

Указания по технике безопасности

- **Перед началом эксплуатации внимательно прочтите руководство до конца и соблюдайте требования инструкции по безопасности.**
- Храните руководство в доступном месте.
- К работе с оборудованием допускаются только обученный персонал.
- Соблюдайте все инструкции по безопасности, правила и требования производителя в отношении гигиены и безопасности, применяемые на рабочем месте.
- **ВНИМАНИЕ!** Только для исследовательских работ не предназначен для использования в целях диагностики (согл. Директива ЕС о лабораторных методах диагностики).
- Achten Sie darauf, dass der Deckel fest aufgeschraubt ist.
- Nur bei stillstehendem Motor das Tube aufstecken und abnehmen.
- Achten Sie vor Inbetriebnahme darauf, dass das Tube fest auf dem Antriebsflansch des Antriebs fixiert ist.
- Проверьте соответствие пробирки химическим требованиям, включая ее средой и выдержку в течение некоторого времени.
- Öffnen Sie nach der Anwendung das Tube vorsichtig, da sich durch Energieeintrag das Medium erwärmen kann und Überdruck im Gefäß bildet. Medium kann herausspritzen, tragen Sie Ihre Schutzkleidung.
- Продукты износа прибора или вращающиеся детали принадлежностей могут попадать в обрабатываемую среду.
- Во время выполнения всех работ используйте средства индивидуальной защиты, особенно защитные очки.
- Температура среды не должна превышать 40° C.
- Соблюдайте инструкцию по эксплуатации привода диспергатора.

Информация об изделии

ST-20/50... состоит из сосуда для смешивания и перемешивающего инструмента. DT-20/50... состоит из сосуда для смешивания и диспергирующего инструмента. BMT-20/50... состоит из сосуда для смешивания, перемешивающего инструмента и шариков.

ST-20, ST 20-M, ST-50, ST-50-M, DT-20, DT 20-M, DT-50, DT-50-M и BMT-20, BMT 20-M, BMT-50, BMT-50-M не стерильны, не содержат DNase или RNase.

DT-20-размер, ST-20-размер, DT-20-размер, DT-20-M-размер и BMT-20-размер для стерилизации.

DT-20-M и ST-20-M представляют собой крышку сосуда для смешивания с одной из стороны, механикой под иглу или кончик пипетки.

Пробирки идеально подходят для областей применения, в которых не допускается перекрестное загрязнение.

Пробирки предназначены исключительно для однократного использования. Многократное использование может привести к разбуханию пробирки и привода.

Указания по применению

Удалите пробирку в упаковке в сухом месте при комнатной температуре.

Соблюдайте срок хранения пробирки.

Защитайте пробирку от воздействия УФ-излучения.

Внимание! Использование DT-20/50... в вакууме запрещено.

Для ST 20... DT-20... и BMT-20... уровень заполнения должен находиться между отметками 15 мл и макс. 50 мл.

50... DT-20... и BMT-50... уровень заполнения должен находиться между отметками 15 мл и макс. 50 мл.

После прокола мембраны не поворачивайте пилетку, пилетка теперь не герметична.

Размешайте пробу только в центре диспергатора.

Частицы твердых тел в пробе не должны быть замороженными или слишком твердыми.

Обработка ведет к нагреву среды.

Оптимальную скорость вращения и время диспергирования следует определить опытным путем, как правило, для оптимального измельчения пробы достаточно от нескольких секунд до минут.

Более продолжительная работа не ведет к улучшению результата, а лишь значительно повышает температуру пробы.

После использования утилизируйте пробирку согласно правилам. Соблюдайте действующие предписания лаборатории!

Материалы и химическая устойчивость

Емкости изготовлены из полипропилена (PP), полиэфирэфиркетона (PEEK), полиэфирсульфоната (PEEK), полиэфирсульфоната (PEEK) и полиэфирсульфоната с тефлоном (PEEK-PTFE), в DT-20/50 все детали изготовлены из полиэфирсульфоната (PEEK) и полиэфирсульфоната с тефлоном (PEEK-PTFE).

Шарик изготовлен из высококачественной стали AISI 316L или инвентарного материала стекла.

Материалы соответствуют регулирующим требованиям FDA (U.S. Food and Drug Administration Approval).

Пробирки отличаются высокой стойкостью к слабым кислотам, хлоридам, тиоламидам и многим другим химикатам.

Технические данные

Обозначение	Диспергатор	Рабочий диапазон [mm]	Статор (Ø) [mm]	Ротор (Ø) [mm]	Окружная скорость при 6000 rpm [m/s]
ST-20...	Tube Drive	2*15	-	-	-
DT-20...	Tube Drive	15*15	26	20	6,5
BMT-20...	Tube Drive	2*15	-	-	-
ST-50...	Tube Drive	15*50	-	-	-
DT-50...	Tube Drive	15*50	26	20	6,5
BMT-50...	Tube Drive	15*50	-	-	-

Гарантия

В соответствии с условиями продажи и поставка компании IKA® срок гарантии составляет 24 месяца. При наступлении гарантийного случая просим обращаться к продавцу или отправить прибор с приложением платежных документов и указанием причины рекламации непосредственно на наш завод. Расходы по перевозке берет на себя покупатель.

Гарантия не распространяется на изнашивающиеся детали, случаи ненадлежащего обращения, недостаточного ухода и обслуживания, не соответствующего указаниям настоящей инструкции по эксплуатации.



20000005118

Tube_M02016

Tube

ST-20/50 ...



DT-20/50 ...



BMT-20/50 ...



Technische Information
 Ursprungsprache
 Technical Information
 Informations Technische
 Техническая информация

DE
 EN
 FR
 RU



35527001

www.ika.com

IKA®-Werke GmbH & Co.KG

Janke & Kunkel-Str. 10

D-79219 Straufen

Tel. +49 7633 831-0

Fax +49 7633 831-98

sales@ika.de

