



137ESD

zestaw lutowniczy z elektroniczną regulacją temperatury

Zestaw lutowniczy z elektroniczną regulacją temperatury "Auto-Temp 137ESD" zaprojektowano z myślą o aktualnych i przyszłych potrzebach przemysłu elektronicznego, pracowników serwisu urządzeń elektronicznych i hobbystów. W odłączalnej końcówce lutowniczej zastosowano dobrze izolowany ceramiczny element grzejny z wbudowanym nowoczesnym czujnikiem PTC, gwarantującym dużą dokładność i stabilność temperatury roboczej. Zestaw wykonano z zachowaniem wysokich standardów jakościowych zarówno materiałowych, jak i produkcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA

Cyfrowy odczyt temperatury

Duży, siedmiosegmentowy wskaźnik temperatury, który w połączeniu z elektronicznym układem sterującym, pozwala na precyzyjne ustawienie i kontrolę temperatury grota lutownicy w zakresie 200 °C ~ 480 °C.

Ochrona elementów ESD

Zestaw 137ESD spełnia rygorystyczne normy wojskowe na urządzenia przeznaczone do pracy z podzespołami elektronicznymi, które mogą zostać uszkodzone przez ładunki elektrostatyczne (ESD - Electrostatic Sensitive Devices).

Stabilność temperatury

Nowoczesny układ regulacyjny wraz z wbudowanymi w elementy grzejne termistorami PTC zapewnia stałość temperatury z dokładnością ± 3 °C.

Element grzejny

Ceramiczny element grzejny o dużej trwałości charakteryzuje się krótkim czasem nagrzewania i stygnięcia oraz dokładnością ustawienia temperatury z minimalnym przerzutem. Grot lutownicy osiąga temperaturę roboczą po około 45 sekundach.

Antyzakłóceńowa konstrukcja

Układ "włączania w zerze" i konstrukcja gwarantująca uziemienie elementów zewnętrznych zapewniają ochronę urządzeń i podzespołów wrażliwych na impulsy zakłócające i prądy upływu pochodzące z sieci zasilającej. Maksymalne napięcie jakie może pojawić się na końcówce lutowniczej wynosi 0,4mV, a rezystancja uziomu nie przekracza 0,5Ω.

Lekka końcówka lutownicza

Miniaturowa końcówka lutownicza o ergonomicznym kształcie i uchwycie o dobrej izolacji cieplnej, który nie nagrzewa się podczas pracy. Izolację kabla łączącego zasilacz z końcówką wykonano z niepalnej, odpornej na działanie wysokiej temperatury, gumy silikonowej.

Zewnętrzna kalibracja

Na płycie czołowej zasilacza zlokalizowano port umożliwiający łatwą kalibrację układu regulacji temperatury.

Opcjonalny odsysacz i wymienne grot

Do końcówki lutowniczej można łatwo przymocować opcjonalny odsysacz oparów z pola roboczego.

Zestaw wymiennych grotów lutowniczych zdecydowanie ułatwia zarówno montaż, jak i wylutowywanie elementów SMD w różnych obudowach.

Bezpieczne napięcie i odporna obudowa

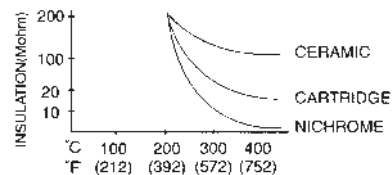
Obwody zasilacza są odseparowane od napięcia sieci poprzez wysokiej jakości transformator. Końcówka grzejna zasilana jest napięciem bezpiecznym 24V. Wykonana z poliwęglanu obudowa charakteryzuje się dużą odpornością mechaniczną.

Blokada ustawienia temperatury

Urządzenie wyposażono w funkcję blokady ustawienia temperatury roboczej. Blokada jest realizowana śrubą z łbem imbusowym, zlokalizowaną poniżej pokrętła regulacji temperatury.

Wysoka rezystancja izolacji

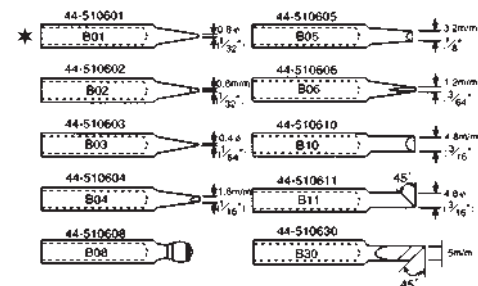
Ceramiczny element grzejny charakteryzuje się doskonałą rezystancją izolacji, która w temperaturze 400 °C jest większa od 100MΩ.



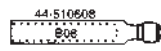
DANE TECHNICZNE

zasilanie główne	wg zamówienia
zasilanie grzejnika	24V
moc grzejnika	60W
końcówka lutownicza	107ESD
zakres temperatury pracy	200°C ~ 480°C
standardowy grot lutownicy *	44-510601 (BO1)

WYMIENNE GROTY



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE



Adaptor do grotów SMD

Zestaw wymiennych grotów lutowniczych zdecydowanie ułatwia zarówno montaż, jak i wylutowanie elementów SMD w różnych obudowach.



Termopinceta TWZ60

Do końcówki lutowniczej można łatwo przymocować opcjonalny odsysacz oparów XYFX1

