Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:59

Link do produktu: https://sklep.toolstatic.com/stanowisko-inspekcji-mikroskop-vitiny-um08a-hdmi-oswietlenie-mata-esd-opaska-p-461.html



Stanowisko inspekcji — mikroskop ViTiny UM08A HDMI + oświetlenie + mata ESD + opaska

Cena brutto	**3 699,00 zł**
Cena netto	**3 007,32 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**TS-ZEST-IN1**
Kod producenta	**TS-ZEST-IN1**

Opis produktu

Mikroskop, światło i strefa ESD — komplet do oglądania płytki, a nie tylko sam mikroskop.

Co jest w zestawie

Produkt	Ilość	Cena osobno
Mikroskop cyfrowy ViTiny DiGi UM08A HDMI	1 szt.	3 385,32 zł
ViTiny oświetlenie dodatkowe do mikroskopu	1 szt.	449,87 zł
Mata antystatyczna ESD 30×20 cm	1 szt.	19,99 zł
Opaska antystatyczna na nadgarstek z przewodem	1 szt.	7,50 zł
Razem osobno		**3 862,68 zł**
Cena zestawu		**3 699,00 zł**
Oszczędzasz		**163,68 zł**

Do czego służy

Stanowisko inspekcji to miejsce, w którym ogląda się płytkę zanim i po tym, jak coś się na niej zrobi: kontrola jakości lutów, szukanie mikropęknięć i zwarć, odczytywanie oznaczeń z obudów SOT i QFN, dokumentowanie wad. ViTiny UM08A wyprowadza obraz przez **HDMI na zwykły monitor**, więc patrzysz na ekran, a nie w okulary — po kilku godzinach pracy to różnica, którą czuje kark i oczy.

Oświetlenie dodatkowe rozwiązuje problem, który pojawia się natychmiast po pierwszym włączeniu mikroskopu: wbudowany pierścień świeci prostopadle i na błyszczącej cynie daje odbicia. Boczne, ustawiane ramiona pozwalają oświetlić płytkę pod kątem — wtedy widać profil lutu, a nie białą plamę.

Dlaczego mata i opaska

Inspekcja to praca z odsłoniętą płytką w rękach: obracasz ją, przesuwasz, odkładasz. Bez uziemienia to najlepszy sposób na zabicie elementu wyładowaniem, którego nawet nie poczujesz. Mata ESD 30×20 cm daje kontrolowane podłoże, opaska nadgarstkowa odprowadza ładunek z operatora.

Najczęstsze pytania

Czy mikroskop wymaga komputera?

Nie. UM08A podłącza się kablem HDMI bezpośrednio do monitora lub telewizora i działa samodzielnie. Komputer przydaje się dopiero wtedy, gdy chcesz zapisywać zdjęcia i mierzyć na obrazie — do tego służy osobny rejestrator ViTiny IMB06.

Jakie powiększenie daje UM08A?

W wersji z obiektywem standardowym pracujesz w zakresie odpowiednim do kontroli lutów i elementów SMD. Do drobniejszych detali dostępny jest obiektyw 10×, a do powierzchni odbijających — obiektyw PL-01 z polaryzacją.

Czy pod mikroskopem da się lutować?

Da się, i to jest częste zastosowanie — odległość robocza UM08A na to pozwala. Pamiętaj tylko, że opary topnika osadzają się na optyce; przy regularnej pracy pod mikroskopem warto mieć odciąg oparów.

Czy zestaw zawiera statyw?

Mikroskop jest dostarczany w konfiguracji ze statywem producenta. Jeśli potrzebujesz pełnego obrotu wokół badanego obiektu, dostępny jest osobno statyw S109 z regulacją 360°.

Czy obraz można nagrywać?

Bezpośrednio z HDMI — tak, przy użyciu zewnętrznego rejestratora lub karty przechwytującej. Pełna obsługa zdjęć, filmów i pomiarów na obrazie to domena rejestratora IMB06 i oprogramowania ViTiny.

Czy produkty w zestawie mogę kupić osobno?

Tak, każda pozycja jest dostępna jako osobny produkt — linki znajdziesz w tabeli składu powyżej. Zestaw jest po prostu tańszy i oszczędza czas przy kompletowaniu zamówienia.

Czy wystawiacie fakturę VAT?

Tak, do każdego zamówienia — wystarczy podać NIP. Przy zamówieniach powtarzalnych albo większych ilościach napisz do nas, ustalamy indywidualne warunki.

Jak szybko wysyłacie zestaw?

Zestawy kompletujemy i wysyłamy w ciągu 1–2 dni roboczych. Całość pakujemy w jedną przesyłkę.

Zobacz też: wideo-inspekcja, lampy i lupy oraz poradnik mikroskop cyfrowy czy lupa z lampą.