

StarFish™ - wielozadaniowa stacja robocza

StarFish jest modułową, ogólnego przeznaczenia ogrzewającą i mieszającą stacją roboczą. Zaprojektowany tak by pasować do wszystkich wiodących marek mieszadeł magnetycznych z grzaniem, dopasowany do całej gamy szkła laboratoryjnego, takich jak tuby testowe, kolby czy okrągło- denne butelki. Gdy chcesz tylko grzać i mieszać lub przeprowadzać bardziej kompleksowe eksperymenty, StarFish naprawdę może sprawić, że życie będzie łatwiejsze i usprawnić produktywność twojego laboratorium ale nie tylko na tym to się kończy.

- Zestawienie szkła indywidualnie lub równolegle
- Pełne mocy mieszanie i gwałtowne podgrzewanie w każdej pozycji
- Uniwersalny 5-sposobowy Chwytnik Teleskopowy będzie przytrzymywał różnego rodzaju szkło, takie jak kondensory itp.
- Rozdzielacze rozdzielające wodę, rozdzielają wodę chłodzącą do pięciu kondensatorów jednocześnie.
- Rozdzielacze od gazowe /do gazowe pozwalają doprowadzić lub odprowadzić gaz z pojedynczego źródła albo nawet rozdzielić gaz na pięć pozycji lub naczyń.
- Monobloki - są pojedynczymi blokami z wieloma zagłębieniami wszystkie tej samej wielkości.
- Polybloki - mogą być zestawiane i łączone aby dopasować się do jakiegokolwiek kombinacji naczyń (5 na Starfish)
- Custom bloks (bloki klienta) - jeżeli nie dostrzeżasz bloku odpowiedniej wielkości, takiego którego potrzebujesz, wtedy prosimy odwiedzić www.starfish-chemistry.com w celu ściągnięcia przewodnika StarFish zamówienia bloku konsumenckiego.

Zastosowanie zestawu StarFish™

- **Mieszanie**
StarFish będzie łatwo i skutecznie mieszać zawartość fiolek, probówek, zlewek, kolb stożkowych czy okrągłodennych, znajdując idealne zastosowanie w mikrobiologii, kulturach tkankowych, biochemii, chemii analitycznej...
- **Podgrzewanie**
Wszystkie płyty bazowe StarFish wykonane są z anodowanego aluminium zapewniającego doskonałe przenoszenie ciepła. Precyzja obróbki gwarantuje dokładny kontakt między blokami a płytą bazową. W testach StarFish gotowanie 150ml wody zawartej w każdym z pięciu naczyń o pojemności 250ml zajęło mniej niż 20 minut.
- **Synteza**
StarFish może być używany we wszystkich typach syntez chemicznych, po przystosowaniu do standardowych kolb okrągłodennych od 5ml do 250ml jak również probówek wrzennych o średnicy 24mm. Użycie uniwersalnych łap teleskopowych do podtrzymania chłodnic różnych rozmiarów i urządzenia dostarczającego wodę chłodzącą oraz gaz/próżnię do maksymalnie pięciu naczyń niweluje potrzebę użycia szklanych urządzeń, korków i nadmiaru wężyków.
- **Ekstrakcja**
StarFish może być używany w miejsce dużych, sztywnych aparatów ekstrakcyjnych. Dopasowany do standardowych kolb okrągłodennych od 5ml do 250ml, z możliwością montażu aparatury do ekstrakcji wg Soxhleta, w układzie ciecz - ciecz, ekstrakcji zwrotnej.
- **Zatężanie**
StarFish można łatwo stosować do szybkiego zatężania lub odparowywania próbek, przy użyciu standardowych kolb okrągłodennych, probówek czy fiolek.
- **Destylacja**
StarFish może być z łatwością konfigurowane do wszystkich typów destylacji włączając: dwuskładnikową i wieloskładnikową, próżniową, metodą frakcyjną i azeotropową.



StarFish oferuje wiele korzyści...

- Oszczędność finansów...

Tańsze niż używanie wielu mieszadeł, płyt grzewczych, czasz grzewczych lub łaźni olejowych . Daje możliwość wykorzystania mieszadeł magnetycznych z grzaniem oraz szkła laboratoryjnego dostępnego w Waszym laboratorium.

- Zwięzłość

Potrzuje znacznie mniej miejsca niż zestawy wielostanowiskowe.

- Prawdziwa wszechstronność ...

Urządzenie dostosowane do szerokiej gamy szkła laboratoryjnego. Daje możliwość różnorodnych zastosowań.

- Prostota montażu ...

Unikalna łapa i urządzenie dostarczające wodę i gaz redukuje ilość przewodów i łąp, a jednocześnie ułatwia zmontowanie systemu .

- Łatwy w użyciu...

Prosty projekt oznacza, że jest on łatwy w użyciu i szybki do złożenia lub rozłożenia .

Wymaga minimalnego treningu przygotowującego do obsługi.

- Zwiększona produktywność...

Wielomiejscowy układ pozwala podgrzewać i mieszać, przeprowadzać równoległe syntezy jednocześnie zwiększając wydajność.

- Bezpieczniejszy...

Eliminuje potrzebę użycia łaźni olejowej, zmniejsza ryzyko rozlania i innych wypadków.



Kluczowe cechy StarFish™...

- Dopasowany do większości dostępnych na rynku mieszadeł magnetycznych z grzaniem.
- Jednakowa siła mieszania i szybkość grzania wszystkich pozycji.
- Uznaje szeroki zakres standardowego szkła laboratoryjnego włączając fiołki, probówki, zlewki i kolby okrągłodenne.
- Idealny zarówno do prostego grzania i mieszania oraz bardziej złożonych procesów.
- Uniwersalna 5-cio miejscowa łapa teleskopowa dopasowana do stabilnego podtrzymywania różnych aparatów szklanych takich jak chłodnice, ekstraktory, itp.
- Urządzenie dostarczające wodę chłodzącą zaopatruje nawet do pięciu chłodnic jednocześnie.
- Urządzenie dostarczające gaz/próżnię z jednego źródła zaopatruje nawet do pięciu stanowisk.
- Montaż naczyń pojedynczo lub równoległe.



Polyblok

Mieszane i dowolnie dopasowywane bloki w zależności od naczyń



Monoblok

Pojedyncze bloki z identycznymi gniazdami



Wkładki

Aluminiowe wkładki dla kolb od 5 do 150ml

StarFish - wybierasz tylko te komponenty, których naprawę potrzebujesz



Uniwersalna 5-cio stanowiskowa łąpa teleskopowa

Uniwersalna 5-cio stanowiskowa łąpa teleskopowa pozwala przytrzymywać szkło laboratoryjne różnych rozmiarów i kształtów. Proste i łatwe w użyciu, niweluje potrzebę użycia wielu łąp.

Ta wszechstronna łąpa zaprojektowana została tak aby pewnie i dogodnie wspierać do pięciu kolb okrągłodennych, chłodnic, ekstraktorów Soxhleta itp. Każda łąpa składa się z pięciu teleskopowych ramion/pasków (rzepy), które doskonale unieruchamiają szkło o średnicy od 20 do 60mm.



StarFish - prawdziwie modułowy i uniwersalny system

StarFish jest zarówno elastyczny i modułowy. Łatwo wybierzesz składniki lub akcesoria których faktycznie potrzebujesz.

Płyta podstawowa z opcjonalnymi uchwytami

Płyta podstawowa dla StarFish została zaprojektowana tak aby można było użyć jej wraz z mieszadłami magnetycznymi z grzaniem najpopularniejszych marek, dostępnych na rynku. Mieszadła magnetyczne z grzaniem pochodzące od innych producentów mogą być używane pod warunkiem, że rozmiar płyty grzejnej doskonale pasuje do wymiarów płyty podstawowej, co stanowi podstawowy warunek dobrego kontaktu termicznego z podgrzewaną powierzchnią. Płyta podstawowa została zaprojektowana tak by można było łatwo umieścić ją na mieszadle jak i z niego zdjąć w razie potrzeby. Na każdej płycie umieszczone są wymiary, ułatwiające szybką identyfikację.

Opcjonalne uchwyty izolujące, które można stosować do usunięcia płyty podstawowej. Szczególnie polecane przy usuwaniu StarFish z twojego mieszadła magnetycznego z grzaniem, gdy jest ono jeszcze gorące.



Wybór między MonoBlokem i PolyBlokem

StarFish jest dostępny z dwoma formatami bloków do wyboru: MonoBlok, czyli pojedyncze bloki z wieloma otworami o jednakowej średnicy, doskonale do eksperymentów przy użyciu jednakowych naczyń. PolyBlok to mniejsze segmenty (5szt.), które można stosować w dowolnych kombinacjach, z dowolnymi naczyniami w tym samym czasie.

Urządzenia dla StarFish dostarczające Gaz/próżnię i wodę

Te wszechstronne systemy dostarczają gaz/próżnię i wodę do naczyń umieszczonych w StarFish znacznie łatwiej, staranniej i szybciej, oszczędzając twój czas, miejsce i pieniądze ...

- Innowacyjna, kompaktowa konstrukcja zajmująca niewiele przestrzeni w dygestorium
- Prosta nakrętko-uszczelka pozwala na umieszczenie urządzenia w każdej pozycji na standardowym 12mm przęcie lub innym laboratoryjnym statywie

Urządzenie dostarczające wodę pozwala pobierać ją z jednego źródła i rozprowadzać do nawet pięciu chłodnic jednocześnie. W każdym ustawieniu używane są dwa urządzenia, jedno dostarcza wodę chłodzącą do kondensatora, drugie gromadzi czynnik chłodzący do recyrkulacji lub odprowadza z układu.

Urządzenie dostarczające gaz/próżnię pozwala pobierać ją z jednego źródła i rozprowadzać do nawet pięciu stanowisk lub naczyń. (Brak kontroli lub regulacji przepływu gazu/próżni).

