

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/t100-inteligentna-stacja-lutownicza-z-regulacja-temperatury-72w-t12-alientek-p-12524.html>



T100 inteligentna stacja lutownicza z regulacją temperatury 72W T12 Alientek

Cena brutto	239,00 zł
Cena netto	194,31 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ALN-T100
Producent	Alientek

Opis produktu

T100 inteligentna stacja lutownicza 72W z regulacją temperatury Alientek



T100 to inteligentna stacja lutownicza marki Alientek o mocy 108W, zaprojektowana do precyzyjnego lutowania z szerokim zakresem temperatur od 80°C do 500°C. Wyposażona w wyświetlacz OLED 1,3" (128 × 64 px), umożliwia łatwe monitorowanie parametrów pracy, a obsługa protokołów szybkiego ładowania PD2.0/3.0 oraz QC2.0/3.0 zapewnia wygodne i stabilne zasilanie przez USB-C. Automatyczne funkcje, takie jak przejście w tryb uśpienia czy włączanie/wyłączanie, zwiększają efektywność i przedłużają żywotność urządzenia.



Dzięki napięciu robocznemu AC 100–240V stacja nadaje się do pracy w różnych warunkach, a rękojeść z przewodem o długości 1,2 m oferuje wygodę użytkownika. Niska rezystancja do uziemienia (

Dane techniczne:

- producent: Alientek
- model: **T100**
- moc: **72W (zasilanie wewnętrzne), maksymalnie 108W**
- zakres temperatury: 80°C – 500°C
- napięcie robocze: AC 100 V – 240 V
- **wyświetlacz: OLED 1,3" 128 × 32pt**
- automatyczne przejście w tryb uśpienia
- automatyczne włączanie/wyłączanie
- długość przewodu rękojeści: ~1,2 m
- rezystancja do uziemienia: - napięcie do uziemienia: - zasilanie: USB-C
- obsługa szybkiego ładowania
- protokoły: PD2.0/3.0, QC2.0/3.0
- moc przez USB-C: 50 W @ 20 V
- wymiary: 120 × 88 × 38 mm
- waga: 370g

Materiały do pobrania:



[T100 user manual](#)

Opis stacji lutowniczej Alientek T100

T100 Alientek to kompaktowa, inteligentna stacja lutownicza nowej generacji, zaprojektowana z myślą o precyzji, mobilności i maksymalnej wydajności. Dzięki wsparciu dla szybkiego ładowania USB-C (PD2.0/QC3.0), urządzenie można zasilać zarówno z tradycyjnego zasilacza, jak i powerbanku – co czyni ją idealnym rozwiązaniem także w terenie.

⚙️ Najważniejsze cechy funkcjonalne:

-
- **Bardzo szybkie nagrzewanie** – topi cynę już po 8 sekundach.
 - **Wielofunkcyjny wyświetlacz OLED 1.3"** – prezentuje temperaturę, tryby pracy, napięcie oraz czas użytkowania.
 - **Tryby pracy:**
 - *Normalny* – aktywne lutowanie.
 - *Sleep (uśpienie)* – obniżona temperatura po okresie bezczynności.
 - *Standby* – brak grzania, gotowość do powrotu do pracy.
 - *Off* – bardzo niski pobór mocy, system czeka na aktywację.
 - **Czujnik wibracji** – automatycznie wychodzi z trybu uśpienia/standby po poruszeniu rączką.
 - **Menu ustawień** (uruchamiane przez podwójne kliknięcie pokrętki) pozwala m.in. na:
 - kalibrację temperatury,
 - wybór języka (EN/CH),
 - zmianę sygnału dźwiękowego,
 - ustawienie temperatury uśpienia,
 - czasów przejścia w tryby: sleep, standby, auto-off.

Parametry techniczne :

- **Zasilanie:** AC 100–240V lub USB-C PD2.0/QC3.0
- **Napięcie przez USB-C:** 20V (niektóre ładowarki 12V – niższa moc)
- **Maks. moc przy zasilaniu sieciowym:** 108W
- **Moc grzania (sieć):** 72W
- **Moc grzania (USB-C 20V):** 50W
- **Zakres temperatury:** 80°C – 500°C
- **Dokładność utrzymania temperatury:** $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (w bezruchu)
- **Opór końcówki do masy:**
- **Napięcie końcówki względem masy:**
- **Wymiary stacji:** 120 x 88 x 38 mm
- **Waga:** 370 g
- **Długość przewodu rękojeści:** 1.3 m

Zawartość zestawu:

- Stacja lutownicza T100 (1 szt.)
- Kolba lutownicza (1 szt.)
- Grot T12 (1 szt.)
- Przewód zasilający

Zalety grotów serii T12:

- **Grzałka zintegrowana z końcówką:** błyskawiczny transfer ciepła i precyzyjne sterowanie temperaturą.
- **Łatwa wymiana grotów** – bez lutowania.
- **Duży wybór kształtów** – dla SMD, przewlekanych, mikroelementów itd.
- **Zwiększona żywotność** – tryby uśpienia i standby zmniejszają zużycie.
- **Bezpieczne użytkowanie** – niski opór i napięcie między grotem a masą.

ALIENTEK T100

Smart Soldering Station

Automatic standby / PID temperature control



Stacja lutownicza AlienteK T100 – opis i parametry

Stacja lutownicza AlienteK T100 – opis i parametry

T100 to inteligentna stacja lutownicza stworzona z myślą o profesjonalistach i hobbystach zajmujących się elektroniką, mikromontażem i precyzyjnym serwisem. Urządzenie charakteryzuje się kompaktową obudową, intuicyjną obsługą oraz błyskawiczną gotowością do pracy.

□ Parametry techniczne:

- **Zasilanie stacji:** DC 24V
- **Moc wyjściowa:** 70W
- **Zakres temperatury:** 100°C – 500°C
- **Rodzaj wyświetlacza:** OLED
- **Czujnik ruchu:** TAK – wykrywanie bezczynności, funkcja uśpienia
- **Czas nagrzewania:** ok. 6 sekund do 300°C (zależnie od grotu)
- **Obsługa:** 1 pokrętło + przycisk, menu w języku angielskim
- **Kompatybilność grotów:** wszystkie groty **serii T12**
- **Typ grotów:** 5-pin GX12
- **Wymiary:** 103 x 63 x 38 mm
- **Waga:** ok. 200 g

Główne atuty stacji AlienteK T100:

- **Superszybkie nagrzewanie** – gotowość do pracy w kilka sekund.
- **Zastosowanie nowoczesnych grotów T12** – grzałka zintegrowana z kołcówką zapewnia minimalne straty ciepła i dużą precyzję.
- **Tryb uśpienia i automatyczne wybudzenie** – zwiększona żywotność grotów.
- **Niewielki rozmiar** – idealna do serwisów mobilnych lub stanowisk z ograniczoną przestrzenią.
- **Intuicyjne sterowanie** – szybka zmiana temperatury, wyświetlacz OLED z przejrzystym menu.
- **Stabilność temperatury** – zaawansowany kontroler PID zapewnia precyzyjne utrzymanie zadanej temperatury.
- **Energooszczędność** – aktywacja grzania tylko podczas użytkowania.

Zalety zastosowania grotów serii T12:

- Grzałka znajduje się **bezpośrednio w grocie**, co:
 - zapewnia **ekstremalnie szybkie nagrzewanie**,
 - redukuje czas reakcji na spadki temperatury,
 - **poprawia efektywność lutowania** nawet przy wymagających elementach.
- Bogata gama dostępnych kołcówek (T12-K, T12-BC2, T12-D16, T12-I itp.) pozwala dobrą grot idealnie do danego zadania.
- **Niski koszt eksploatacji** – groty są łatwo dostępne i wymienne.

-
- Idealne do pracy z komponentami SMD oraz do precyzyjnych napraw.