

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Tensometry - czujniki oporowe TYP 1

- 1.1. Z dolutowanymi końcówkami w postaci tasiemek CuAg
- 1.2. Rezystancja - $350 \pm 0.2\% \Omega$
- 1.3. Konfiguracja połączenia: 2 wyjścia w jedną stronę, z krótszej strony tensometru
- 1.4. Wymiary tensometru – część pomiarowa
 - 1.4.1. długość: 6.0-8.5 mm
 - 1.4.2. szerokość: 2.8-5.0 mm
- 1.5. Ilość 200 szt.

2. Tensometry - czujniki oporowe TYP 2

- 2.1. Z polami lutowniczymi
- 2.2. Rezystancja - $350 \pm 0.2\% \Omega$
- 2.3. Konfiguracja połączenia: 2 wyjścia w jedną stronę, z krótszej strony tensometru
- 2.4. Wymiary tensometru – część pomiarowa
 - 2.4.1. długość: 6.0-8.5 mm
 - 2.4.2. szerokość: 2.8-5.0 mm
- 2.5. Ilość 100 szt.

3. Tensometry - czujniki oporowe TYP 3

- 3.1. Z dolutowanymi końcówkami w postaci tasiemek CuAg
- 3.2. Rezystancja - $350 \pm 0.2\% \Omega$
- 3.3. Konfiguracja połączenia: 2 wyjścia w jedną stronę, z krótszej strony tensometru
- 3.4. Wymiary tensometru – część pomiarowa
 - 3.4.1. długość: 10-15 mm
 - 3.4.2. szerokość: 6-4,6 mm
- 3.5. Ilość 70 szt.

4. Tensometry - czujniki oporowe TYP 4

- 4.1. Z polami lutowniczymi
- 4.2. Rezystancja - $350 \pm 0.2\% \Omega$
- 4.3. Konfiguracja połączenia: 2 wyjścia w jedną stronę, z krótszej strony tensometru
- 4.4. Wymiary tensometru – część pomiarowa
 - 4.4.1. długość: 10-15 mm
 - 4.4.2. szerokość: 6-4,6 mm
- 4.5. Ilość 30 szt.

5. Klej cyjanoakrylanowy

- 5.1. Do naklejania tensometrów na kompozyt węglowy lub szklany
- 5.2. Ilość co najmniej 100 g (w zależności od wielkości pojedynczych opakowań)

6. Zmywacz

- 6.1. Do przygotowania powierzchni do naklejania tensometrów na kompozyt węglowy lub szklany
- 6.2. Ilość co najmniej 250 ml (w zależności od wielkości pojedynczych opakowań)

7. Neutralizator

- 7.1. Do przygotowania powierzchni do naklejania tensometrów na kompozyt węglowy lub szklany
- 7.2. Ilość co najmniej 150 ml (w zależności od wielkości pojedynczych opakowań)

8. Listwa lutownicza TYP 1

- 8.1. Wymiar punktu lutowniczego 1x1 mm
- 8.2. Ilość punktów lutowniczych – łączna ilość 250-300 szt. w zależności od dostępnych ilości w opakowaniach

9. Listwa lutownicza TYP 2

- 9.1. Wymiar punktu lutowniczego 1,5x1,5 mm
- 9.2. Ilość punktów lutowniczych – łączna ilość 500-600 szt. w zależności od dostępnych ilości w opakowaniach

10. Listwa lutownicza TYP 3

- 10.1. Wymiar punktu lutowniczego 2,5x2,5 mm
- 10.2. Ilość punktów lutowniczych – łączna ilość 250 szt. w zależności od dostępnych ilości w opakowaniach

11. Folia teflonowa lub fluoropolimerowa

- 11.1. Szerokość 60 lub 100 mm +/-2%
- 11.2. Grubość 0,05-0,1 mm +/-2%
- 11.3. Ilość 3 szt.

12. Przezroczysta taśma do instalowania tensometrów na rolce

- 12.1. Szerokość 19 mm +/-2%
- 12.2. Długość łączna 99 m +/-2%

13. Waciki bezpyłowe do czyszczenia powierzchni przed naklejeniem tensometrów

- 13.1. Wymiary: 50x40 mm
- 13.2. Ilość 1 500 szt.

14. Bezkwasowy topnik lub pisak z topnikiem

- 14.1. Do lutowania konstantanu, niklu, chromu, srebra i miedzi
- 14.2. Ilość 45 g lub 5 szt.

15. Pęseta prosta do prac precyzyjnych

- 15.1. Precyzyjna pęseta prosta wykonana ze stali niklowanej lub nierdzewnej
- 15.2. Dł. 150-170 mm
- 15.3. Końcówka ostrza: płaska
- 15.4. Ilość 2 szt.

16. Pęseta zagięta do prac precyzyjnych

- 16.1. Precyzyjna pęseta zagięta wykonana ze stali niklowanej lub nierdzewnej
- 16.2. Dł. 150-170 mm
- 16.3. Końcówka ostrza: wąska, zagięta
- 16.4. Ilość 2 szt.

17. Stacja lutownicza

Moc stacji	max 48W
Zakres temperatur lutownicy	co najmniej 160-480°C
Rodzaj grzałki	standardowa
Regulacja temperatury	analogowa, pokrętkiem
Cyfrowy wskaźnik temperatury	tak
Wyświetlanie temperatury grota zadanej lub aktualnej	tak
Możliwość pracy w technologii bezołowiowej	tak
Napięcie zasilania stacji	230V AC
Napięcie zasilania lutownicy	24V
Długość przewodu stacja-lutownica	co najmniej 1m
Masa stacji	max 2 kg
Wyposażenie w zestawie	Gąbka, 1 grot stożkowy 0,8 mm

18. Kolba do stacji lutowniczej SL-30-N (posiadanej na stanie Katedry)

– 2 szt.

19. Grot SR622 do stacji lutowniczej SL-30-N (posiadanej na stanie Katedry)

– 2 szt.

20. Grot SR623 do stacji lutowniczej SL-30-N (posiadanej na stanie Katedry)

– 2 szt.

21. Grot SR626 do stacji lutowniczej SL-30-N (posiadanej na stanie Katedry)

– 1 szt.

22. Grot SR627 do stacji lutowniczej SL-30-N (posiadanej na stanie Katedry)

– 1 szt.