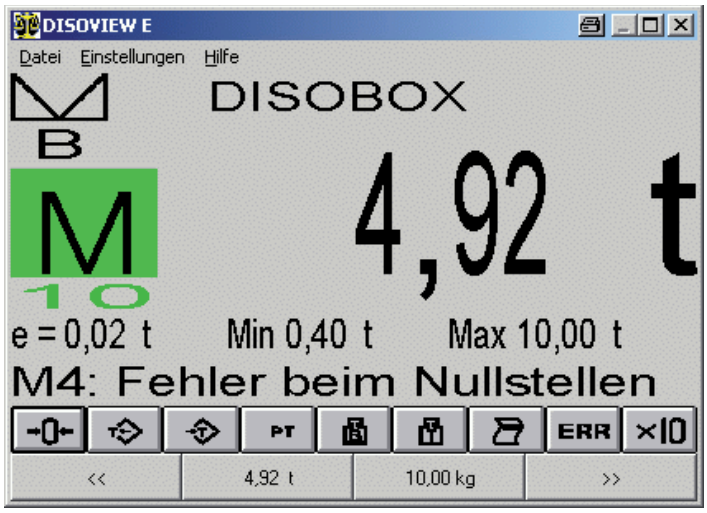
schenckprocess

# DISOVIEW E – окно весов для коммерческого учёта для ПК с Windows




- **Отображение результатов взвешивания для коммерческого учёта на стандартных ПК с Windows**
- **Возможность использования с несколькими весами**
- **Распечатка для коммерческого учета**
- **Удобный формат вывода на печать**
- **Работа по сети**
- **Интеллектуальная концепция защиты настроек**
- **Интерфейс прикладной системы**
- **Опция: соединение с модулем памяти данных взвешивания DISOSAVE**

## Применение

Сегодня во многих процессах весоизмерения требуется удобное и стандартизированное оборудование управления и доступ к большим базам данных, зачастую размещённых по сети.

Платформой для них становятся, как правило, стандартные ПК с системой Windows.

В системах, где раньше использовались дублирующие табло, возникает необходимость отображать показания весовой электроники для коммерческого учёта на основном индикаторе в поле зрения оператора.

DISOVIEW E позволяет интегрировать функцию 'индикация данных взвешивания для коммерческого учёта' в стандартный ПК, необходимость в дублирующем табло в области обзора отпадает.

## Функция

DISOVIEW E обеспечивает отображение результатов взвешивания для коммерческого учёта на стандартном ПК с Windows. Данные взвешивания при этом поступают напрямую с подключенной весовой электроники DISOMAT® (функция отображения).

В этом случае DISOVIEW E может рассчитать и отобразить сумму нескольких отдельных весов (функция связанных весов).

Альтернативно DISOVIEW E может также принимать сигнал измерения с аналого-цифровых преобразователей DISOBOX® и конвертировать его в величины веса.

Возможно управление и отображение данных с 16 весов (отдельных или связанных).

У отображаемых весов можно установить тару, удалить тару, установить их на нуль и распечатать данные взвешивания с них.

В комбинации с DISOBOX®-ами DISOVIEW E предлагает комфортную поддержку в установке параметров и юстировке:

- Индивидуальная установка параметров каждого отдельного измерительного канала (каждого весового датчика)
- Электронная компенсация углов
- Юстировка нагрузки от собственного веса
- Юстировка диапазона

Встроенные функции диагностики обеспечивают во время эксплуатации анализ отдельных сигналов весовых датчиков и таким образом раннее распознание неисправностей, а также быструю локализацию дефекта.

Интерфейс прикладной системы обеспечивает включение DISOVIEW E в комплексные системы ЭОД.

Опция: возможность сохранения данных в модуле памяти данных взвешивания для коммерческого учёта DISOSAVE. Оттуда они в любое время могут быть вызваны для контроля и обработки.



we make processes work

**Весовое окно** (рисунок 1)

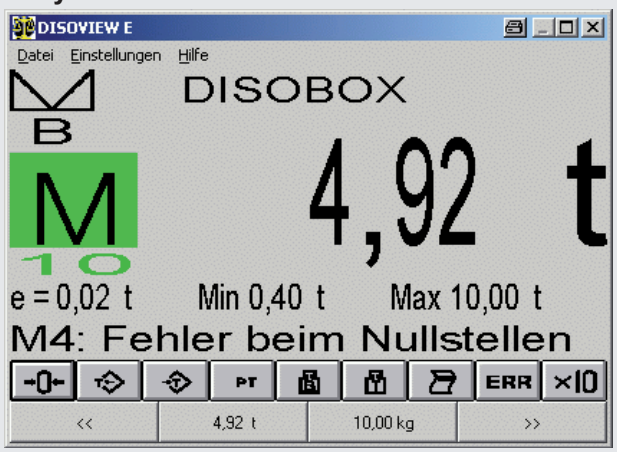
Основное окно DISOVIEW E отображает вес выбранных весов вместе с прочей информацией, например, о статусе тарирования.

Линейка кнопок под весом служит управлению отображаемыми весами.

В нижней части окна видны результаты взвешивания с остальных, неотображаемых весов. Клик на вес переключает индикатор на эти весы.

Размер весового окна может широко варьироваться. Но не может быть выдвинут из области обзора экрана, или перекрыт другим приложением.

**Рисунок 1: Весовое окно**




**Окно конфигурации**

В конфигурационном диалоге (Рис. 2) можно предписать для каждых из максимум 16 отображаемых весов, значения веса с какого из подключенных приборов следует отображать и рассчитывать, и о каких типах приборов при этом идёт речь. Сейчас поддерживаются следующие типы весов:

- DISOMAT® B plus / DISOMAT® OPUS
- Связанные весы с двумя платформами
- Связанные весы с тремя платформами
- Локальный аналого-цифровой преобразователь DISOBOX®

В детальных окнах типа (Рисунок 3) в конце заносятся оставшиеся данные.

**Рисунок 2: Окно конфигурации**

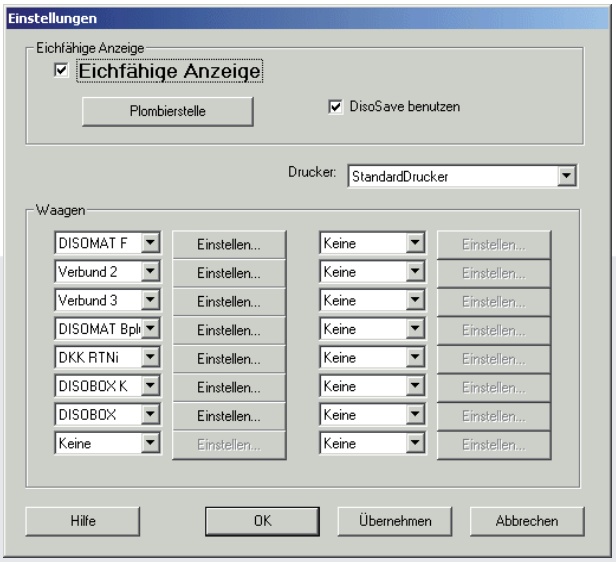
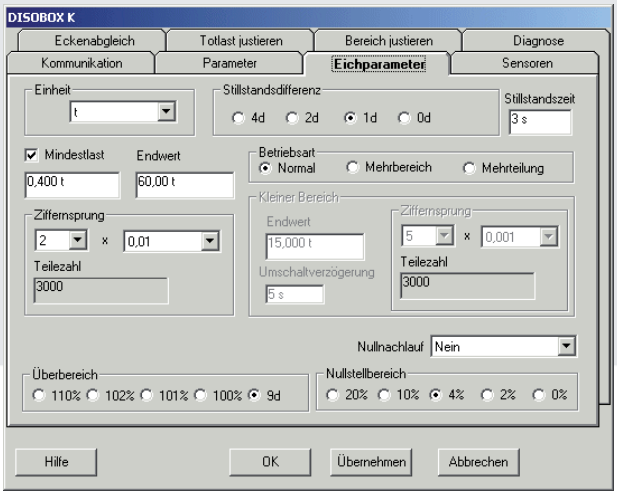
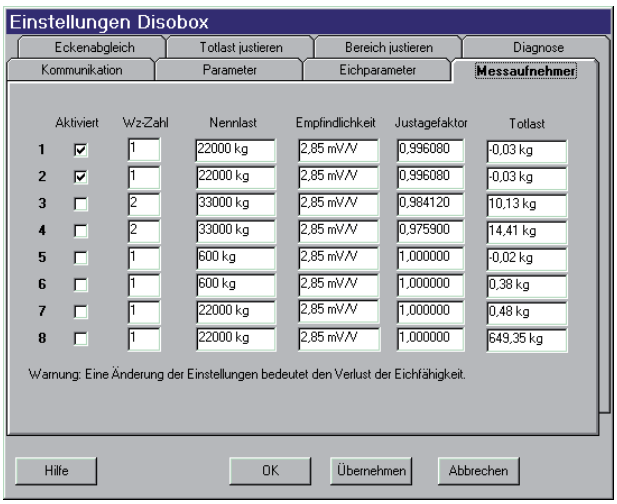



**Рисунок 3: Детальное отображение параметров калибровки**




**Специальная конфигурация для DISOBOX® (Рисунки 4-6)**

**Рисунок 4: Конфигурация датчиков в весах DISOBOX®**



Каждый измерительный сигнал конфигурируется индивидуально, при этом возможны принципиальные комбинации из различных весовых датчиков.

EDISOBOX® делает возможной эксплуатацию нескольких весов, но при условии, что весовые датчики подключены к одному и тому же DISOBOX®

**Рисунок 5: Компенсация углов и окно диагностики для весов типа DISOBOX®**

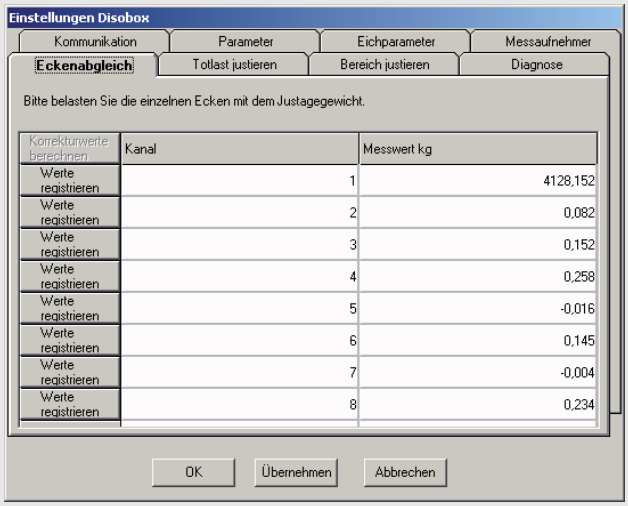
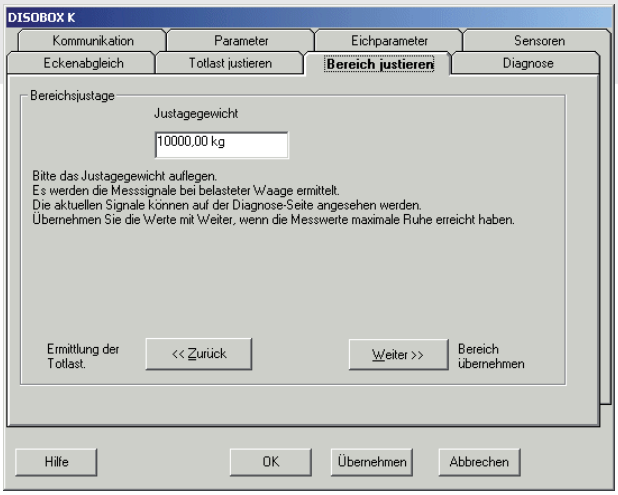



**Рисунок 6: Диапазон юстировки весов типа DISOBOX®**

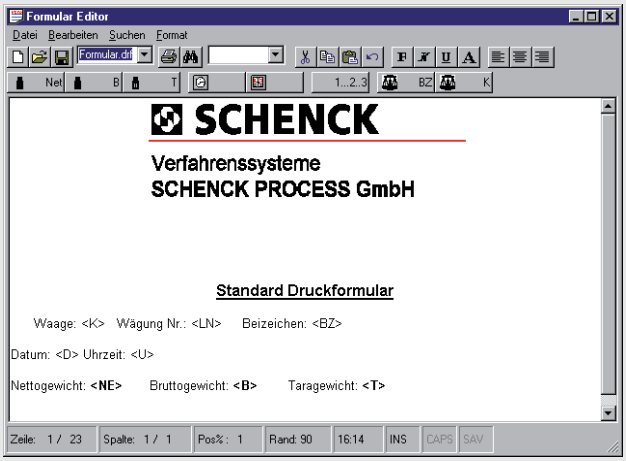



**Редактор формуляров** (Рисунок 7)

С помощью редактора формуляров можно для каждых весов составить индивидуальную распечатку.

Символы для различных переменных распечаток (вес, дата, символ, ...) могут комбинироваться в образце с рисунками (логотипом фирмы). Позже он заполняется актуальными данными и распечатывается.

**Рисунок 7: Редактор формуляров**




**Концепция защиты данных**

Все параметры DISOVIEW E сохраняются в защищённом от изменений файле на ПК.

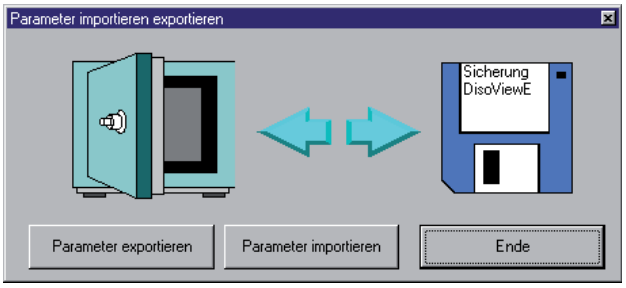
Этот набор параметров содержит также тип и серийный номер подключенных приборов.

При запуске программа перепроверяет этот набор данных и подключенные приборы.

Если набор данных в исправности, DISOVIEW E начинает работу в режиме для коммерческого учёта. Если он повреждён или сконфигурированные приборы не найдены, программа идёт в режим некоммерческого учёта. Взвешивание и распечатка в режиме для коммерческого учёта более не возможны.

Данная концепция защиты данных обеспечивает экспорт всех параметров (Backup) (Рисунок 8). При необходимости набор данных с помощью DISOVIEW E может быть импортирован на другой ПК. После подключения правильных приборов становится возможным режим взвешивания для коммерческого учёта. Таким образом, беспроблемной становится замена ПК, например, в случае его поломки.

**Рисунок 8: Экспорт / Импорт параметров**



## Работа по сети

Специальный механизм коммуникации между DISOVIEW E и подключенными весами делает возможной передачу данных взвешивания по локальной сети. Это означает, ПК, к которому весы подключены локально по последовательному интерфейсу, должен быть не тот же самый, на котором DISOVIEW E отображает данные в режиме коммерческого учёта (правовые предписания, например, касательно нахождения весов в поле зрения оператора остаются действительными).

## Исполнение

| | |
|---|---|
| V015516.B01 | Программный пакет DISOVIEW E: Installations-CD для Windows XP/NT/2000 |

## Специальная конфигурация

Возможна специальная конфигурация DISOVIEW E, например:

- одновременное отображение веса на нескольких ПК или
- подключение весов через Ethernet.

Свяжитесь с нами, и мы найдём для Вас индивидуальное решение.

**ШЕНК ПРОЦЕСС УКРАИНА**
ул.Васильковская 1, офис 115
03040 Киев
Тел.: +38 044 490-26-96
Факс: +38 044 490-26-97
E-mail: pua@schenckprocess.com.ua
http://www.schenckprocess.com.ua

Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. © Copyright by Schenck Process GmbH, 2007