

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор для определения пластичности бетона



Назначение руководства

Перед запуском прибора необходимо внимательно прочитать, понять и действовать согласно предписаниям этого руководства.

Содержание

страница

1. Основополагающие указания	3
1.1 Применение по назначению	3
1.2 Указания по безопасности	3
1.3 Гарантия.....	4
1.4 Прием, транспортировка.....	4
1.4.1 Прием.....	4
1.4.2 Транспортировка	5
1.5 Объем поставки.....	5
2. Особенности прибора.....	6
3 Обслуживание.....	7
3.1 Прибор для определения пластичности бетона для осадки конуса.....	7
3.2 Испытания с присадкой.....	7
3.3 Проведение измерения.....	7
3.4 Уход и техобслуживание.....	8
3.5 Калибровка.....	8
4 Сервис	9
4.1 Дата издания инструкции.....	9
4.2 Авторское право	9
4.3 Обеспечение запасными частями – адрес	9

1. Основополагающие указания

1.1 Применение по назначению

Эта инструкция содержит необходимую информацию для применения по назначению прибора. Она обращена к квалифицированному персоналу.

Необходимо соблюдать все указанные в этой инструкции по эксплуатации требования и граничные значения, а также указания по безопасности.

Каждое применение, которое выходит за эти рамки, является не допустимым.

Если требуются другие режимы работы или условия работы - необходима консультация и согласие производителя.

Этот прибор служит для быстрого измерения пластичности свежесмешанного бетона и других смесей а также для определения повышенного содержания воды. Система измерения связана с чувствительным крылатым зондом, на который действует срезающая сила смеси, вызванная пропеллером. Им можно измерять в любое время в разных местах смеси.

Результаты сравнимы с результатами испытания набором для осадки конуса.

ВНИМАНИЕ	В этом руководстве по эксплуатации действуют указания только для применения по назначению этого прибора. Что бы правильно провести испытание, необходимо знать нормы для этого испытания.
-----------------	---

1.2 Указания по безопасности

Обслуживающий персонал обязан следить за тем, сто бы другие лица не подвергались опасности. Работать с прибором разрешается только обученному для этого персоналу.

Неполадки, которые могут угрожать безопасной работе с прибором, сразу следует устранить. До устранения неполадок с прибором работать нельзя!

Устройство построено по нормам техники и признанным техническим правилам. Если же техническая безопасность эксплуатации прибора вследствие повреждений или дефектов не обеспечена, прибор необходимо сразу же изъять из рабочего процесса и только после устранения всех источников опасности его можно опять использовать.

1.3 Гарантия

Принципиально действуют наши общие условия продажи и поставки.

Производитель дает гарантию на то, что эта инструкция была разработана в соответствии с техническими и функциональными параметрами поставленного прибора. Производитель сохраняет за собой право дополнить информацию к этой инструкции.

Производитель дает законную гарантию на прибор. Из этой гарантии исключены изнашивающиеся части.

Производитель не несет ответственности за повреждения, которые произошли в связи с применением прибора не по назначению или с не соблюдением правил и предписаний данной инструкции по эксплуатации.

Гарантийные требования к производителю исключаются, если прибор самовольно изменяют конструктивно или в своем функциональном исполнении, без письменного согласия производителя.

1.4 Прием, транспортировка

1.4.1 Прием

Полученную поставку проверить на внешнее видимое состояние. Если груз пришел без видимых повреждений, то только тогда можно принимать его от транспортной фирмы (службы доставки пакетов или экспедиторской службы).

Затем груз проверить на комплектность в соответствии с накладной.

Если подозревается повреждение товара или обнаруживается только после приема товара, то необходимо сразу составить подробный протокол об объеме повреждений. Затем необходимо незамедлительно переслать нам протокол по факсу. До выяснения ситуации нельзя допускать какие-либо изменения в товаре.

На основании этого протокола мы даем заключение - можно ли эти повреждения устранить

- **путем поставки запчастей или**
- **путем вызова специалиста или только**
- **путем отсылки машины назад.**

1.4.2 Транспортировка

Прибор поставляется в картонной упаковке. Пустоты в упаковке заполнены специальным наполнителем для защиты от ударов.

Прибор можно переносить вручную.

Вес прибора составляет 2 кг.

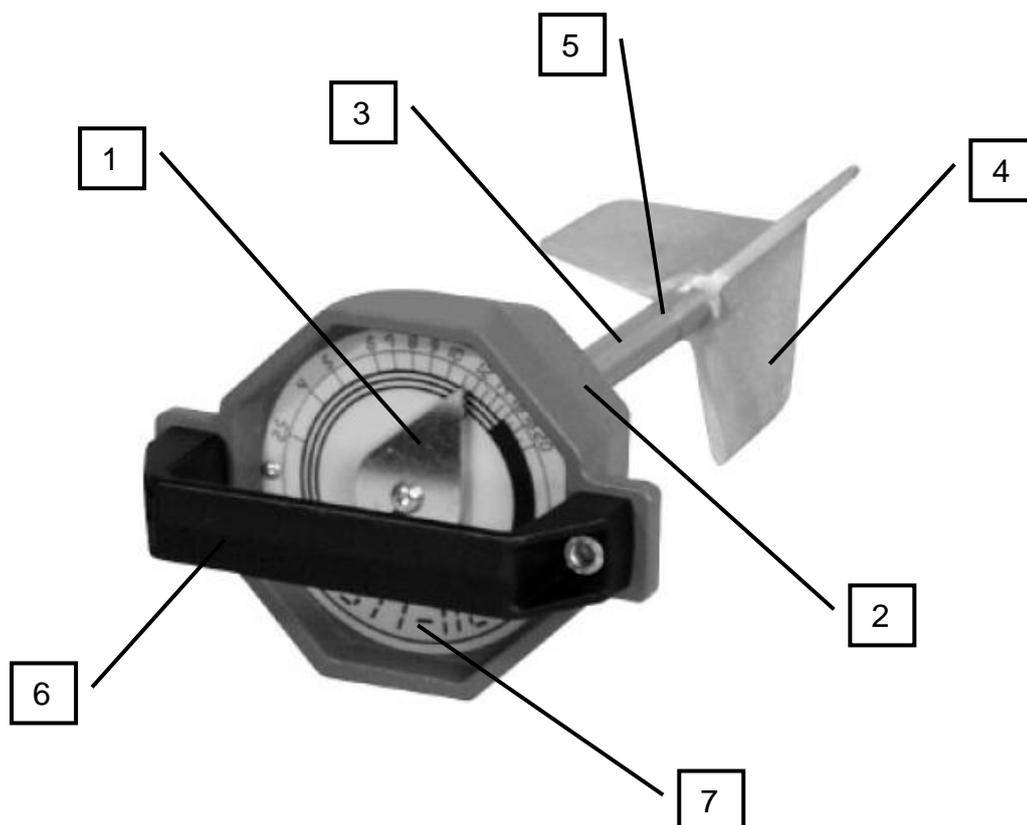
Опасность	Упаковку (пластик, полистирол, гайки, гвозди, дерево и т.д.) следует держать вдали от детей. Её следует утилизировать соответственно установленным правилам.
Внимание	Перед выбрасыванием упаковки для утилизации посмотрите, нет ли оставшихся частей, документов, инструкций и запчастей в упаковке.

1.5 Объем поставки

1 шт. Прибор для определения пластичности бетона

2. Особенности прибора

Размеры $\varnothing 130 \times 380$ мм
Вес 2 кг



1	Стрелочный указатель
2	Корпус
3	Стержень
4	3 –х крыльная головка
5	Канавка
6	Захватная ручка
7	Табло показания измерения

Прибор для определения пластичности бетона применяется для быстрой и простой проверки пластичности бетона и определения повышенного содержания воды в бетоне. Система измерения связана с чувствительным крылатым зондом, на который действует срезающая сила смеси, вызванная пропеллером. Можно измерять в любое время в разных местах смеси. Результаты сравнимы с результатами испытания набором для осадки конуса.

Прибор состоит из внешнего корпуса. Внутри корпуса находится механизм измерения, имеющий пружину для определения пластичности смеси, а также имеется вращающаяся часть, которая двигает стрелку на циферблате. 3-х крыльчатая головка связана с крыльями и переносит примененную силу на стержень, который связан с пружиной.

С помощью захватной ручки можно удобно держать прибор при проведении измерения.

3 Обслуживание

Измерение этим прибором можно проводить в любой емкости, но следует проводить все измерения при одних и тех же условиях, в противном случае результаты измерений могут быть со временем не актуальными.

3.1 Прибор для определения пластичности бетона по отношению к набору для осадки конуса бетонной смеси

Результаты измерений, проведенные прибором для измерения пластичности бетона приблизительно к результатам теста для осадки конуса бетонной смеси, учитывая, что пластичность бетона в Европе имеет соотношение: 350 кг цемента и 0/25 заполнителей.

Если необходимо точное соответствие результатов, то нужно брать за точный результат среднее значение из нескольких проведенных тестов по усадке конуса бетонной смеси.

3.2 Испытания с присадкой

В случае, если бетон содержит присадки, то прибор для измерения пластичности бетона дает более точные результаты, чем тест по усадке конуса бетоной смеси. Это происходит потому, что прибор измеряет срезающую силу, а набор по усадке конуса бетонной смеси определяет статические свойства.

3.3 Проведение измерения

Поставьте стрелку в темной зоне на «20». Погрузите 3-х крылую головку до канавки в бетон. Оставьте её на несколько секунд в растворе, что бы раствор плотно обволок стержень с крыльями.

Поверните прибор медленно по направлению часовой стрелки, держа прибор за захватную ручку. Остановите прибор, если крылья начинают поворачиваться. Прочитайте на циферблате показание.

Рабочая позиция прибора для определения пластичности бетона а также глубина его погружения влияют на показания результатов. Для этого мы рекомендуем прибор держать как можно ровнее и погрузить обязательно до желобка.

УКАЗАНИЕ	Полученные результаты показывают, насколько они приближены к установленным законом нормам, но не в коем случае они не могут заменять эталонные законные нормы.
----------	--

3.4 Уход и техобслуживание

Чтобы обеспечить безупречную работу прибора, необходимо после каждого проведения измерения хорошо почистить прибор. Не допускать проникновения воды во внутрь прибора, т.к. это может повредить механике.

3.5 Калибровка

Перед выпуском в продажу прибор был проверен производителем. Но все- таки его необходимо периодически контролировать на правильность измерения.

При специальном техобслуживании (ремонт, замене запчастей и других работах, не указанных в этом руководстве по эксплуатации) просим обращаться на прямую к производителю.

4 Сервис

Это руководство по эксплуатации тщательно проверено на правильность и соответствие. Однако мы не можем гарантировать абсолютного отсутствия неточностей или учитывать последующие технические изменения.

4.1 Дата издания инструкции

4. издание
июнь 2005

4.2 Авторское право

Авторское право остается у фирмы **TESTING** Bluhm & Feuerherdt GmbH

Это руководство по эксплуатации предназначено только для пользователя или его персонала. Оно содержит предписания и указания, которые нельзя:

- размножать
- распространять или
- сообщать третьим лицам.

Несоблюдение этих предписаний может преследоваться законом.

4.3 Обеспечение запасными частями – адрес

Для выяснения технических вопросов, а также по вопросам снабжения запасными частями, просьба обращаться на прямую по следующему адресу:

TESTING Bluhm & Feuerherdt GmbH

Motzener Str. 26b
DE 12277 Berlin

Telefon: ++49 / 30 / 710 96 45-0
Telefax: ++49 / 30 / 710 96 45-98
www.testing.de