PRŮVODCE VÝBĚREM TŘEPAČKY

Pro lepší orientaci v nabídce třepaček jsme sestavili **průvodce jejich výběrem**. V průvodci naleznete otázky, které byste si měli položit před zakoupením přístroje a odpovědi, které by Vám poskytli naši produktoví specialisté.

Třepačky jsou nepostradatelným vybavením pro mnohé laboratoře a používají se ke kontinuálnímu promíchávání vzorků například při kultivacích a homogenizacích. V naší nabídce naleznete několik typů třepaček, které se liší mechanismem třepání a často i svým praktickým uplatněním:

- **rotační a překlopné třepačky** otáčí celé upevněné nádoby okolo jejich osy
- u **deskových třepaček** kmitá pouze deska; tyto třepačky se používají v kombinaci s různými typy nástavců, které uchycují třepané nádoby
- **třepačky s ohřevem** kombinují funkci míchání s funkcí blokového termostatu, který vsazené mikrozkumavky udržuje v požadované teplotě; k dispozici jsou i přístroje s aktivním chlazením
- **vortexy** jsou určeny k snadnému a rychlému promíchání jednoho vzorku

Jaký druh pohybu by měla třepačka vykonávat?

U deskových třepaček, třepaček s ohřevem a vortexů mohou jejich nástavce kmitat různými způsoby. Každý model třepaček vykonává pouze jeden typ pohybu.

Horizontální kmitání může probíhat po kruhové nebo přímočaré dráze. Tento pohyb je u některých modelů ještě doplněn vibračním pohybem.

U jiných modelů deskových třepaček desky kmitají v prostoru houpavým nebo kývavým pohybem.

Kterými parametry pohybu se třepačky odlišují?

U horizontálních třepaček hraje roli amplituda kmitů: vysoká amplituda, v řádu centimetrů, je vhodná pro dobré promíchání většího množství roztoku, zatímco velmi malé amplitudy jsou vhodné pro malé objemy, například v mikrotitračních destičkách.

Pro kývavý pohyb je určující úhel náklonu desky, který se mezi jednotlivými modely liší.

U každého přístroje je uvedeno rozmezí kmitů za minutu, ve kterém je schopen pracovat.

Které zkumavky a laboratorní nádobí je možné do třepačky uchytit?

K uchycení různých typů nádob slouží nástavce, které je třeba k třepačkám doobjednat.

Jak se jednotlivé modely ovládají?

Třepačky obvykle dovolují nastavit intenzitu kmitání a disponují časovačem. Jednotlivé modely se ovládají buď analogově, nebo digitálně a mohou disponovat displejem zobrazujícím nastavené hodnoty. Nejvyšší modely je možno programovat a předdefinované programy ukládat do vnitřní paměti.

Co všechno třepačka zvládne?

Každý nabízený model má dané maximální zatížení (včetně nástavců). Kapacita třepaček závisí na ploše desky a na typu zakoupeného nástavce.

Pro nepřetržitý provoz jsou vhodné jen některé typy třepaček s odolnými motory.

Pro sestavení přístroje na míru kontaktujte našeho produktového specialistu.