|  |
| --- |
| **Trzymodułowa stacja do zatapiania**  |
| **Parametry techniczne** | **TAK/NIE** | **Potwierdzenie parametrów technicznych** |
|  | Stacja do zatapiania (zatapiarka parafinowa) trzymodułowa: moduł zatapiający (dystrybutor parafiny), moduł podgrzewający (urządzenie grzewcze) oraz moduł chłodzący (płyta chłodząca) | TAK |  |
| **Moduł zatapiający (dystrybutor parafiny)** |  |  |
|  | Moduł zatapiający do zatapiania preparatów parafiną niezależny elektro-mechanicznie od pozostałych modułów | TAK |  |
|  | Pojemność zbiornika na parafinę 5.5 litra | TAK |  |
|  | Regulacja temperatury zbiornika na parafinę w zakresie 30-80oC | TAK |  |
|  | Skok regulacji temperatury zbiornika na parafinę: 1oC | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w podgrzewany obszar roboczy | TAK |  |
|  | Regulacja temperatury podgrzewanego obszaru roboczego w zakresie 30-80oC | TAK |  |
|  | Skok regulacji temperatury obszaru roboczego na parafinę: 1oC | TAK |  |
|  | Obszar roboczy wyposażony w trymer do usuwania nadmiaru parafiny z kasetek histopatologicznych | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w punkt chłodzący do wstępnego schładzania parafiny | TAK |  |
|  | Punkt chłodzący o wymiarach 50x50 mm | TAK |  |
|  | Temperatura punktu chłodzącego: -5oC | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w wyświetlacz typu LCD we frontowej części obudowy | TAK |  |
|  | Wyświetlacz wskazujący na bieżąco parametry pracy: zadana temperatura zbiornika na parafinę, aktualna temperatura zbiornika na parafinę, zadana temperatura zbiornika obszaru roboczego, aktualna temperatura obszaru roboczego, status włączenia punktu chłodzącego, czas, data | TAK |  |
|  | Sterowanie funkcjami urządzenia za pomocą przycisków znajdujących się we frontowej części obudowy odpornych na zabrudzenia parafiną  | TAK |  |
|  | Możliwość zaprogramowania dni pracy urządzenia w cyklu tygodniowym (dni w których urządzenie samodzielnie włącza ogrzewanie) | TAK |  |
|  | Możliwość zaprogramowania godzin pracy w cyklu dobowym (godziny w których urządzenie samodzielnie włącza ogrzewanie) | TAK |  |
|  | Liczba okresów pracy (zakresów godzinowych) w cyklu dobowym: 3 cykle dobowe | TAK |  |
|  | Możliwość wprowadzenia urządzenia w stan uśpienia  | TAK |  |
|  | Wypływ parafiny aktywowany za pomocą odchylanego przełącznika lub pedału nożnego | TAK |  |
|  | Pedał nożny na wyposażeniu stacji do zatapiania | TAK |  |
|  | Regulacja przepływu strumienia parafiny | TAK |  |
|  | Możliwość całkowitego zablokowania przepływu parafiny za pomocą pokrętła | TAK |  |
|  | Oświetlenie własne urządzenia typu LED | TAK |  |
|  | Liczba diod LED: 6 | TAK |  |
|  | Możliwość regulacji kąta padania światła | TAK |  |
|  | Liczba diod z regulacją kąta padania światła: 3 | TAK |  |
|  | Dwa uchwyty na pincety podgrzewane metodą konwekcji z powierzchni roboczej | TAK |  |
|  | Możliwość łatwego zdjęcia uchwytów z powierzchni roboczej  | TAK |  |
|  | Pojemność uchwytu na pincety: 4 sztuki | TAK |  |
|  | Możliwość podłączenia bezpośrednio do urządzenia elektrycznie podgrzewanej pincety | TAK |  |
|  | System odprowadzania i magazynowania nadmiaru parafiny | TAK |  |
|  | Wysuwana szuflada do usuwania nadmiaru parafiny | TAK |  |
|  | Szkło powiększające z uchwytem typu „gęsia szyja” zapewaniającym płynną regulację położenia w trzech osiach | TAK |  |
|  | Możliwość samodzielnego demontażu szkła powiększającego niewymagającego użycia jakichkolwiek narzędzi  | TAK |  |
|  | Wymiary modułu: 450 x 600 x 290 mm [SXGXW] | TAK |  |
|  | Waga modułu: 18 kg | TAK |  |
| **Moduł podgrzewający (urządzenie grzewcze)** |  |  |
|  | Urządzenie do podgrzewania wstępnego kasetek histopatologicznych oraz foremek do zatapiania niezależne elektro-mechanicznie od pozostałych modułów | TAK |  |
|  | Dwa podgrzewane zbiorniki | TAK |  |
|  | Pojemnik na kasetki histopatologiczne z regulacją temperatury w zakresie: 30-80oC | TAK |  |
|  | Pojemność pojemnika na kasetki: 150 standardowych kasetek | TAK |  |
|  | Pojemnik na foremki do zatapiania z regulacją temperatury w zakresie: 30-80oC | TAK |  |
|  | Pojemność pojemnika na foremki : 500 foremek | TAK |  |
|  | Możliwość ustawienia temperatur dla dwóch pojemników niezależnie (tzn. ustawienia dwóch różnych wartości dla obu pojemników)  | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w wyświetlacz typu LCD we frontowej części obudowy | TAK |  |
|  | Wyświetlacz wskazujący na bieżąco parametry pracy: zadana temperatura pracy pojemnika na kasetki, aktualna temperatura pojemnika na kasetki, zadana temperatura pojemnika na foremki, aktualna temperatura pojemnika na foremki, czas, data | TAK |  |
|  | Możliwość zaprogramowania dni pracy urządzenia w cyklu tygodniowym (dni w których urządzenie samodzielnie włącza ogrzewanie) | TAK |  |
|  | Możliwość zaprogramowania godzin pracy w cyklu dobowym (godziny w których urządzenie samodzielnie włącza ogrzewanie) | TAK |  |
|  | Liczba okresów pracy (zakresów godzinowych) w cyklu dobowym: 3 cykle dobowe | TAK |  |
|  | Możliwość wprowadzenia urządzenia w stan uśpienia  | TAK |  |
|  | Wymiary modułu: 300 x 600 x 290 mm [SXGXW] | TAK |  |
|  | Waga modułu: 15 kg | TAK |  |
| **Moduł chłodzący (płyta chłodząca)** |  |  |
|  | Płyta chłodząca do schładzania bloczków parafinowych niezależna elektro-mechanicznie od pozostałych modułów | TAK |  |
|  | Chłodzenie obszaru roboczego do -15oC  | TAK |  |
|  | Skok regulacji temperatury: 1oC | TAK |  |
|  | Pojemność obszaru roboczego na 80 standardowych kasetek histopatologicznych | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w wyświetlacz typu LCD we frontowej części obudowy | TAK |  |
|  | Wyświetlacz wskazujący na bieżąco parametry pracy: zadana temperatura pracy, aktualna temperatura płyty, czas, data | TAK |  |
|  | Sterowanie funkcjami urządzenia za pomocą przycisków znajdujących się we frontowej części obudowy | TAK |  |
|  | Możliwość zaprogramowania dni pracy urządzenia w cyklu tygodniowym (dni w których urządzenie samodzielnie włącza chłodzenie) | TAK |  |
|  | Możliwość zaprogramowania godzin pracy w cyklu dobowym (godziny w których urządzenie samodzielnie włącza chłodzenie) | TAK |  |
|  | Liczba okresów pracy (zakresów godzinowych) w cyklu dobowym: 3 cykle dobowe | TAK |  |
|  | Możliwość wprowadzenia urządzenia w stan uśpienia  | TAK |  |
|  | Wymiary modułu: 400 x 600 x 290 mm [SXGXW] | TAK |  |
|  | Wymiary powierzchni roboczej: 370x270 mm  | TAK |  |
|  | Możliwość rozszerzenia urządzenia o pokrywę na powierzchnię chłodzącą wykonaną ze szkła akrylowego  | TAK |  |
|  | Waga modułu: 26 kg | TAK |  |
|  | Gwarancja min. 24 | TAK |  |