Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 13:36

Link do produktu: https://sklep.toolstatic.com/stacja-lutownicza-xytronic-lf399d-80-w-150480-c-p-423.html



Stacja lutownicza Xytronic LF399D 80 W – 150–480 °C

Cena brutto	**361,19 zł**
Cena netto	**293,65 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**201073**
Kod producenta	**201073**

Opis produktu

Cyfrowa stacja lutownicza 80 W z ceramicznym elementem grzejnym, zakresem 150–480 °C, kalibracją temperatury i blokadą nastaw hasłem.

Do czego służy

Xytronic LF399D to stacja do codziennej pracy: montażu, serwisu i prototypowania. Ceramiczny element grzejny o mocy **80 W** daje zapas, którego brakuje lutownicom 40–60 W — przy dotknięciu pola masowego temperatura nie zapada się na kilkanaście sekund, tylko wraca do nastawy.

Zakres **150–480 °C** obejmuje wszystko od delikatnych elementów na cienkim laminacie po lutowanie bezołowiowe stopami SAC. Nastawa jest cyfrowa, a nie „na pokrętle z opisem 1–5”, więc wracasz do tej samej wartości każdego dnia.

Cechy modelu

- Moc 80 W — zapas na złącza zasilania i pola masowe
- Ceramiczny element grzejny: szybki rozruch i równomierne oddawanie ciepła
- **Cyfrowa kalibracja temperatury** — po zmianie typu grota wskazanie da się zgrać z rzeczywistością
- **Blokada nastaw hasłem** — przydatna tam, gdzie przy jednej stacji pracuje kilka osób
- Komunikaty o usterkach na wyświetlaczu zamiast zgadywania, dlaczego grot nie grzeje
- Wykonanie antystatyczne — do pracy w strefie EPA

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Producent	Xytronic
Model	LF399D
Moc	80 W
Zakres temperatury	150–480 °C
Element grzejny	ceramiczny
Zasilanie	230 V AC
Regulacja	cyfrowa, z kalibracją
Zabezpieczenie nastaw	hasło
Wykonanie	antystatyczne (ESD)
Nr katalogowy	201073

Co jest w zestawie

- Stacja zasilająca
- Kolba lutownicza z przewodem
- Podstawka z gąbką
- Grot startowy
- Instrukcja obsługi

Na jakim stanowisku ją postawić

To stacja dla jednego stanowiska montażowego albo serwisowego — warsztat elektroniczny, pracownia prototypowa, serwis sprzętu AGD i RTV, dział utrzymania ruchu.

Jeżeli w tym samym miejscu zdejmujesz układy SMD, LF399D warto uzupełnić o osobną stację hot air. Sama kolba nie zdejmie układu wielonóżkowego bez ryzyka urwania pól lutowniczych.

Najczęstsze pytania

Czym LF399D różni się od LF389D?

Mocą i wyposażeniem. LF399D ma 80 W i komunikaty usterek, LF389D — 60 W. Przy typowym montażu SMD i drobnym THT różnicy nie odczujesz; zobaczysz ją przy wielowarstwowych płytkach z rozlewem masy, złączach zasilania i ekranach, gdzie 60 W zaczyna nie nadążać.

Do czego służy blokada nastaw hasłem?

Do utrzymania powtarzalności tam, gdzie stacja jest wspólna. Ustawiasz temperaturę procesu raz i blokujesz — kolejna zmiana nie podniesie jej „żeby szybciej szło”, co jest najczęstszą przyczyną odchodzących pól lutowniczych i przypalonej maski.

Czy stacja nadaje się do lutowania bezołowiowego?

Tak. Stopy SAC topią się w 217–220 °C i wymagają nastawy grota rzędu 350–380 °C, co mieści się w zakresie tej stacji. Przy pracy bezołowiowej licz się z 2–3 razy szybszym zużyciem grotów niż przy cynie z ołowiem — to normalne zjawisko wynikające z wyższej temperatury i szybszego utleniania.

Jak dobrać grot do tej stacji?

Wbrew intuicji dobiera się **największy grot, który zmieści się przy złączu**, a nie najmniejszy. Ciepło płynie przez powierzchnię styku, więc szeroki grot ścięty skraca czas kontaktu i obniża realną temperaturę, jakiej doświadcza płytka. Grot igłowy zostaw do pracy między wyprowadzeniami o małym rastrze.

Czy potrzebuję odciągu oparów przy tej stacji?

Przy pracy dorywczej wystarczy wietrzenie. Przy codziennym lutowaniu — tak: dym znad grota to w ponad 95% aerozol z topnika, a kalafonia w formie wziewnej jest w UE sklasyfikowana jako czynnik uczulający drogi oddechowe. Na jedno stanowisko pracujące przez całą zmianę potrzeba realnie 80–120 m³/h.

Stację znajdziesz w kategorii stacje lutownicze. Do kompletnego stanowiska warto dobrać pochłaniacz oparów lutowniczych — dym z topnika nie znika sam — oraz matę ESD 30 × 20 cm pod kolbę. Jak dobrać moc i grot, opisaliśmy w poradniku Stacja lutownicza czy hot air.