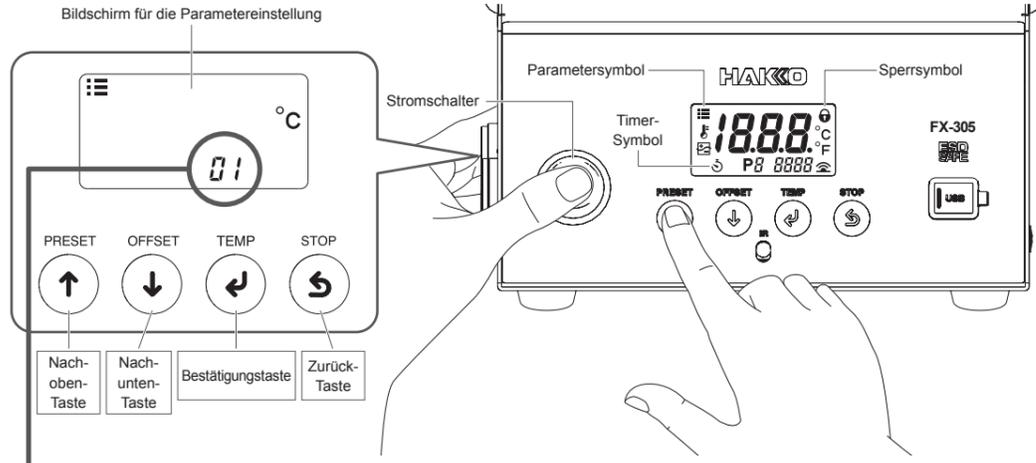


## Parameter – Schnelleinstellungen



Die Standardwerte sind werkseitige Standardeinstellungen.

Parameter Nr.	Parametername/Zusammenfassung	Einstellwert	Standardwert Wert beim Ausführen von Nr.25.
01	<b>Temperaturanzeige</b> Wählen Sie °C oder °F aus. ● Alle eingestellten Werte werden in die geänderte Temperaturanzeige umgerechnet.	°C/°F	(Für die USA: °F)
06	<b>Bereitschafts-Signal: Einstellung [On]/[OFF]</b> Ein Signalton zeigt an, dass im Inneren des Tiegels die Einstelltemperatur erreicht wurde. Wenn Sie diese Funktion nicht benutzen möchten, wählen Sie [OFF] aus.	On/OFF	
14	<b>Passwort-Sperre: Einstellung [On]/[OFF]</b> Begrenzen Sie den Umfang der Änderungen durch eine Kombination aus sechs Buchstaben <b>AbCdEf</b> und drei Ziffern. • [OFF] aktivieren .....Damit wird keine Änderungen gesperrt • [On] aktivieren.....Damit werden alle Änderungen gesperrt • [PAR] aktivieren > [P] .....Damit werden die Änderungen an den Temperaturabweichungen gesperrt • [PAR] aktivieren > [P] .....Damit wird die Auswahl der voreingestellten Temperatur gesperrt • [PAR] aktivieren > [P] .....Mit der Taste [TEMP] werden die Änderungen an der Temperatur gesperrt	OFF On * PAR *	<b>Vorgehensweise, wenn [PAR] ausgewählt ist</b>  Wenn [PAR] aktiviert ist Benutzen Sie bei (a) bis (c) zum Festlegen von On/OFF die Tasten [↑] [↓]. Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie [↻].
23	<b>Voreingestellte Temperatur: Gespeicherte Temperaturen ändern</b> Sie können bis zu fünf häufig verwendete Einstelltemperaturen speichern. Durch diese Funktion wird beim Ändern der Einstelltemperatur Zeit gespart. Standardwert: P1 250°C (600°F), P2 300°C (700°F), P3 350°C (750°F), P4 400°C (800°F), P5 450°C (850°F)	50 × 50 quadratisch: 50 bis 530°C 120 bis 990°F 75 × 75 quadratisch: 50 bis 500°C 120 bis 940°F 100 × 100 quadratisch: 50 bis 450°C 120 bis 850°F	 Mit der Taste [↑], wechseln Sie die Anzeige zwischen P1 > P2 > P3 > P4 > P5. Ändern Sie die Temperatur P2. Geänderte Temperatur
24	<b>Voreingestellte Temperatur: Einstellung [On]/[OFF]</b> Stellen Sie ein, ob die Funktion für voreingestellte Temperaturen für jede Temperatur genutzt werden soll oder nicht. Standardwert: On/P3 350°C ● Wenn Sie für alle fünf Optionen [OFF] festlegen, wird die Taste [PRESET] deaktiviert. ● Wenn Sie für P3 [OFF] festlegen und die Taste [PRESET] drücken, wechselt die Anzeige zwischen P1 > P2 > P4 > P5.	On/OFF	 P1 wurde deaktiviert.
25	<b>Auf werkseitige Einstellungen zurücksetzen</b> Damit setzen Sie das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.	°C/°F	 Wenn °C ausgewählt ist
26	<b>Lötmitteltyp</b> Wählen Sie den Lötmitteltyp, der dem von Ihnen verwendeten Lötmittel am nächsten kommt.	SnP (Sn-Pb) SAC (Sn-Ag-Cu) SnC (Sn-Cu) Sn (Sn) Snb (Sn-Bi)	
27	<b>Tiegelgröße</b> Wählen Sie 50 × 50 quadratisch, 75 × 75 quadratisch oder 100 × 100 quadratisch.	50 75 100	
28	<b>Laufzeit-Timer: Einstellung [On]/[OFF]</b> Ein Signalton ertönt, sobald die für Parameter Nr. 29 eingestellte Zeit abgelaufen ist. Mit dieser Funktion wird der ungefähre Zeitpunkt bestimmt, an dem der Tiegel ausgewechselt werden sollte. ● Dieser Signalton lässt sich nicht abschalten. ● Ist er auf [On] gesetzt, werden das Stopp-Modus-Timer-Symbol und die Tiegel-Gesamtlaufzeit angezeigt. (Siehe "4-3. Betrieb / ■ Überprüfung des Temperaturabfalls im Tiegel" in der Bedienungsanleitung)	On/OFF	
29	<b>Laufzeit-Timer: Zeiteinstellung</b> Stellen Sie die Tiegel-Gesamtlaufzeit in Einheiten zu je 10 Stunden ein. ● Wird dieser Wert geändert, wird die Tiegel-Gesamtlaufzeit auf "Null" zurückgesetzt.	001 bis 999 (Einheiten: 10 Stunden)	 (010 × 10 h = 100 h)

- (1) Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie dabei die Taste [↑] [Nach-oben-Taste].
- (2) Wählen Sie die Parameternummer mit den Tasten [↑] [Nach-oben-Taste] oder [↓] [Nach-unten-Taste] aus.
- (3) Drücken Sie die Taste [↻] [Bestätigungstaste].
- (4) Ändern Sie die Einstellung mit den Tasten [↑] [Nach-oben-Taste] oder [↓] [Nach-unten-Taste].
- (5) Drücken Sie die Taste [↻] [Bestätigungstaste].
- (6) Drücken Sie die Taste [↶] [Zurück-Taste].
- (7) Der normale Bildschirm wird wieder angezeigt.

### Hinweis

- Wenn das Gerät während der Konfiguration der Einstellungen ausgeschaltet wird, können die Änderungen verloren gehen.
- Wenn Sie unter Nr. 14, das Passwort festlegen, wird das Sperrsymbol auf dem normalen Bildschirm angezeigt. Bevor Sie zum Bildschirm für die Parametereinstellung wechseln, wird das Passwort abgefragt.  
Wenn Sie Ihr Passwort nicht kennen, wenden Sie sich an uns.  
E-Mail-Adresse: support@hakko.com



### Wenn der Laufzeit-Timer ertönt...

- Gehen Sie wie folgt vor, um den Tiegel auszuwechseln.
- Sobald der Signalton ertönt, schaltet sich das Heizelement AUS und die Temperatur im Inneren des Tiegels beginnt zu sinken.
  - Die Tiegel-Gesamtlaufzeit wird auf "Null" zurückgesetzt, sobald das Gerät abgeschaltet wird.
- (1) Vergewissern Sie sich, ob [t - 0] auf dem Bildschirm angezeigt wird.
  - (2) Drücken Sie die Taste [↶] [Zurück-Taste].  
Der Signalton wird abgeschaltet und die Temperatur im Inneren des Tiegels wird angezeigt. (Abbildung 1)
  - (3) Vergewissern Sie sich, dass die Temperatur im Inneren des Tiegels auf ein sicheres Niveau abgesunken ist.
  - (4) Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
  - (5) Wechseln Sie nun den Tiegel aus.
  - (6) Schalten Sie das Gerät wieder ein.
  - (7) Der Laufzeit-Timer beginnt zu zählen.

### VORSICHT

Vergewissern Sie sich beim Auswechseln des Tiegels zu Ihrer eigenen Sicherheit, dass der Netzschalter abgeschaltet ist und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen wurde.

### Zurücksetzen der Tiegel-Gesamtlaufzeit auf "Null"...

Setzen Sie die Einstellungen für Nr. 28 auf [OFF]. Nun setzen Sie die Einstellung wieder auf [ON] und kehren dann zum regulären Bildschirm zurück. Die Tiegel-Gesamtlaufzeit wird auf "Null" zurückgesetzt.

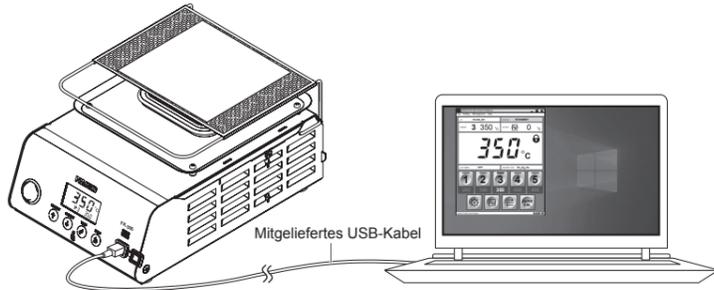
## An einen Computer anschließen

Folgende Funktionen sind verfügbar, wenn das Gerät mit einem Rechner verbunden ist und die Software installiert ist.

- Den Parametereinstellwert vom PC aus ändern
- Die Speicherung der Parametereinstellungen als CSV-Datei
- Die Übertragung der Parametereinstellungen auf eine andere Station
- Die Ergebnisse der automatischen Kalibrierung als CSV-Datei speichern
- Die gespeicherten automatischen Kalibrierungsergebnisse nach "Datum" oder "Anzahl der letzten Verläufe" durchsuchen und die Ergebnisse in einem Diagramm abbilden

**Hinweis** Verwenden Sie kein USB-Kabel, das mehr als zwei Meter lang ist.

**Hinweis** Es wird nur Windows 10 unterstützt.



### Die Software installieren

- (1) Führen Sie einen Doppelklick auf die Programmdatei (HAKKOControlSoftwareSetup X.X.X.X.exe) aus, die sich auf der CD-ROM befindet oder aus dem Internet heruntergeladen wurde.
- (2) Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK]. (Abbildung 1)
- (3) Lesen Sie die Lizenzvereinbarung (License Agreement), wählen Sie [I accept the agreement] aus und klicken Sie auf [Next]. (Abbildung 2)
- (4) Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.
- (5) Wenn die Software ordnungsgemäß installiert wurde, wird sie automatisch gestartet.

Abbildung 1

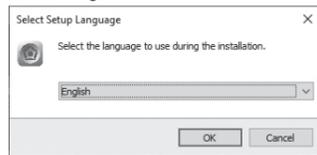
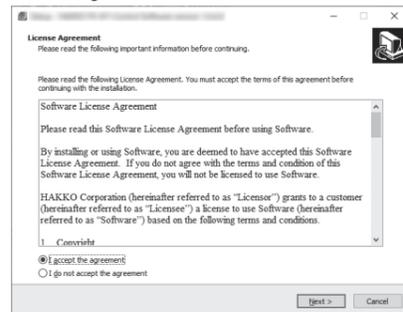


Abbildung 2



### Software herunterladen (online)

- (1) Gehen Sie auf die HAKKO Website und dann auf [Customer support\Support & service\Login/Signup].



[https://www.hakko.com/doc\\_support-e](https://www.hakko.com/doc_support-e)

- (2) Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um sich als Benutzer registrieren zu lassen. Sobald die Benutzerregistrierung abgeschlossen ist, können Sie "My Page" benutzen.
- (3) Klicken Sie auf [My page (Product registration from here)], um das Gerät zu registrieren.

**Hinweis** Sie können die Software nach der Registrierung des Geräts herunterladen.

- (4) Klicken Sie im Menü auf der Seite oben rechts auf [Download of product data].
- (5) Wählen Sie im Dokumentensuchbereich auf [SOFTWARE].
- (6) Geben Sie den Gerätenamen als Schlüsselwort ein.
- (7) Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [Search by Condition].
- (8) Klicken Sie in den Suchergebnissen auf [Download].



**HAKKO CORPORATION**

**HEAD OFFICE**

4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka 556-0024 JAPAN  
TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466  
<https://www.hakko.com> E-mail: [sales@hakko.com](mailto:sales@hakko.com)

**OVERSEAS AFFILIATES**

**U.S.A.: AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.**

TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096  
Toll Free (800) 88-HAKKO  
<https://www.HakkoUSA.com> E-mail: [Support@HakkoUSA.com](mailto:Support@HakkoUSA.com)

**HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.**

TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217  
<https://www.hakko.com.cn> E-mail: [info@hakko.com.hk](mailto:info@hakko.com.hk)

**SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.**

TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033  
<https://www.hakko.com.sg> E-mail: [sales@hakko.com.sg](mailto:sales@hakko.com.sg)

Please access the code for overseas distributors.  
[https://www.hakko.com/doc\\_network](https://www.hakko.com/doc_network)



© 2022 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.  
Firmen- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene  
Marken der jeweiligen Unternehmen.