

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 допускается только обученный персонал.
- Соблюдайте все инструкции по безопасности, правила и требования производственной гигиены и безопасности, применяемые на рабочем месте.
- **ВНИМАНИЕ!** Только для исследовательских работ! Не предназначено для использования в целях диагностики (согл. Директиве ЕС о лабораторных методах диагностики).
- Не используйте сосуды с повреждениями, например с микротрещинами или со сколами.
- Убедитесь, что крышка плотно привинчена или защелкнута (DIS-300-S). **Внимание!** Работать с пипеткой без крышки запрещено.
- Вставляйте и снимайте емкость только при выключенном двигателе.
- Перед вводом в эксплуатацию проследите за тем, чтобы емкость была плотно зафиксирована штыковым затвором привода.
- Проверьте соответствие пробирки химическим требованиям, наполнив ее средой и выдержав в течение некоторого времени.
- Соблюдайте осторожность при открывании емкости после использования, поскольку жидкость может нагреваться при передаче энергии и в емкости создается избыточное давление: возможно разбрызгивание жидкости. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты.
- Продукты износа прибора или вращающихся деталей принадлежности могут попадать в обрабатываемую среду.
- Во время выполнения всех работ используйте средства индивидуальной защиты, особенно защитные очки.
- Температура среды не должна превышать 40° С.
- Соблюдайте инструкцию по эксплуатации привода диспергатора.

Информация об изделии

В комплект поставки всех пробирок входят сосуд для смешивания, перемешивающий инструмент и, в зависимости от варианта, также измельчитель.

Номенклатура	ST	BMT	DT	DIS
Инструмент	мешалка	мешалка, дополнительно с шариками	диспергатором	Растворитель
Объем: 20/50/300ml	ST-20 ST-50	BMT-20-S BMT-20-G BMT-50-S BMT-50-G	DT-20 DT-20 eco DT-50 DT-50 eco	DIS-50-S-M DIS-50-T-M DIS-300-S-M DIS-300-S
Материалы: S: нержавеющая сталь / G: стекло / T: титан				

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

Пробирки предназначены исключительно для одноразового использования. Многократное использование может привести к разрушению пробирки и привода. Отсутствие ДНК и РНК в пробирках не гарантируется.

Указания по применению

Храните пробирки в упаковке в сухом месте при комнатной температуре.

Соблюдайте срок хранения пробирок.

Защищайте пробирки от воздействия УФ-излучения.

После прокола мембраны не поворачивайте пипетку, пипетка теперь не герметична.

Размещайте пробу только в центре диспергатора.

Частицы твердых тел в пробах 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 минуты.

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

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

Материалы и химическая устойчивость

	ST	BMT	DT	DIS
Сосуд для смешивания и крышка	полипропилен (ПП), DIS-300-S Крышкой: Полиэтилен (PE)			
Мембрана	полипропилен (ПП)			
Каналы стержень	полиэфирэфиркетон (ПЭЭК) (DIS 300: ПЭЭК + ПТФЭ + Графит + Углеродное волокно)			
Шарики	-	S: нержавеющая сталь AISI304 G: натронно-известковое стекло	-	-
Диспергатор	-	-	полиэфирэфиркетон с политетрафторэтиленом (ПЭЭК + ПТФЭ) eco: полиэфирсульфон с политетрафторэтиленом (ПЭС + ПТФЭ)	-
Растворитель	-	-	-	S: нержавеющая сталь AISI 304 T: титан
Соответствие FDA	да			
Соответствие ICH Q3D / USP, глава 232/233	нет	нет	нет	DIS-50-T-M
Сухой режим работы	да	да	нет	нет
Стерильные варианты	ST-20-M-gamma ST-50-M-gamma	BMT-20-S-M-gamma BMT-50-S-M-gamma	DT-20-M-gamma DT-50-M-gamma	-
Химическая устойчивость	в соответствии с указанными материалами			

Технические данные

	ST		BMT		DT		DIS	
	20	50	20	50	20	50	50	300
Объем [ml]								
Совместимый привод								
ULTRA-TURRAX® Tube Drive	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	нет
ULTRA-TURRAX® Tube Drive control								
ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Рабочий диапазон								
Min.	2	15	2	15	5	15	20	100
Max.	15	50	15	50	15	50	50	300
Диаметр измельчителя [mm]	-	-	-	-	Ротор: 21,5 / Статор:22		27,2	35,5
Окружная скорость при 6000 bei 6000 rpm [m/s]	-	-	-	-	6,7		8,7	11,2

ST/DT/BMT - Tube aufstecken • Put on the ST/DT/BMT - Tube • Mettre le ST/DT/BMT - Tube • Установка пробирки ST/DT/BMT



ST-20/50 ...



DT-20/50 ...



DIS-50/300 ...

BMT-20/50 ...



IKA

designed for scientists

IKA-Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany
Phone: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98
eMail: sales@ika.de

USA
IKA Works, Inc.
Phone: +1 910 452-7059
eMail: usa@ika.net

KOREA
IKA Korea Ltd.
Phone: +82 2 2136 6800
eMail: sales-lab@ika.kr

BRAZIL
IKA Brazil
Phone: +55 19 3772 9600
eMail: sales@ika.net.br

MALAYSIA
IKA Works (Asia) Sdn Bhd
Phone: +60 3 6099-5666
eMail: sales.lab@ika.my

CHINA
IKA Works Guangzhou
Phone: +86 20 8222 6771
eMail: info@ika.cn

POLAND
IKA Poland Sp. z o.o.
Phone: +48 22 201 99 79
eMail: sales.poland@ika.com

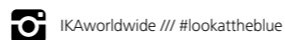
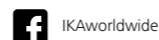
JAPAN
IKA Japan K.K.
Phone: +81 6 6730 6781
eMail: info_japan@ika.ne.jp

INDIA
IKA India Private Limited
Phone: +91 80 26253 900
eMail: info@ika.in

UNITED KINGDOM
IKA England LTD.
Phone: +44 1865 986 162
eMail: sales.england@ika.com

VIETNAM
IKA Vietnam Company Limited
Phone: +84 28 38202142
eMail: sales.lab-vietnam@ika.com

Discover and order the fascinating products of IKA online:
www.ika.com



Technical specifications may be changed without prior notice.

20000005 118_35527001_ST_DT_BMT_20_50_DIS_300_122020

IKA

designed for scientists

Tube

Technische Information

Technical information

Informations Technische

Техническая информация

DE

EN

FR

RU

