



BEDIENUNGSANLEITUNG

für die TB7 Thermobase

40cm x 50cm

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Secabo Produkts!

Damit Sie mit Ihrem Gerät reibungslos in die Produktion starten können, lesen Sie sich bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Jegliche Form der Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung bedarf der schriftlichen Genehmigung der Secabo GmbH. Änderungen und Irrtümer der technischen Daten und der Produktmerkmale vorbehalten.

Die Secabo GmbH übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die durch die Benutzung dieses Produktes entstehen.

Version 1.0 (11.12.2019)

Kurzüberblick

Secbo Thermobase TB7 40cm x 50cm

- beheizte Unterplatte als Erweiterung für Ihre 40cm x 50cm Modelle von Secabo, wie TC7 SMART, TS7 SMART, TPD7 und TPD7 PREMIUM.
- Bessere Druckergebnisse, speziell bei Sublimation und White-Toner-Transfers
- Für empfindliche Textilien besonders geeignet
- Die Temperatur der TB7 wird mit einem eigenen Secabo Controller geregelt
- Einfache Montage, auch auf Schnellwechsler und Slide-Erweiterung
- Heizt schnell bis zu einer Temperatur von 160 °C auf

Vorsichtsmaßnahmen

Lesen Sie diese Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen bitte sorgfältig, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!

- Fassen Sie nie mit den Händen in die Transferpresse und nicht auf die Heizplatte, wenn sie an die Stromversorgung angeschlossen ist, insbesondere nicht, wenn sie eingeschaltet und aufgeheizt ist - Verbrennungsgefahr!
- Achten Sie beim Austausch auf die Standard Basisplatte unbedingt darauf, dass die TB7 nicht mehr an die Stromversorgung angeschlossen ist und, dass die TB7 vollständig abgekühlt ist - Verbrennungsgefahr!
- Öffnen Sie niemals die TB7 und den dazugehörigen Controller und nehmen Sie selbst keine Änderungen an beiden Komponenten vor.
- Sollte nach ausdrücklicher Aufforderung des Secabo Kundendienstes die Öffnung der TB7 nötig sein, so wird empfohlen, dabei einen Atemschutz zu tragen und die darin befindliche Dämmwolle mit Handschuhen anzufassen. Die etwaige Entsorgung der Dämmwolle sollte nur in einem geschlossenen Beutel erfolgen.
- Achten Sie darauf, dass weder Flüssigkeiten noch Metallgegenstände ins Innere der TB7 und des Controllers gelangen.
- Stellen Sie sicher, dass die verwendete Steckdose geerdet ist. Beachten Sie, dass die TB7 nur an einer Steckdose betrieben werden darf, die durch einen FI Schutzschalter abgesichert ist.
- Trennen Sie die TB7 vom Stromnetz, wenn Sie diese nicht benutzen.
- Betreiben Sie die TB7 immer außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie das eingeschaltete Gerät nie unbeaufsichtigt.
- Stellen Sie sicher, dass die TB7 nur in trockenen Räumen verwendet wird.

Sollten Sie eine oder mehrere der obigen Sicherheitsvorschriften nicht erfüllen können, oder falls Sie sich nicht sicher sind, ob sie alle Punkte erfüllen, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.

Gerätebeschreibung



- a. Secabo TB7 Thermobase
- b. Tischhalterung
- c. HPC01 Controller Box
- d. HP7 (*nicht im Lieferumfang enthalten*)
- e. HPC01 (*nicht im Lieferumfang enthalten*)
- f. Secabo TC5 base (*nicht im Lieferumfang enthalten*)

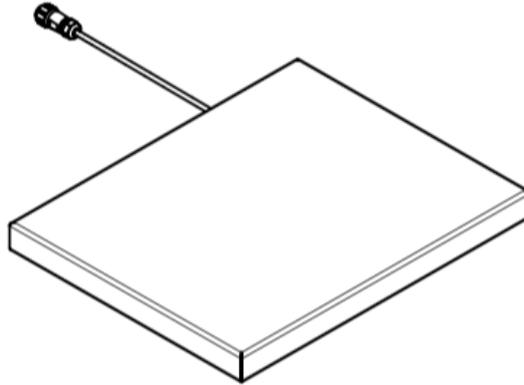
Technische Daten

Marke:	Secabo
Größe Arbeitsfläche:	40 x 50 cm
max. Temperatur:	220°C
Stromversorgung:	Wechselspannung 230V / 50Hz - 60Hz, 2,0kW
Umgebung:	+5°C - +35°C / 30% - 70% Luftfeuchtigkeit
Abmessungen:	41 x 51 x 7 cm
Gewicht:	13 kg
Gewicht mit Verpackung:	17 kg

Lieferumfang:

Heizplatte mit

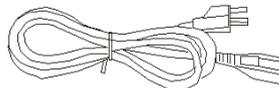
Silikonmatte
und Überzug



Controller Box
mit Tischhalterung



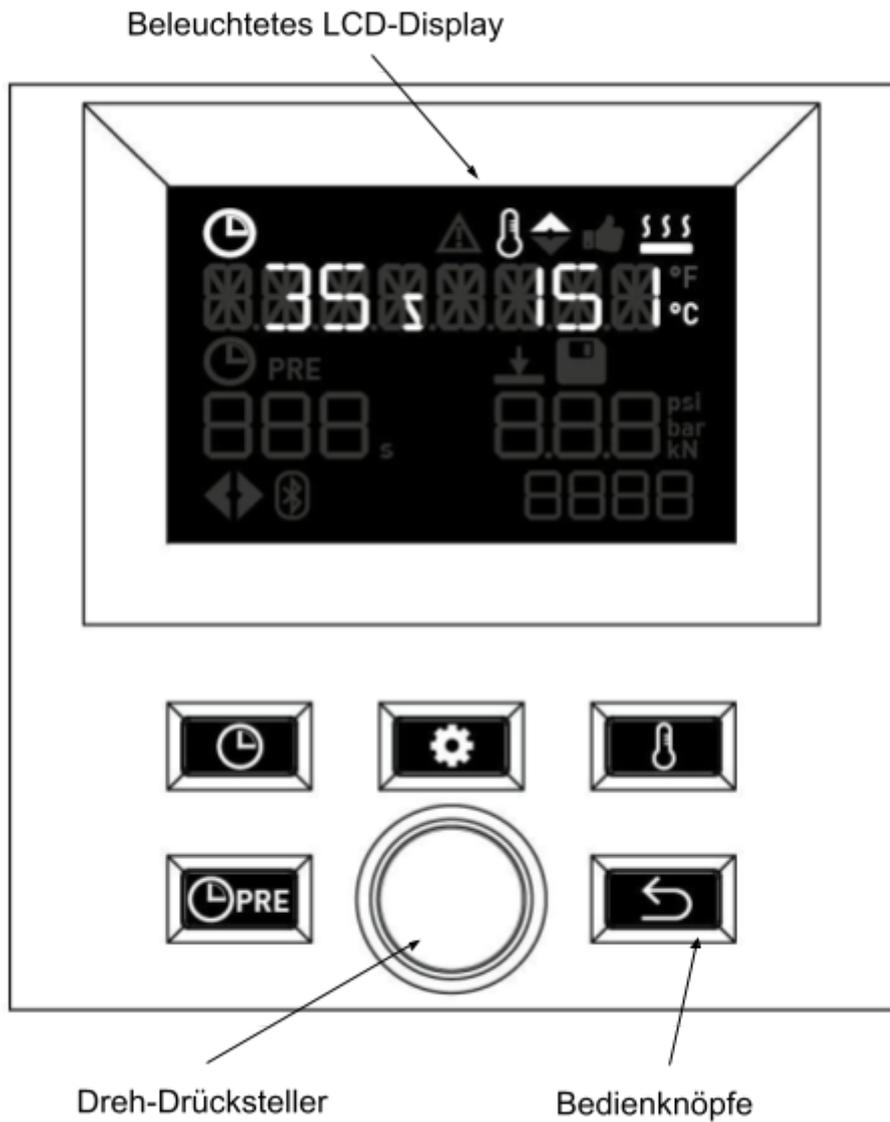
C13 Kaltgeräte-
Anschlusskabel



Montage und Inbetriebnahme der Secabo TB7 auf einer Secabo Transferpresse

- Stellen Sie das Basisgestell der Secabo Transferpresse sicher auf einen stabilen Tisch.
- Entfernen Sie im ersten Schritte die Basisplatte Ihrer Secabo Transferpresse.
- Legen Sie die TB7 auf den Sockel der Secabo Transferpresse
- Fixieren Sie die TB7 mithilfe der zwei vorhandenen Schrauben von unten auf dem Sockel der Secabo Transferpresse
- Alternativ können Sie die TB7 natürlich auch auf dem Secabo Schnellwechselsystem oder der Secabo Slide Erweiterung montieren.
- Stellen Sie die Tischhalterung auf eine ebene Fläche, nahe der TB7, und montieren Sie die Controller Box darin.
- Befestigen Sie den großen 5-poligen Stecker von der Unterseite der TB7 an der passenden Buchse an der rechten Außenseite der Controller-Box. (die andere kleine 6-polige Buchse bleibt frei)
- Stecken Sie das mitgelieferte C13 Kaltgeräte-Anschlusskabel an der Rückseite der Controller-Box ein und verbinden es mit einer Schuko-Steckdose, welche über einen geerdeten Anschluss sowie über eine Absicherung über Sicherung sowie FI-Schutzschalter verfügen muss.
- **Die Secabo Thermobase TB7 ist nun betriebsbereit.**

Controller Bestandteile



Bestandteile des Displays und ihre Bedeutung



Bereich für Zeitvorgabe und Countdown bei geschlossener Presse



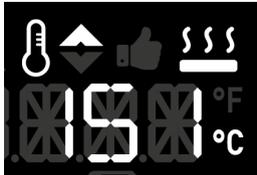
Bereich für Zeitvorgabe und Aktivitätsanzeige der Vorpress-Funktion



Symbol für die Bluetooth-Verbindung



Allgemeiner Hinweis für Störung oder Problem



Bereich für Temperaturanzeige für Vorwahl und die tatsächliche Temperatur



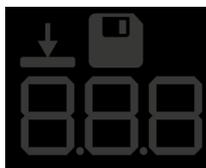
Anzeige Heizung der Heizplatte aktiv



Anzeige Presse fertig aufgeheizt



Anzeige Presse heizt gerade auf oder kühlt gerade ab. Unterhalb der eingestellten Temperatur blinkt der Pfeil nach oben.



Anzeige für Verwaltung der Speicherplätze



Counter für das Zählen der getätigten Pressvorgänge

Bedienung des Controllers

Initial-Setup beim ersten Einschalten

Beim erstmaligen Einschalten des HPC01 Controllers erscheint zunächst die Sprachauswahl. Wählen Sie die für Sie passende Sprache, indem Sie am Drehstellers zur gewünschten Sprache drehen und mit Drücken bestätigen.

Nun die gewünschte Einheit für Temperatur - °C oder °F - auswählen, indem Sie am Drehstellers zur gewünschten Einheit drehen und mit Drücken bestätigen.

Dieser Initial-Setup wird beim zukünftigen Einschalten der TB7 nicht mehr angezeigt.

Um den HPC01 Controller auf Werkseinstellungen zurückzusetzen drücken Sie für 3

Sekunden gleichzeitig den  sowie den  Knopf.

Temperatur einstellen

 kurz drücken, das Symbol im Display beginnt zu blinken. Der Wert im Display wechselt vom aktuellen IST-Wert auf den SOLL-Wert, dieser kann nun eingestellt werden. Am Drehsteller im Uhrzeigersinn die SOLL-Temperatur steigern, gegen den Uhrzeigersinn senken. Durch Drücken des Drehstellers oder durch Drücken von  wird der eingestellte Wert gespeichert. Nach 5 Sekunden ohne Eingabe wird der Eingabemodus automatisch beendet. Durch Drücken von  wird der Eingabemodus beendet, es wird kein eingestellter Wert übernommen, die Anzeige springt wieder auf den aktuellen IST-Wert zurück.

Anzeigen zur Temperatur

 wird immer aktiviert, wenn die Heizung läuft.

Während der Aufheizphase wird alle 10s für 3s statt der aktuellen Temperatur die vermutliche Restheizzeit als Laufschrift eingeblendet.

 wird aktiviert, wenn die IST-Temperatur der SOLL-Temperatur entspricht, bei einer gewissen Abweichung von weniger als ± 3 °C.

 Pfeil nach oben wird aktiviert, wenn die Temperatur gerade steigt (unter SOLL-Temperatur blinkt der Pfeil), Pfeil nach unten wird aktiviert, wenn die Temperatur fällt, z.B. beim Transfer oder wenn die Heizplatte noch heißer ist, als die eingestellte SOLL-Temperatur.

 Wird allgemein bei Störungen oder Problemen aktiviert, und bei deutlicher Abweichung der SOLL- von der IST-Temperatur (Wert außerhalb eines Bereiches, bei dem Pressen möglich ist).

Zeit einstellen (bei der TB7 irrelevant, Zeit wird über die Transferpresse gesteuert)

 kurz drücken, Symbol im Display blinkt. Am Drehsteller im Uhrzeigersinn Zeit steigern, dagegen senken. Durch Drücken des Drehstellers oder durch Drücken von

 Wert speichern. Nach 5s ohne Eingabe hört Eingabemodus von allein wieder

auf. Durch Drücken von  wird der Eingabemodus beendet, die Anzeige springt auf den ursprünglichen Wert zurück.

Pre-Pressing einstellen (bei der TB7 irrelevant, Zeit wird über die Transferpresse gesteuert)

Kurz drücken von  aktiviert das einmalige Pre-Pressing für den nächsten Pressvorgang mit der voreingestellten Zeit, nach dem Pressvorgang ist es wieder deaktiviert. Bei Aktivierung leuchtet im Display das Zeit+Pre-Symbol unten mit der entsprechenden Zeitanzeige. Dies läuft beim Pressen dann runter auf 0. Danach wird Symbol und Zeit wieder ausgeschaltet.

Lang drücken von  aktiviert den Einstell-Modus für die PRE Zeit analog zur Zeiteinstellung: Symbol in Display blinkt. Am Drehsteller im Uhrzeigersinn Zeit steigern, dagegen senken. Durch Drücken des Drehstellers oder durch Drücken von  Wert speichern. Nach 10s ohne Eingabe hört Eingabemodus von allein wieder auf. Durch Drücken von  wird der Eingabemodus beendet, die Anzeige springt auf den ursprünglichen Wert zurück.

Im Settings-Menü kann man das Pre-Pressing dauerhaft aktivieren, dazu weiter unten mehr.

Speicherplätze belegen und abrufen (bei der TB7 irrelevant, Zeit wird über die Transferpresse gesteuert)

Im Normalzustand Drehsteller lang drücken.  blinkt. Unterhalb des Speicher-Symbols wird eine Ziffer für den Speicherplatz angezeigt. Durch Drehen des Drehstellers im Uhrzeigersinn steigt diese Anzeige jew. um eins an. Oben werden für Temperatur und Zeit / PRE-Zeit die jeweils gespeicherten Werte mit angezeigt. Bei einem leeren Speicherplatz erscheinen Striche bei Temperatur und Zeit / PRE-Zeit.

Um einen gespeicherten Wert abzurufen, bestätige ich den ausgewählten Wert im Display durch kurzes Drücken des Drehstellers. Die gespeicherten Werte werden nun angezeigt,

 blinkt nicht mehr, sondern ist deaktiviert.

Um die aktuellen Werte zu speichern (auf leeren, oder bereits belegten Speicherplätzen),

Drehsteller erst lang drücken ( blinkt), gewünschten Speicherplatz auswählen, dann

Drehsteller lang drücken, bis kurz die Werte und Symbole blinken, dann sind die Werte

gespeichert und gleichzeitig geladen,  blinkt nicht mehr, der Speichermodus wurde verlassen.

Einstell-Ebene



kurz drücken.

Grundsätzlich bewegen Sie sich durch die Einstell-Ebene nach dem folgenden Schema:

- Drehsteller drehen - durch die Einstellungen scrollen.
- Drehsteller drücken - in die aktuelle Einstellung hineinspringen.
- Drehsteller drehen - innerhalb der Einstellung Werte wählen.
- Drehsteller drücken - Wert speichern und wieder aus der Einstellung herauspringen.
- Ggf.  drücken um zurück in die übergeordnete Eben zu springen, falls in der untergeordneten Ebene keine Aktion unternommen werden soll.

Folgende acht Menüpunkte stehen in der Einstell-Ebene zur Verfügung.

1. Auto Prepress (bei der TB7 irrelevant, Zeit wird über die Transferpresse gesteuert)
 - Aktivieren / Deaktivieren eines permanenten Pre Pressings.
2. Bluetooth (bei der TB7 bitte deaktivieren/ nicht verwenden, Verbindung über Transferpresse)
 - Aktivieren / Deaktivieren von Bluetooth.
3. Bluetooth PIN (bei der TB7 bitte deaktivieren/ nicht verwenden)
 - Mithilfe des Drehstellers können Sie Ihren individuellen PIN hinterlegen, der im weiteren Verlauf von der App angefragt wird. Der Standard PIN bei Auslieferung ist 255, dieser wird von der App automatisch erkannt und auch verwendet.
4. Warnton (bei der TB7 irrelevant, Zeit wird über die Transferpresse gesteuert)
 - Aktivieren / Deaktivieren des Warnsignals vor Öffnen der Presse.
5. Sleep Modus
 - Einstellen des Zeitintervalls in Minuten, nach dessen Verstreichen die Presse in den Sleep Modus versetzt wird.
 - Zudem kann die Temperatur hinterlegt werden, auf die die Presse im Sleep Modus heruntergekühlt werden soll.
 - Um den Sleep Modus vollständig zu deaktivieren, setzen Sie die Zeitangabe auf den Wert "0".
 - Der aktivierte Sleep Modus kann jederzeit durch das Drücken einer beliebigen Taste oder durch Betätigen des Presshebels verlassen werden. Die Presse stellt im Anschluss die zuvor gesetzten Parameter wieder her.

6. Auto Aus

- Einstellen des Zeitintervalls in Minuten, nach dessen Verstreichen die Presse die Heizleistung vollständig einstellt.
- Um den Auto Aus Modus vollständig zu deaktivieren, setzen Sie die Zeitangabe auf den Wert "0"
- Der aktivierte Auto Aus Modus kann jederzeit durch das Drücken einer beliebigen Taste oder durch Betätigen des Presshebels verlassen werden. Die Presse stellt im Anschluss die zuvor gesetzten Parameter wieder her.

7. Sprache

- Einstellen der Menüsprache.

8. Einheit

- Hinterlegen der Temperatureinheit. Möglich sind Celsius oder Fahrenheit.

Counter resettet: (bei der TB7 irrelevant, Zeit wird über die Transferpresse gesteuert)



2s die -Taste drücken, Anzeige blinkt kurz, der Zähler wird auf Null zurückgesetzt. (0)

Zweite Einstell-Ebene für Betriebs-Kennzahlen und Service



Durch langes Drücken der Settings-Taste  gelangen Sie in die zweite Ebene der Einstellungen. Hier können hilfreiche Daten und Zählerstände durch drehen des Drehstellers abgerufen werden.

1	Service-Tag
2	Firmware-Version
3	Seriennummer des Controllers
4	Langzeitzähler (bei der TB7 irrelevant, Zeit wird über die Transferpresse gesteuert)
5	Betriebsstundenzähler in Stunden (wird beim Zurücksetzen auf Werkseinstellungen nicht zurückgesetzt)

Bedienung der Thermobase

- Schalten Sie die TB7 über den Schalter am Controller ein.
- wählen Sie die entsprechende Temperatur am Controller aus.
- Wählen Sie an der Transferpresse die richtigen Einstellungen aus.
- Starten Sie den Pressvorgang.

Hinweis: Je höher der eingestellte Anpressdruck, desto schneller und kraftvoller öffnet die Presse in der Regel. Halten Sie Kopf und Gliedmaßen vom Bereich des Anpresshebels und der Heizplatte entfernt, um Verletzungen zu vermeiden.

Wartung und Reinigung

Alle Wartungsarbeiten sollten unbedingt in ausgeschaltetem und abgekühltem Zustand der Presse durchgeführt werden. Der Stecker muss vorher aus der Steckdose gezogen werden. Führen Sie Wartungsarbeiten nur nach Rücksprache mit unserem technischen Support durch.

Der mitgelieferte Überzug ist hitzebeständig bis 220°C, er schützt die Basisplatte vor Verfärbungen und Beschädigungen. Der Überzug kann von der TB7 entfernt werden und in der Waschmaschine gereinigt werden, nach dem Trocknen kann dieser wieder übergezogen werden und ist einsatzbereit. Falls dieser verschlissen sein sollte, ist dieser zu ersetzen.

Empfohlene Zeiten und Temperaturen

Diese Werte gelten nur als Richtwerte, können von Material zu Material variieren und sind unbedingt vor dem Pressen zu überprüfen.

Material	Temperatur	Druck	Pressdauer
Flockfolie	170°C - 185°C	leicht-mittel	25s
Flexfolie	160°C - 170°C	mittel-hoch	25s
Sublimations-Flex	180°C - 195°C	mittel-hoch	10s - 35s
Sublimation auf Fliesen	200°C	hoch	120s - 480s (abhängig von der Dicke des Materials)
Sublimation auf Puzzles	200°C	leicht-mittel	25s
Sublimation auf Mousepads	200°C	mittel	20s - 40s
Sublimation auf Textilien	200°C	mittel-hoch	30s - 50s
Sublimation auf Metallplatten	200°C	hoch	10s - 50s (abhängig von der Dicke des Materials)

Wichtiger Hinweis: Vor jeder Produktion sollten eigene Tests mit den jeweiligen Transfermaterialien und Trägermedien hergestellt werden. Die oben genannten Werte sowie Herstellerangaben sind jeweils nur Anhaltspunkte. Waschbeständigkeit und Verhalten beim Transfer müssen jeweils in eigenen Tests ermittelt werden.

Eine Garantie kann aus den empfohlenen Werten nicht abgeleitet werden. Es obliegt immer dem Anwender die unter seinen speziellen Bedingungen geltenden Einstellungen zu ermitteln und anzuwenden.

Hinweis für Textilveredelungen: Nach dem Pressvorgang müssen die Textilien abkühlen, bevor etwaige Trägermedien vom Transfermaterial abgezogen werden können. Erst in kaltem Zustand hat der Heißkleber im Transfermaterial seine Haftkraft entwickelt. Sollte der Kleber in kaltem Zustand nicht haften, wurde evtl. zu kalt oder zu kurz gepresst

Konformitätserklärung - Statement of Conformity

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ genannte Produkt mit den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien und Normen übereinstimmt:



We herewith declare under sole responsibility that the under „technical data“ mentioned product meet the provisions of the following EC Directives and Harmonized Standards:

EG-Richtlinien / EC Directives:

2014/35/EG Niederspannungsrichtlinie /

2014/35/EC Low Voltage Directive

98/37/EG Maschinenrichtlinie (2006/42/EG ab 29.12.2009)

98/37/EC Directive on machinery (from 2009-12-29: 2006/42/EC)

Norm / Standard: EN 60204-1:2006

Technische Dokumente bei / Technical documents at:

Secabo GmbH, Hochstatt 6-8, 85283 Wolnzach, Germany

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabian Franke'.

Dipl. Ing. Fabian Franke

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bernhard Schmidt'.

Dipl. Ing.(FH) Bernhard Schmidt