

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A

nr indeksu: 129155

Mieszadło magnetyczne – zestaw – 1 szt.

Mieszadło magnetyczne – zestaw, termometr, kolumna statywu, żerdź z mocowaniem, łącznik krzyżowy,

Liczba stanowisk mieszania: min. 1,

Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H₂O): 10 l,

Moc wyjściowa silnika: 1.5 W (+/- 5mm),

Kierunek obrotów: lewy,

Regulacja prędkości skala w zakresie 0 - 6,

Zakres obrotów w zakresie co najmniej: 100 – 1500 rpm,

Długość maks. dipola magnetycznego: 80 mm,

Moc grzewcza: 1000 W (±5 mm),

Zakres temperatur grzania: 50 – 500 °C,

Regulacja ogrzewania: LED,

Moc grzewcza płyty grzewczej: 5 K/min (+/- 5 mm),

Przylącze zewn. czujnika temperatury,

Stała temperatura bezpieczna: 550 °C,

Materiał płyty roboczej: ceramika,

Wymiary płyty roboczej: 180 × 180 mm (+/-5 mm),

Wymiary (szer. × wys. × gł.): 220 x 105 x 335 mm (+/-5 mm),

Ciężar: 5 kg (+/-5 mm),

Dopuszczalna temperatura otoczenia w zakresie co najmniej: 5 – 40 °C,

Dopuszczalna wilgotność względna: 80 % (+/-5 mm),

Częstotliwość: 50/60 Hz (+/- 5%),

Zasilanie: 1020 W (+/- 5%)

Część B
nr indeksu: 129162

Mieszadło magnetyczne wielostanowiskowe – 1 szt.

Napęd indukcyjny,

Ilość stanowisk: min. 15,

Winno posiadać możliwość pracy jednocześnie z 6 kolbami Erlenmayera o poj. 1L lub 15 zlewkami o poj. 250 ml,
wbudowany kontroler,

cyfrowy wyświetlacz,

Klasa bezpieczeństwa: IP 32,

Warunki pracy: -10 do 40 °C przy wilgotności względnej 95° C,

Obudowa: stal nierdzewna, malowana proszkowo,

Prędkość obrotowa w zakresie co najmniej (obr/min) 130 - 990 obr/min,

Wymiary (szer. x gł. x wys.): 240 x 420 x 35 (+/-5%)

Waga: 6 kg (+/-5%),

Moc: 10 W (+/- 5%),

zasilacz w zestawie.

Część C
nr indeksu: 129508

Wytrząsarka laboratoryjna – 1 szt.

Wytrząsarka do probówek z funkcją pracy impulsowej, przeznaczona do mieszania próbek o średnicy maks. 30 mm.

Rodzaj ruchu okrężny

Amplituda ruchu 4.5 mm (+/- 5 %)

Dopuszczalne obciążenie (z przystawką) 0,1 kg (+/- 5%)

Moc silnika wejściowa 1.2 W (+/- 5%)

Moc wyjściowa silnika 0.8 W (+/- 5%)

Dopuszczalny czas pracy 100%

Prędkość min. (regulowana) 1000 rpm

Prędkość maks. 2800 rpm

Funkcja impulsowa: tak

Wymiary (szer. × wys. × gł.) 95 x 70 x 110 mm (+/- 5%)

Dopuszczalna temperatura otoczenia w zakresie co najmniej 5 – 40 °C

Dopuszczalna wilgotność względna 80% (+/- 5%)

Klasa ochrony IP 40

Napięcie 100 – 240 V

Częstotliwość 50/60 Hz (+/- 5%)

Zasilanie 30 W (+/- 5%)

Część D
nr indeksu: 129577

Mieszadło magnetyczne z płytą grzejącą – 1 szt.

Mieszadło magnetyczne z ceramiczną płytą grzejącą. Moc mieszania – do 10litrów. Temperatura maksymalna pracy - 550°C. Ustawienie temperatury za pomocą wyświetlacza. Możliwość podłączenia termometru stykowego.

Stanowisko do mieszania – min. 1

Maks. objętość mieszania – 10dm³

Moc wyjściowa silnika – 1,5W (+/- 5%)

Kierunek obrotów – lewy

Ilość obrotów w zakresie co najmniej 100-1500 rpm

Długość maksymalna dipola magnetycznego – 80 mm

Moc grzewcza – 1000W (+/- 5%)

Zakres temperatur grzania w przedziale co najmniej 50 - 500°C

Regulacja ogrzewania: LED

Moc grzewcza płyty grzejnej – 5K/min (+/- 5%)

Stała temperatura bezpieczna: 550°C

Materiał płyty roboczej – ceramika

Wymiary płyty roboczej – 180 x 180 mm (+/- 5%)

Wymiary (szer. x wys. x gł.) – 220 x 105 x 335 mm (+/- 5%)

Ciężar – 5 kg (+/- 5%)

Dopuszczalna temperatura otoczenia w zakresie co najmniej 5 – 40° C

Dopuszczalna wilgotność względna – 80% (+/- 5%)

Klasa ochrony – IP 21

Napięcie - 230 / 120 / 100 V (+/- 5%)

Częstotliwość – 50/60 Hz (+/- 5%)

Zasilanie - 1020 W (+/- 5%)

Część E
nr indeksu: 129580

Mieszadło magnetyczne manualna regulacja – 1 szt.

Mieszadło magnetyczne przeznaczone jest do prac laboratoryjnych i mieszania różnego rodzaju cieczy.
Mieszadło magnetyczne posiada manualną regulację obrotów.

Stanowisko do mieszania – min. 1

Ilość obrotów w zakresie co najmniej 100-1500 obr/min

Manualna regulacja

Maksymalna pojemność mieszaniny – 3dm³

Obudowa z ABS

Część F
nr indeksu: 129939

Mieszadło magnetyczne z grzaniem – 1 szt.

- średnica powierzchni roboczej: 135 mm (+/-5%)
- materiał płyty roboczej: stal nierdzewna z powłoką ceramiczną
- typ silnika: bezszczotkowy
- moc wyjściowa silnika: 3 W (+/- 5%)
- moc: 515 W (+/- 5%)
- napięcie: 200-240V, 50 / 60Hz (+/- 5%)
- liczba stanowisk mieszających: min. 1
- maksymalna mieszana ilość [H₂O]: 3 L
- maksymalna długość mieszadełka: 50 mm
- zakres prędkości co najmniej: 100-1500rpm
- wyświetlacz: LED
- temperatura grzania: do 280C
- dokładność kontroli temperatury: +/- 1°C
- klasa ochrony: IP21
- wymiar [dł. x szer. x wys.]: 150 x 260 x 80 mm (+/- 5%)
- waga: 1,8 kg (+/- 5%)
- dopuszczalna temperatura i wilgotność otoczenia w zakresie co najmniej: 5-40 °C, 80% wilgotności względnej (+/- 5%)