



Agent / Broker



Werkstatt



Hotel



Labor



Reinigung



Pflege



Kurierdienst



Hospital



Parkplatz

und mehr!

Alle generellen  
Anwendungen  
im Bereich Zeit  
Management

Job - Abrechnung

Anwesenheit

Auslieferung / Versand

Ticket / Zeitüberwachung

Check-in / Check-out

Dokument Ein-/Ausgang

Zeitpunkt einer Transaktion

Siehe Rückseite für Details. ►

Seiko Precision Inc.

## ► Flexiblere Anwendungen

### • Vielseitige Nummerierung und Zähler

Die TP-50 bietet mehrere und sehr flexible Zähler: Sie zählen auf Wunsch aufwärts / abwärts innerhalb eines festen Bereiches, mit oder ohne Wiederholung oder auch in einer Endlosschleife.

### • Frei programmierbare Texte

Die TP-50 bietet bis zu 8 frei wählbare Druckformate (kundenspezifische Drucksätze). Sie können dabei z.B. auch wahlweise eigenen Text mit den 29 bereits eingebauten Formaten kombinieren.

### • Druck einer Zeit und Datum in der Zukunft

Neben der aktuellen Zeit und Datum kann die TP-50 auch ein Datum / Zeit in der Zukunft drucken (bis zu 14 Tage, 23 Stunden und 59 Minuten). Anwendungen sind z.B. „Produktion und Haltbarkeit“, „Anlieferung / Fertigstellung“, „Ankunft / Ausfahrt“, etc., sowie alle Anwendungen in denen eine Anfangszeit und Ablaufzeit benötigt wird.

### • Einstellung der Druckposition

Mittels eines Schiebereglers am Geräteboden und einer seitlichen Papierführung, kann eine exakte Druckposition vorgegeben werden. Zusätzlich ist das Druckfenster sichtbar und beleuchtet (LED, an-/abschaltbar per Taste oder Uhrzeit).

### • Wochenprogramm

Mittels eines in bis zu 48 Schaltzeiten programmierbaren „Wochenprogrammes“ können komplette Drucktexte zu bestimmten Zeiten vorgegeben oder gewählt werden oder das Gerät kann auch komplett verriegelt oder wieder freigegeben werden. Die LCD- und Druckfeldbeleuchtung wird dabei gleichzeitig aus- (verriegelt) bzw. angeschaltet (freigegeben).

### • Speichern und auslesen von Stempeldaten:

Stempeldaten können in Verbindung mit einem Zählerwert im Gerät gespeichert (bis zu 1.022 Datensätze) und per USB stick im CSV Format ausgelesen werden. Einfache Auswertung am PC.

Um die oben genannten Funktionen nutzen zu können, müssen diese mit dem Einstellprogramm am PC konfiguriert und mittels USB stick in das Gerät geladen werden.

## ► Beispiele

Q730X					
1	1	2016/5/27	14:31	0	
1	20	1	2016/5/17	10:20:34	
1	20	1	2016/5/18	10:10:10	
1	21	1	2016/5/18	13:34:56	
1	22	1	2016/5/18	17:22:42	
1	100	2	2016/5/20	7:35:46	
1	101	2	2016/5/20	9:01:17	
1	102	2	2016/5/20	9:51:02	
1	103	2	2016/5/20	11:07:31	
1	1	3	2016/5/21	0:35:49	
1	104	2	2016/5/23	9:23:40	
1	1	4	2016/5/24	16:34:37	
1	2	4	2016/5/24	16:35:45	
1	1	4	2016/5/25	17:07:39	
1	2	4	2016/5/25	14:33:12	
1	3	4	2016/5/25	13:49:22	

Geräte ID

Zählerstand

Druckformat Nr.

Druckdatum

Uhrzeit

Header (Kopfzeile)

Gewählter Wert (blinkend)

Funktionen der Tasten

• Druck

http://www.seiko-p.co.jp/

## ► Generelle Spezifikationen

Druck	Drucksystem	Punktmatrix Druckkopf (9 Nadeln)
	Druckfarbe	Einfarbig (schwarz Kassette #TP-1051N)
	Druckzeilen per Druckvorgang	Bis zu 2 Zeilen (je 1 in Vorlauf / Rücklauf)
	Zeilenlänge	160 Punkte (ca. 20 Zeichen) je Zeile
	Druckabstand vom Rand	Bis zu ca. 30 mm vom Papierrand
	Druckrichtung	Links / Rechts
	Druckausrichtung in der Zeile	Links / Zentriert / Rechts
Inhalt	Papierführung	Vorhanden
	Stunden	24 Stunden Anzeige oder AM/PM
	Minuten	1/60 / 1/10 / 1/20 / 1/100
	Sekunden	Ja
	Führende Null	Ja (bei Monat, Tag, Stunde)
	Drucksätze	Bis zu 4 (3 davon über USB stick programmierbar)
	Wählbare Formate	37 Formate
	Fest vorgegebene Formate	29 Formate
	Frei programmierbar	Bis zu 8 (6 davon über USB stick programmierbar)
	Verschobenes Datum / Zeit	Bis zu 4 (3 davon über USB stick programmierbar)
	Max. Zeitverschiebung	Bis zu 14 Tagen, 23 Stunden, 59 Minuten in die Zukunft
Daten	Nummerierung / Zähler	Bis zu 4 (3 davon über USB stick programmierbar)
	Digits	8
	Zähler Modus	Aufwärts / Abwärts Wiederholung (bis zu 9-fach) Zähler stop / endlos Zähler
	Auswählbarer Bereich	Minimum, Anfangsnummer oder Maximum
	Zähler Rücksetzung	Manuell / Täglich / Verboten
	LCD Display (Einstellung, Uhr)	Mono-color graphische LCD Anzeige
	Beleuchtung	LED – weiß, AN / AUS wählbar
	Stundenanzeige	24 Stunden oder AM / PM
	Speicherkapazität	Bis zu 1.022 Stempelungen
	Aufzeichnung von	Druckdatum und Zeit, Nr. des gewählten Druckformates, Geräte ID, Zählerstand
General	Datenübertragung	Durch USB Speicher Stick (USB 2.0)
	Dateiformat	Druckdaten: csv, Einstelldaten: txt
	Sommerzeitumstellung	Ja (automatisch) programmierbar
	Sprachauswahl	7 (Eng. / Esp. / Deu. / Fra. / Ita. / Portug. / Numerisch)
	Wochenprogramm	48 Programmschritte für Drucksperre, Tastensperre, und Stand-by
	Speicherschutz Batterie	Eingebaut, ca. 3 Jahre (Einstellungen, Druckspeicher)
	Sicherheit	Passwortschutz (4 Ziffern), physikalisches Schloß
	Wandbefestigung	Ja (2 Schrauben beiliegend)
	Beleuchtung des Druckfeldes	Ja - LED – weiß, AN / AUS wählbar
	Gangabweichung der Uhr	Max. +/- 15 Sek. pro Monat, normal jedoch weniger
Stempelung bei Netzausfall	JA - OPTION (mit optionalem Akku-satz #QR-12004N) 100 x drucken innerhalb von 24 Stunden	
Abmessungen	ca. 156 x 179 x 181 mm (B x T x H)	
Gewicht	ca. 1,9 kg	
Netzteil (eingebaut)	220-240VAC 50/60Hz 0.4A / 120VAC 50/60Hz 0.6A	

## ► Optionen / Zubehör

Farbband schwarz: TP-1051N

Akku-satz / Notstrom: QR-12004N

### Ihr Fachhändler:

Borsari + Meier AG - Zeitsysteme - Seefeldstrasse 62 - CH-8008 Zürich  
Tel. +41 (0)44 383 05 94 - Fax +41 (0)44 383 25 64 - info@bmz.info - www.bmz.info - www.bmzshop.ch

Seiko Precision Inc.

Die Spezifikationen können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten  
(C) Seiko Precision Inc. Japan 2016. Ver. 1.0.0 2016.07.01