

FRIENDLY innovation

Die ultimative Lösung

zur örtlichen Vorheizung bei bleifreien Lötaufgaben
und massereichen Multilayern



HAKKO FR-820 **ESD SAFE**
PREHEATER

Vorheizer einsetzbar beim bleifreien Lötén

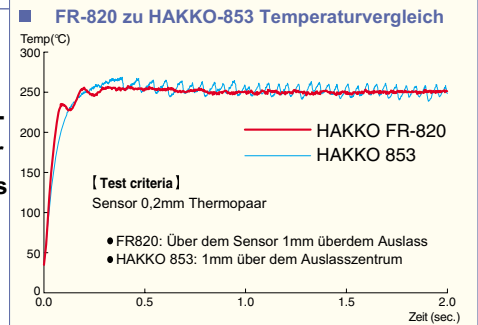


Beispiel einer Anwendung



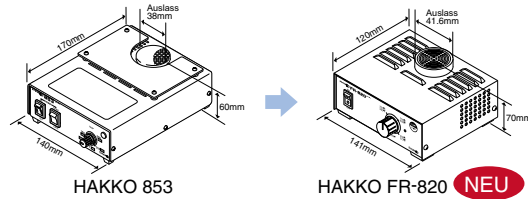
- **Temperaturbereich: 150 bis 300°C** (120 bis 250°C bei sonstigen Geräten)
- **Kalibrierung einer Temperaturablage (Off-set)**

■ **Ein neuer Mechanismus verbessert die gleichmäßige Verteilung der Temperatur im Auslass**



- **Automatische Abkühlfunktion**
- **Leicht zu wechselnde Heizelemente**

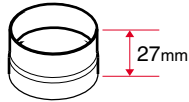
- **Große Austrittsöffnung**
- **Flächensparende Konstruktion**



Optionales Zubehör



Luftstrom einengen



No. **B3263** Verlängerungstubus



No. **B2763** Handtaster



No. **B1649** Fußtaster



Ein REWORKSYSTEM zu geringen Kosten

Ein SMD Reworksystem kann aus den HAKKO Geräten FR-801 oder 802, 803 und dem Vorheizer FR-820 schnell und preiswert zusammengestellt werden.

- FR-801** SMD Reworkstation (analoger Typ)
- FR-802** SMD Reworkstation (digitaler Typ)
- FR-803** SMD Reworkstation (digitaler high-end Typ)
- C1392B** Stativ für den Heißluftkolben
- C1390C** Omnivise Platinenhalter je 1 Stück

*Aufbaubeispiel: HAKKO FR-803, HAKKO FR-820, Stativ und 2 X Omnivise - Platinenhalter

Technische Daten

Leistungsaufnahme	330W
Temperaturbereich	150-300°C (Über dem Luftaustritt)
Abmessungen	140(B) x 70*(H) x 170(T) mm
Gewicht ohne Kabel	600g
Luftmenge	0.18m³/min

*Die Höhe ist bis zur oberen Fläche gemessen.

Optionen

B3263	Verlängerungstubusse mit Deckel
B2763	Handtaster
B1649	Fußtaster

■ **Packliste:** HAKKO FR-820 Vorheizer, Netzkabel je 1 Stück

Wir behalten uns vor ,Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung jederzeit durchzuführen.
Copyright Hakko Corporation.All right reserved.

CA00257BbBa001 Nov. 2006

HAKKO
HAKKO CORPORATION
OVERSEAS AFFILIATES

HEAD OFFICE
4-5, SHIOKUSA 2-CHOME, NANIWA-KU, OSAKA, 556-0024 JAPAN
TEL:+81-6-6561-3225 FAX:+81-6-6561-8466
http://www.hakko.com E-mail:sales@hakko.com

U.S.A.
AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.
28920 N. AVE. WILLIAMS VALENCIA, CA 91355, U.S.A.
TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096
Toll Free (800)88-HAKKO
4 2 5 8
http://www.hakkousa.com

HONG KONG
HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.
ROOM 1504, EASTERN HARBOUR CENTRE,
28 HOI CHAK STREET, QUARRY BAY, HONG KONG.
TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217
http://www.hakko.com.hk
E-mail:info@hakko.com.hk

SINGAPORE
HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.
1, GENTING LINK #02-04, PERFECT INDUSTRIAL
BUILDING, SINGAPORE 349518
TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033
http://www.hakko.com.sg
E-mail:sales@hakko.com.sg

Please access to the following for the other Sales affiliates.
<http://www.hakko.com>