

Stacja lutownicza Xytronic LF-3000

Wysoka jakość za umiarkowaną cenę

Chyba najważniejszym narzędziem potrzebnym w procesie projektowania i produkcji urządzeń elektronicznych są stacje lutownicze. Współcześnie muszą one być zgodne z dyrektywą RoHS, tj. nadawać się do pracy z lutowiem bezołowiowym. Stacja LF-3000 produkowana przez tajwańską firmę Xytronic jest dowodem na to, że profesjonalne narzędzia dla elektroników wcale nie muszą być drogie.

Firma Reichelt Elektronik oferuje bogaty asortyment urządzeń komputerowych i sieciowych oraz urządzeń telekomunikacyjnych, sprzętu RTV, wyposażenia budynków i systemów bezpieczeństwa. Oprócz wymienionych można znaleźć również wiele interesujących produktów dla osób pracujących w przemyśle. Do tej grupy produktów należą między innymi urządzenia lutownicze. Firma Reichelt dysponuje kompletną ofertą profesjonalnych urządzeń lutowniczych oraz przeznaczonych dla nich akcesoriów. Oprócz stacji do lutowania bezołowiowego, Reichelt dostarcza wyciągi oparów lutowniczych, stacje rozlutowujące, opalarki, grotty lutownicze, cyna i wiele innych produktów.

Alternatywne rozwiązania dla profesjonalistów

Tworząc swoją ofertę firma Reichelt stara się, aby oprócz znanych i uznanych produktów czołowych producentów, dostarczać również rozwiązania alternatywne o dobrych parametrach, ale w niższych cenach.

Specjalistów z Reichelt udało się przekonać tajwańskiemu producentowi Xytronic. Ta firma ma kilkudziesięcioletnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji systemów lutowniczych. Xytronic opracował pierwszą, opatentowaną, sterowaną elektronicznie stację lutowniczą, która umożliwiała utrzymanie stałej temperatury roboczej bez wymieniać grzałki lutowniczej i bez zastosowania przełączników mechanicznych.

Prąd o dużej częstotliwości

Pokazana na **fotografii 1** stacja lutownicza LF-3000 z cyfrowym stabilizatorem/regulatorem temperatury grzałki to bestseller wśród lutownic firmy Xytronic oferowanych przez firmę Reichelt. LF-

3000 cechuje się dobrą jakością przy zachowaniu atrakcyjnej ceny i ma wiele funkcji przydatnych zwłaszcza w zastosowaniach profesjonalnych. Najbardziej innowacyjne w LF-3000 jest zastosowanie prądu przemiennego o dużej częstotliwości do nagrzewania grzałki, co pozwala skrócić do minimum czas osiągnięcia zadanej temperatury oraz uzyskać największą dokładność regulacji.

Zgodność z RoHS i zabezpieczenie ESD

Moc 90 W i szeroki zakres regulacji temperatury (od 100 do 520°C) to parametry, które



Fotografia 1. Stacja lutownicza LF-3000 firmy Xytronic doskonale nadaje się do lutowania bezołowiowego, zgodnie z dyrektywą RoHS

predestynują stacje lutownicze firmy Xytronic jako idealne rozwiązania do lutowania bezołowiowego, zgodnie z dyrektywą RoHS. Dzięki separacji galwanicznej od sieci oraz mechanizmowi załączania i wyłączenia przetwornicy zasilającej w momencie przejścia fazy napięcia zasilającego przez 0, możliwe jest bezpieczne lutowanie elementów wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne. Dodatkowo, wyładowaniom elektrostatycznym można zapobiec korzystając z wbudowanego złącza uziemienia.

Dodatkowe informacje:

Reichelt Elektronik, tel. +49 4422 955-360
faks +49 4422 955-111, www.reichelt.com

Lutownica jest zasilana niskim napięciem, wynoszącym 36 V, a jej grotty zawierają zintegrowane czujniki temperatury, które pozwalają na regulację z dokładnością do $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Bezpiecznie i energooszczędnie

Nastawy temperatury mogą być chronione hasłem, co jest szczególnie przydatne na liniach produkcyjnych. Ponadto, w lutownicy można włączyć tryb usypiania, który powoduje obniżenie temperatury grzałki do 100°C po wykryciu 20-minutowego okresu bezczynności. Pozwala to na znaczącą oszczędność energii oraz wydłużenie czasu pracy grzałki w sytuacji, gdy operator zapomni ją wyłączyć lub gdy jego praca ma charakter serwisowy, w którym większość czasu zajmuje diagnostyka, natomiast lutowanie następuje po lokalizacji usterki. Ponowne wzięcie lutownicy do ręki i delikatne potrząśnięcie nią lub naciśnięcie dowolnego przycisku na panelu stacji LF-3000 błyskawicznie wybudza urządzenie i przywraca grzałce nastawioną wcześniej temperaturę roboczą.

Bogata oferta akcesoriów

W ofercie firmy Reichelt znajdują się też różne akcesoria niezbędne profesjonalistom, które uzupełniają stanowisko lutownicze. Oprócz samej LF-3000, Reichelt oferuje 12 innych stacji lutowniczych marki Xytronic o zakresie mocy od 45 W do 600 W, w tym lutownice do lutowania za pomocą gorącego powietrza i podczerwieni. Dzięki dobrej jakości

i atrakcyjnej cenie stacje lutownicze Xytronic są ciekawym rozwiązaniem dla wielu różnych użytkowników. Do kręgu klientów Reichelt, którzy zdecydowali się na zakup stacji lutowniczych Xytronic, należą zarówno ambitni elektronicy-amatorzy, zakłady serwisowe, jak również producenci podzespołów i urządzeń elektronicznych. Warto dodać, że w ofercie Reichelt znajdują się też stacje lutownicze klasy Premium z regulatorem/stabilizatorem cyfrowym, przeznaczone dla najbardziej wymagających klientów.