

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/stacja-lutownicza-bga-stacja-hot-air-infrared-ir-pro-sc-v6-hot-ir-4150w-p-10239.html>

## STACJA LUTOWNICZA BGA STACJA HOT AIR INFRARED - IR-PRO-SC v6 HOT IR 4150W!

Cena brutto	<b>5 499,00 zł</b>
Cena netto	<b>4 470,73 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>XSB00022</b>
Kod EAN	<b>5903815917240</b>

### Opis produktu

SB00022

## PROFESJONALNA STACJA LUTOWNICZA TOUCHBGA IR-PRO-SC v6 3w1 4150W 2700W

MODEL 3w1 Z GÓRNĄ GRZAŁKĄ HOTAIR + IR + KWARC ORAZ PORTEM USB



Stacja lutownicza **TOUCHBGA IR-PRO-SC v6 3in1** to profesjonalna stacja do demontażu i montażu układów BGA, SMD, uBGA, CBGA, CCGA, CSP, QFN, MLF, PGA zamontowanych z użyciem technologii **ołowiowej** i **bezołowiowej**.

Stacja służy do serwisowania płyt głównych komputerów, notebooków, konsol, telefonów komórkowych, nawigacji, modułów i sterowników samochodowych oraz wielu innych urządzeń dzięki czemu na ona ugruntowaną pozycję we wszelkich serwisach elektronicznych lub GSM.

Stacja rzadko pracuje również w serwisach w duecie z innymi stacjami doskonale zapewniając ciągłość prac i pokrywając funkcjonalnością szerokie spektrum urządzeń trafiających do naprawy.



### **Najnowszy model stacji IR-PRO-SC v6 wyróżnia się następującymi cechami:**

1. W standardzie 3 górne grzałki: CHX (kwarc) 300W, IR 450W, HR (hotair) 1000W
2. W komplecie 3 wybrane dysze hotair
3. Duży, mocny dolny podgrzewacz - 2400W, 265x240mm !!!
4. Odłączalne zewnętrzne grzałki dolnego podgrzewacza - 2x600W lub 4x600W
5. Zmodyfikowane dolne pole grzewcze pozwalające osiągnąć temperaturę 160C pod PCB przy ustawionych 200C - skuteczne grzanie dołem ważne w przypadku konsol
6. Duży stabilny uchwyt do PCB/PBA - max. 355x365mm !!!
7. W standardzie 4 uchwyty do niestandardowych laminatów + dwie poprzeczne środkowe podpórki z imbusami
8. Poprzeczne chłodzenie PCB/PBA oraz górnej grzałki - sterowalne
9. Wbudowany ssak podciśnieniowy
10. Wbudowany port USB do komunikacji z PC
11. Niezawodna i sprawdzona przez wiele serwisów konstrukcja.



Zapraszamy do obejrzenia prezentacji **stacji lutowniczej IR-PRO-SC v6 na naszym kanale YouTube!**

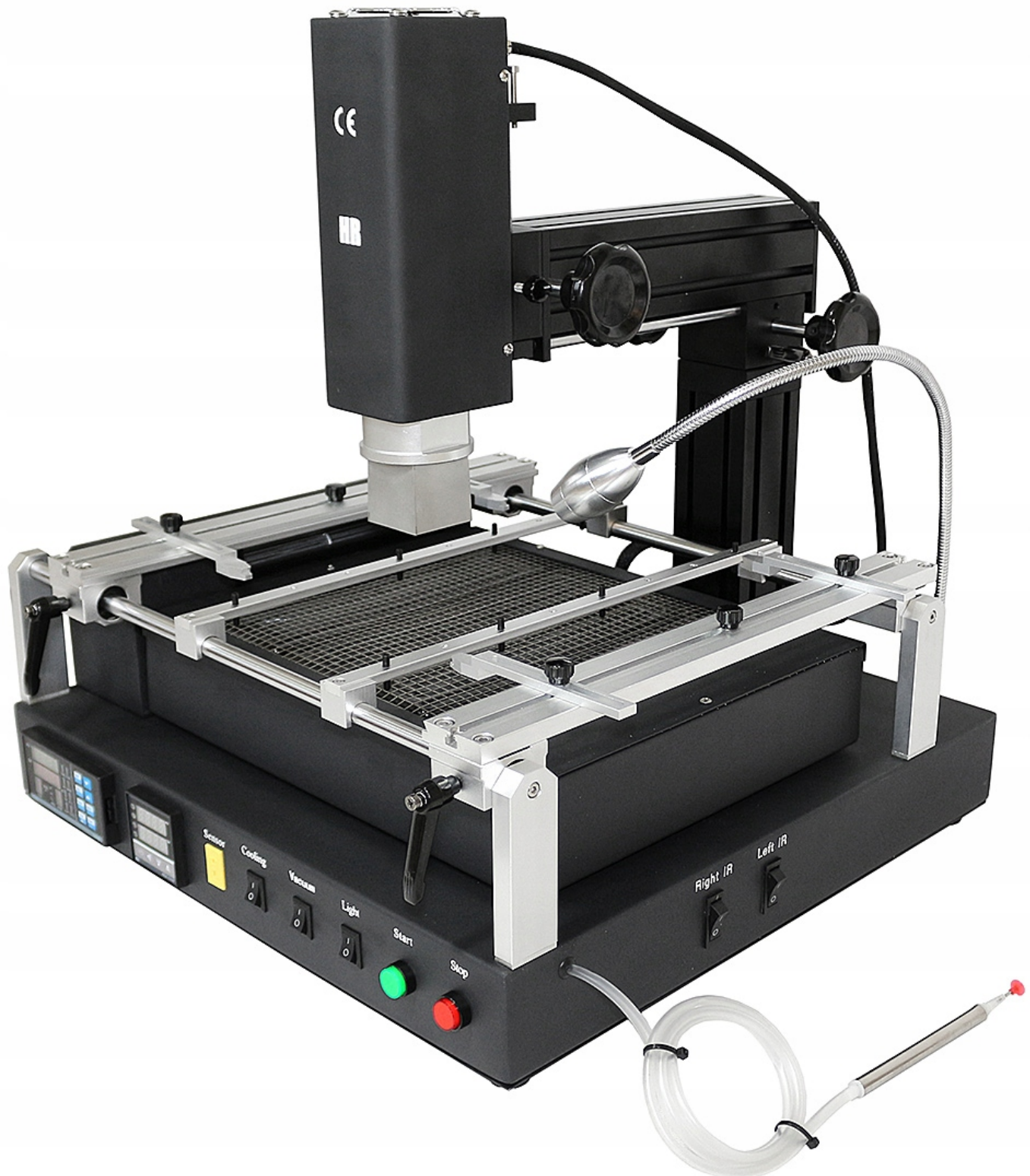
Ten film to prawdziwa gratka dla miłośników elektroniki, profesjonalistów oraz wszystkich, którzy cenią sobie precyzję i innowacyjność w swojej pracy.

Zobaczcie, jakie **zaawansowane funkcje technologiczne i inteligentne rozwiązania** kryją się pod jej elegancką powierzchnią.



Stacja BGA **IR-PRO-SC v6** ma szerokie spektrum zastosowania. W przypadku podłączenia górnej grzałki HR 1000W mamy sprzęt gotowy do pracy przy elektronice samochodowej lub przy delikatnych i mniejszych układach BGA. Po podłączeniu grzałki IR 450W 8x8cm wykorzystując mocny dół 2400W mamy stację gotową na duże układy konsolowe. Dodatkowa grzałka kwarcowa CHX zapewnia dynamiczny przyrost i spadek temperatury w funkcji czasu.

Dodatkowo stacja została wyposażona w port USB stąd też nie ma konieczności używania przejściówek RS232-USB. Obsługa z poziomu PC umożliwia precyzyjną kontrolę profili grzania za pomocą wizualizacji graficznej na wykresie temperatury zadanej i osiągniętej. Z poziomu oprogramowania można również włączyć i wyłączyć stację jak i załadować lub odczytać z pamięci programatora dany przetestowany profil. Odpowiednie oprogramowanie jest w zestawie na CD.



**TOUCHBGA IR-PRO-SC v6** umożliwia niezależne podgrzewanie lutowanego elementu z góry oraz z dołu z możliwością wcześniejszego zaprogramowania obu temperatur. Możemy np. "stawiać" kulki BGA na układzie przy włączonej tylko górnej grzałce.

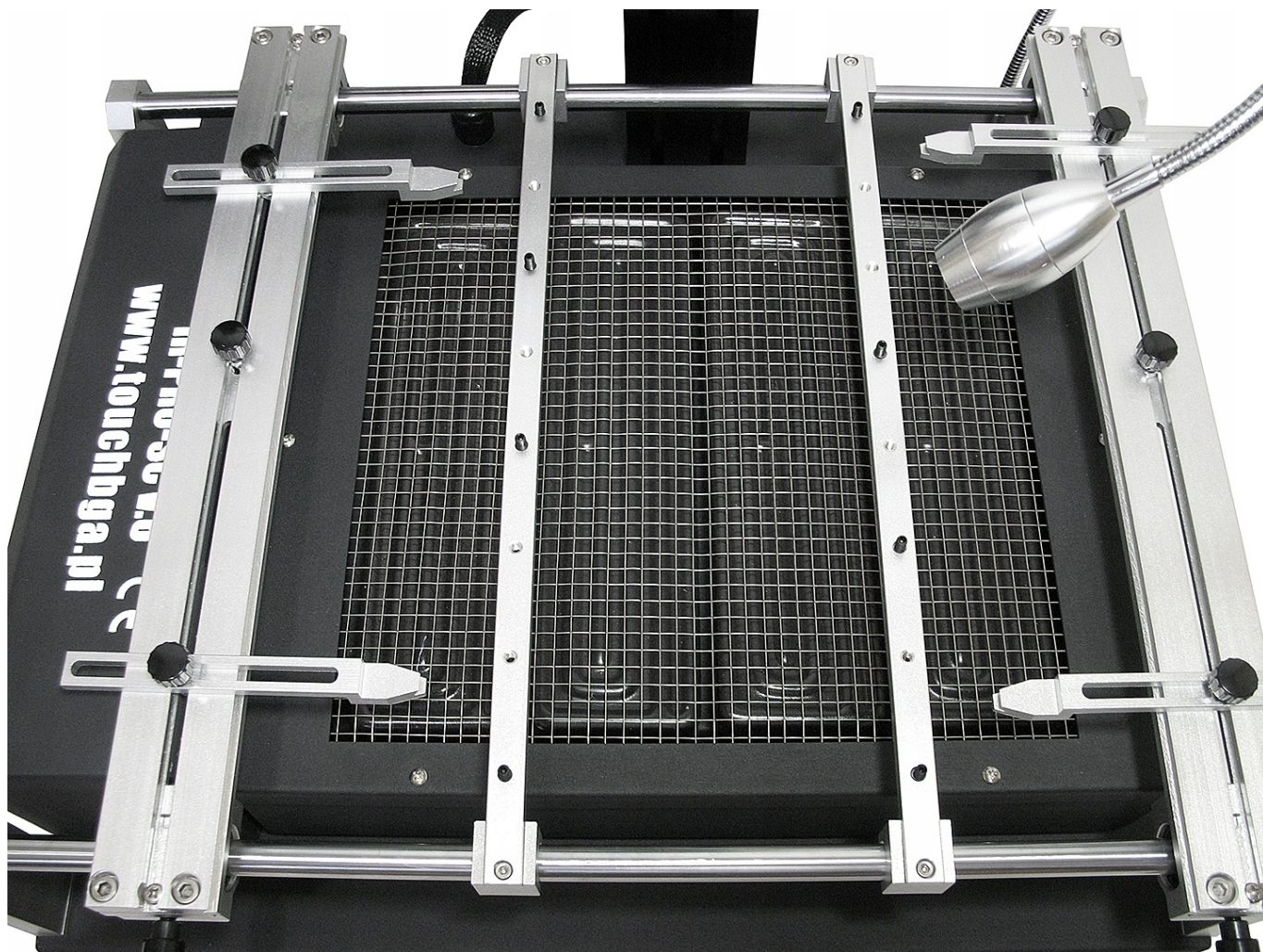
Temperatury dolnej i górnej grzałki odczytywane są na wyświetlaczach w czasie rzeczywistym.

Górny element grzejny może mieć zaprogramowanych do **10 profili po 8 kroków na każdym z nich**.

Każdy z kroków (bloków ustawień) składa się z następujących parametrów:

- **r** - szybkość przyrostu temperatury w czasie,
- **L** - zadanej temperatury,
- **d** - czasu utrzymania temperatury w danym kroku.

Dolny podgrzewacz może mieć zaprogramowaną wcześniej temperaturę którą utrzymuje automatycznie po jej osiągnięciu.



Realnie osiągnięte temperatury podawane są dzięki czujnikom na podgrzewaczu (dół) i dodatkowej dokładnej i szybkiej termoparze (górze) podłączanej do złącza na przednim panelu stacji. W przypadku podłączenia grzałki typu hotair posiada ona swoją wbudowaną termoparę a podłączony czujnik temperatury z przodu obudowy stacji jest odłączany automatycznie.

**Podsumowując grzałki dolna i górna sterowane są niezależnie a koniec procesu lutowania/rozlutowania sygnalizowane jest odpowiednim sygnałem dźwiękowym.**

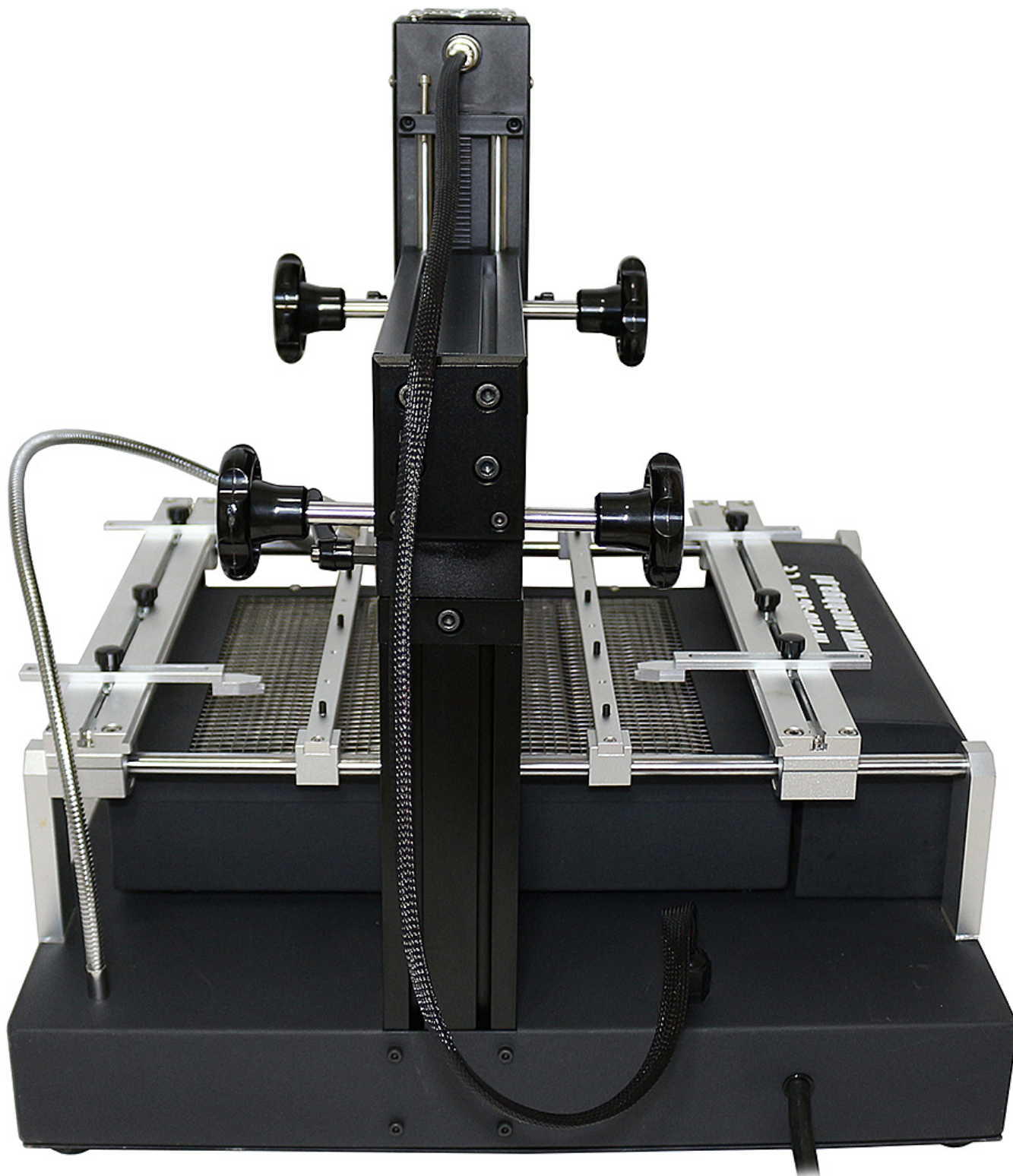
Górny element grzejny posiada możliwość regulacji we wszystkich płaszczyznach: pion, poziom, przód/tył.



Dodatkowo stacja wyposażona jest w regulowane **podświetlenie LED** o wystarczającej mocy aby doświetlić obszar pracy.

Montaż płyt PCB/PBA odbywa się za pomocą szyn montażowych ze żłobieniem typu "V" co zapewnia szybkie i stabilne mocowanie płyt oraz duży zakres regulacji.

**W komplecie 3 dysze hotair GRATIS !!!**



**Dane techniczne:**

- Moc całkowita wszystkich elementów grzejnych: **4150W**
- Moc grzewcza całkowita dla podłączonej górnej grzałki CHX: **2700W**
- Moc grzewcza całkowita dla podłączonej górnej grzałki IR: **2850W**
- Moc grzewcza całkowita dla podłączonej górnej grzałki HOTAIR: **3400W**

- Grzałka górna CHX: **300W**
- Grzałka górna IR: **450W**
- Grzałka górna HOTAIR: **1000W**
- Grzałka dolna: **2400W (4x600W)**
- Max. wymiar układu BGA: **80x80mm**
- Max. wymiar PCB: **355x365mm**
- Wymiar promiennika górnego IR: **80x80mm**
- Rozmiar dyszy HOTAIR: do wyboru
- Wymiar grzałki dolnej: **4szt 60x235mm**
- Wymiar dolnego obszaru grzewczego: **265x240mm**
- Kontrola górnej grzałki: sterownik PLC, dokładność 0.5% z alarmem (10 profili lutowniczych)
- Kontrola dolnej grzałki: precyzyjny sterownik, dokładność 0,5% bez alarmu
- Wentylowany podgrzewacz górny: automatycznie
- Wentylowany podgrzewacz dolny-poprzeczny: włącznik
- Komunikacja z PC: port USB (kabel w zestawie)
- Wymiary urządzenia (szer/głęb./wys.): 480x460x460mm
- Zasilanie: 220V/230V 50/60Hz
- Waga netto: 18kg



**W skład zestawu wchodzi:**



1. Stacja IR-PRO-SC v6
2. Dwie poprzeczne podpórki PCB z imbusami + cztery uchwyty do niestandardowych płyt
3. Górna grzałka CHX + IR + HOTAIR
4. Wybrane dysze HOTAIR - 3szt (standardowo 32x32mm, 42x42mm, 46x46mm)
5. Termopara typu K
6. Przewód do komunikacji z PC (USB)
7. Płyta z oprogramowaniem do sterowania stacją z PC
8. Instrukcja angielska, szczegółowe instrukcje do programatorów ALTEC PC410, REX C-100
9. Instrukcja polska i angielska + instrukcja programowania profili oraz przykładowe profile (proces ołowiowy, bezołowiowy, XBOX/PS3, reflow, "stawianie" świeżych kulek BGA) dla grzałek HR i IR
10. Przygotowane na CD profile grzania gotowe do załadowania do stacji z wykorzystaniem dołączonego oprogramowania.

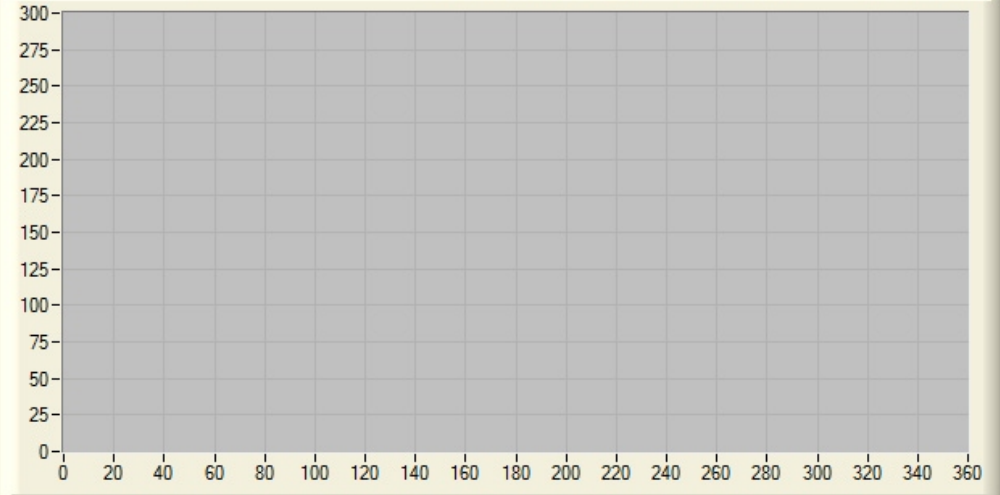


Przy odbiorze osobistym szkolenie z obsługi stacji i procesu wymiany/naprawy układów BGA/SMD GRATIS.

Auto BGA Maintain Station v2.0

Production: PROFIL OLOWIOWY 1      Temperature Inspect Curve: ---CURVE-A ---CURVE-B

Date: 12-16-2013 (00:41:01)



START(F1)  
STOP(F2)  
EXIT(F10)

Display Temp-A: 0 C  
Display Temp-B: 0 C

Temp-A Select  
 Temp-B select

X(Timer Setup): 360 S      Y(Temp Setup): 300 C      Com Select: COM1      Line Width: 1

Running Curve Number: 0 Read(F3)      Running Paragraph Number: 0 Read(F6)

**Parameter Setup**

	R1	L1	T1	R2	L2	T2	R3	L3	T3	R4	
Curve-0	0.50	100	70	0.50	50	60	0.70	235	60	-0.01	25
Curve-1	0.45	90	90	1.00	145	40	1.00	180	60	1.00	240
Curve-2	0.00	0	300	0.80	160	40	0.80	190	30	0.80	200
Curve-3	0.00	0	300	0.80	160	40	0.80	190	30	0.80	200
Curve-4	0.70	210	90	-0.01	195	40	3.00	215	40	3.00	225

R range: 0.01-99.99(C/Minute)  
End = -0.01; Step = 0.00;

Upload Cuver Select: Cuver-0  
Download Cuver Select: Cuver-0

Save(F3)      DownLoad Data(F5)  
Open(F4)      Upload Data(F4)

