



ND 136 / 136ESD

zestaw lutowniczy z elektroniczną regulacją temperatury

Zestawy lutownicze z regulacją temperatury „Auto-Temp 136/136ESD” zaprojektowano z zastosowaniem ceramicznego elementu grzejnego o dobrej izolacji elektrycznej z wbudowanym nowoczesnym czujnikiem PTC, gwarantującym dużą dokładność i stabilność temperatury roboczej. Zestawy wykonano z zachowaniem wysokich standardów jakościowych materiałów i cyklu produkcyjnego.

CHARAKTERYSTYKA

Zakres temperatury roboczej

Zastosowanie elektronicznego obwodu sterującego pozwala na precyzyjne ustawienie i kontrolę temperatury lutownicy w zakresie 200 °C ~ 480 °C, bez konieczności wymiany grota lub grzejnika.

Stabilność temperatury

Układ regulacyjny 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 ustalenia temperatury z minimalnym przerzutem. Grot lutownicy osiąga temperaturę roboczą po około 45 sekundach.

Antyzakłóceniuowa konstrukcja

Układ „włączania w zerze” i dokładne 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 0,5 Ω .

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.

Bezpieczne napięcie i odporna obudowa

Obwody zasilacza są odseparowane od napięcia sieci poprzez wy-

sokiej jakości transformator. Końcówka grzejna zasilana jest napięciem bezpiecznym 24V. Wykonana z poliwęglanu obudowa charakteryzuje się dużą odpornością mechaniczną.

Opcjonalny odsysacz i wymienne grot

Do końcówki lutowniczej można łatwo przymocować opcjonalny odsysacz oparów.

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

Ochrona elementów ESD

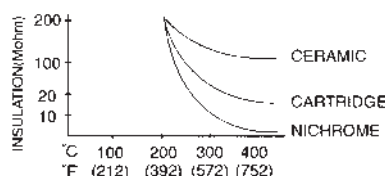
Zestaw 136ESD spełnia rygorystyczne normy wojskowe na urządzenia przeznaczone do pracy z podzespołami elektronicznymi, które mogą zostać uszkodzone przez ładunki elektrostatyczne (ESD - Electrostatic Sensitive Devices).

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

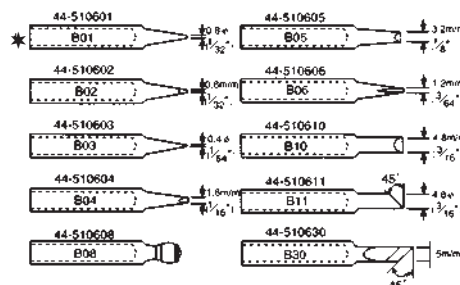
Ceramiczny element grzejny charakteryzuje się doskonałą rezystancją izolacji, która w temperaturze 400 °C jest większa od 100M Ω .



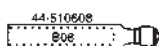
DANE TECHNICZNE

| MODEL | 136 | 136ESD |
|------------------------------|-----------------|--------|
| zasilanie główne | wg zamówienia | |
| zasilanie grzejnika | 24V | |
| moc grzejnika | 60W | |
| końcówka lutownicza | 107 | 107ESD |
| zakres temperatury pracy | 200°C ~ 480°C | |
| standardowy grot lutownicy * | 44-510601 (B01) | |

WYMIENNE GROTY



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE



Adaptor do grotów SMD

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



Do końcówki lutowniczej można łatwo przymocować opcjonalny odsysacz oparów XYFX1

Termopinceta TWZ60

