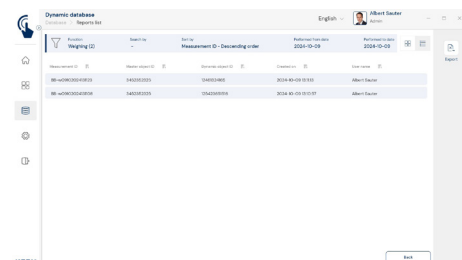
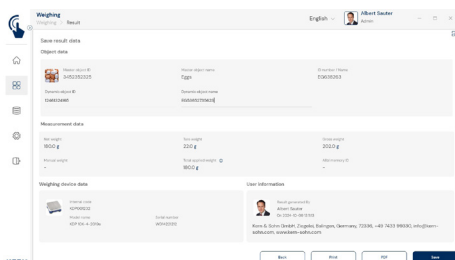
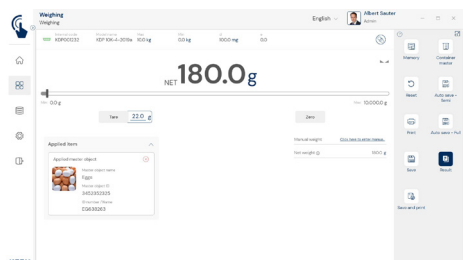


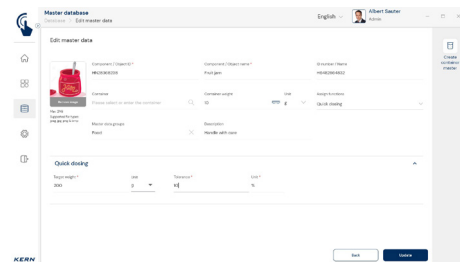
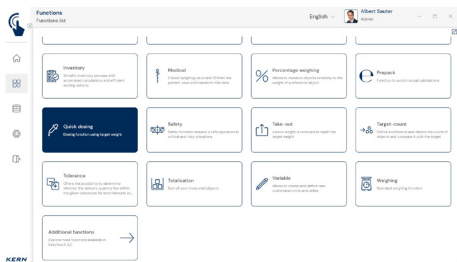
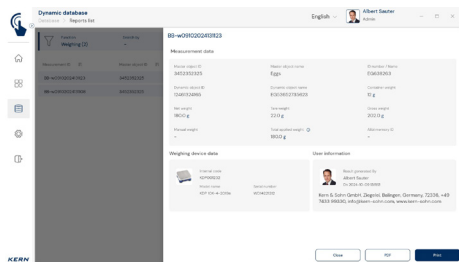
# Software EasyTouch

## SET-01

# EasyTouch Base

### EasyTouch Base – Programa básico





## Características

- EasyTouch se puede utilizar en dispositivos con Windows® (ordenador) o en el sistema operativo Android™ (tableta). Es decir, este programa se puede utilizar por igual en ordenadores, portátiles o tabletas
- KERN EasyTouch SET-01 Base es la plataforma en que se ejecutan todas las funciones de EasyTouch
- Indicación del peso: La amplia indicación central del peso permite leer o convertir con comodidad el valor del peso en g, kg, libras, o en onzas y quilates
- Asistente de dosificación: permite la introducción de un valor del peso deseado y de una tolerancia permitida. Al pesar, el sistema indica al usuario respuestas ópticas y acústicas para lograr el peso objetivo. La respuesta óptica se apoya en un diagrama de barras inteligente con autofocus en el rango de destino. La respuesta acústica se emite mediante un pitido.
- Pesaje porcentual: Permite mostrar los valores de peso en un porcentaje relativo a un valor de referencia definido. El valor de referencia se puede introducir manualmente o definir el valor de pesaje actual = 100 %. Cambio automático del color de gráfica de barra (amarillo, verde y rojo)
- Sumar (REZ A): Permite sumar con facilidad distintos componentes para componer una fórmula, o bien sumar de un artículo distribuido en diferentes soportes de carga, como p. ej. en palés 6. Cada objeto se pesa por separado, el función los suma en un peso total e indica los pesos individuales. Cada objeto se puede identificar individualmente en el registro de resultados, p. ej. con una denominación de lote o con un nombre o identificación del objeto procedente de la memoria de los datos maestros. Característica especial: Se pueden consolidar los pesajes realizados en distintas balanzas
- Administración de usuarios: La utilización de la función requiere tener un usuario registrado y permite guardar los datos de medición con respecto a una persona (conforme a la normativa 21 CFR Parte 11). Los roles de usuario jerarquizados permiten ajustes vinculantes y flujos de trabajo del sistema operativo según convenciones firmes

- Uso/gestión de múltiples dispositivos: Durante un proceso de trabajo se puede elegir entre distintas balanzas, también, p. ej., balanzas de grandes cargas para mediciones aproximadas y balanzas de precisión para mediciones exactas (sistema de pesaje o sistema de conteo). Los resultados de medición de todas las balanzas se guardan en un registro de resultados uniforme, incluyendo su origen (conforme a la normativa 21 CFR Parte 11, entre otras)
- Gestión de idiomas: Los idiomas de sistema son DE, EN, FR, ES, IT para facilitar la comprensión de los pasos de trabajo. Se pueden añadir más idiomas
- Almacenamiento central de datos: todos los datos se guardan en una base de datos local en el PC o la tableta. En la base de datos se crean y gestionan, junto a los datos de medición, también todos los datos maestros. Esto significa que los mismos datos maestros (p. ej. productos, componentes, usuarios, etc.) se pueden usar para diversas funciones. Por ejemplo, los datos maestros pueden copiarse a mano de un equipo a otro mediante una memoria USB, o pueden sincronizarse automáticamente a través de una red (SET-10 SaveServer), ya sean componentes o fórmulas completas. La modificación de los datos maestros puede bloquearse para determinados grupos de usuarios. En caso de una actualización, los datos permanecerán inalterados en su versión principal (p. ej. Versión 2.x).
- Función de impresión por ordenador y escáner de código de barras: Al usar EasyTouch en un entorno de Windows® o de Android™, se puede utilizar, en su totalidad, la infraestructura de accesorios de la tableta u ordenador. Específicamente, la impresora estándar de Windows®, la impresora de etiquetas, los lectores de las etiquetas con código de barras y muchos otros
- Función de TARA manual: En cada punto del programa, el usuario puede poner en cero la balanza manualmente (tarar) o programar de antemano un tanto fijo de reducción por tara

- Funcionamiento verificado: Los datos de pesaje de utilidades sujetas a regulación legal se pueden guardar y archivar cumpliendo las normativa, solo hay que emplear balanzas homologadas con una verificación válida y memoria de valores de medición. Esta gestión de los datos conforme a la normativa también es aplicable al funcionamiento verificado con SaveServer: Los datos de pesaje de utilidades sujetas a regulación legal se pueden guardar y archivar cumpliendo las normativa, solo hay que emplear balanzas homologadas con una verificación válida y memoria de valores de medición. Esta gestión de los datos conforme a la normativa también es aplicable a SaveServer
- La función de ajuste se puede realizar desde el propio software (en algunos modelos de KERN). Esta función se activa con posterioridad
- Elección libre de las unidades de pesaje: g, kg, libra, onzas o quilates
- Software a la carta: EasyTouch puede personalizarse según las distintas necesidades. El programa básico SET-01 Base siempre es necesario para el funcionamiento de EasyTouch. Todas las funciones KERN EasyTouch pueden manejarse sobre esta base, siempre que no se basen en otras funciones. Esto significa que EasyTouch puede configurarse de forma tan sencilla y rentable como sea necesario para satisfacer las distintas necesidades
- Dispositivos: EasyTouch puede comunicarse con balanzas KERN seleccionadas. Se irán añadiendo más dispositivos KERN a EasyTouch. Consulte la lista actual de dispositivos en [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)
- Introducción manual: La función "Peso manual" permite introducir un valor de peso manualmente. Este valor se guarda etiquetado como "Peso manual" y se añade al valor del peso neto pesado. De este modo se puede, p. ej., añadir una unidad de envasado completa a una receta sin pesarla

## Funciones

- Usuario estándar, con
  - Selección automática del usuario correspondiente al conectar EasyTouch
  - Selección para ese usuario si tiene que introducir o no una contraseña
- Función estándar EasyTouch: Al abrir EasyTouch, se abre automáticamente una función estándar personalizada por el usuario
- Función de dispositivo estándar
  - Para cada usuario se puede definir una balanza determinada como dispositivo estándar
  - al abrir EasyTouch, se activa automáticamente el dispositivo estándar correspondiente
  - Uso eficiente de EasyTouch: Los distintos usuarios no tienen que seleccionar manualmente su balanza personal
- Datos maestros, completados con el campo de número de artículo de ERP:
  - Para importar y representar números de artículo o denominaciones que se correspondan, p. ej., con el número de artículo del sistema ERP de usuario
  - Este campo permite transmitir los datos de pesaje y conteo al sistema ERP del usuario
  - En EasyTouch se puede buscar el artículo mediante este nuevo campo, p. ej. mediante el código de barras
- Conformidad con FDA (21 CFR parte 11),
  - Con encriptación de contraseñas para confirmar las especificaciones fundamentales de la FDA sobre la gestión de contraseñas
  - Función de pista de auditoría: Sistema de asignación de versiones y validación
  - Memoria de datos segura protegida frente a manipulaciones
- Además de los datos de medición y del producto, el tiempo de registro y los detalles del dispositivo, los datos del usuario y de la empresa también pueden resumirse claramente y seleccionarse para su impresión en la función de impresión estándar. También se puede añadir un encabezado y un pie de página
  - La función de impresión está concebida para configurar las impresiones de forma individual. Los formularios de impresión se pueden generar y almacenar de forma individual. El usuario puede crear fácilmente un nuevo formulario de impresión arrastrando y soltando los campos de variables en el nuevo formulario, además puede integrar también en él un pie de página y un encabezamiento con los datos de la empresa, su logotipo, etc.

## -Función de impresión por ordenador:

- La utilización de EasyTouch en un entorno de Windows® o Android™ permite aprovechar plenamente la infraestructura de periféricos del ordenador o tableta. Especialmente, una impresora estándar de Windows® o Android™ y una impresora de etiquetas de un ordenador o Android™ permiten imprimir extensos protocolos o etiquetas adhesivas compactas
- Encabezamiento, pie de página, dirección corporativa: En función del tipo de impresión se pueden definir una cabecera y un pie de página individuales. Además, se pueden programar los datos maestros de su empresa, como el nombre, la dirección, etc. y seleccionar también como pie de página en la impresión
  - Función de impresión basada en el usuario: Con esta función se pueden asignar, para la misma aplicación, diversos protocolos de impresión a los distintos grupos de usuarios. Por ejemplo, en la función de cuentapiezas puede programarse para el rol de usuario A una impresión extensa y para el rol de usuario B, una impresión muy compacta
  - Formato de impresión basado en la función: Cada formato de impresión está asignado a una función. De este modo, se puede aquí asignar a una función (como p. ej. contar unidades) un protocolo de impresión muy corto y a otra función (como p. ej., una fórmula) un protocolo de impresión muy extenso
- Historial de datos maestros: Los cambios en los datos maestros en EasyTouch se registran conforme a la norma FDA 21 Parte 11 y se guardan de forma inalterable. Cualquier modificación de los objetos se registra y guarda automáticamente. Cada vez que se modifica un objeto de datos maestros, se crea una nueva versión del objeto. Se registra la siguiente información: el nombre de la persona que realiza el cambio, la fecha y hora del cambio y los campos de datos modificados. Estos últimos se resaltan en color y se muestran tanto con el valor antiguo como con el nuevo

## Opciones

- Función de almacenamiento de datos central Save Server (SET-10) para guardar adicionalmente todos los datos de medición en un directorio central y local del servidor. Aquí se guardan los datos de medición de todos los sistemas de pesaje EasyTouch conectados, así como de todas las funciones EasyTouch que haya instaladas. Especialmente los usuarios con varios sistemas de pesaje disfrutan de la ventaja de tener todos los datos de pesaje consolidados en una sola base de datos, pudiendo buscar en una única tabla los distintos datos de medición de varias balanzas. Los datos guardados en la memoria de Save Server están también a salvo de manipulaciones y no se pueden modificar

## Servicio KERN incluido

- El servicio de actualización EasyTouch le permite utilizar directamente todas las funciones nuevas y adicionales para las funciones EasyTouch utilizadas. Con el servicio de actualización, las nuevas funciones se activan inmediatamente después del lanzamiento, sin el retraso habitual de 24 meses. El servicio de actualización EasyTouch puede reservarse en la tienda web de KERN con los artículos "UPS-XX" por año, p. ej. "UPS-25" para el año 2025

## Datos técnicos

- Alcance de la licencia: Una licencia puede emplearse en cuatro terminales como máximo (ordenadores, portátiles o tabletas) simultánea e independientemente
- Usuarios: Con una licencia se pueden crear tantos usuarios como se desee, sin límite alguno
- Balanzas: Con su licencia puede crear y emplear un número ilimitado de balanzas
- Comunicación con el terminal de balanzas: La o las balanzas se pueden comunicar por una conexión en serie, USB, Bluetooth, Ethernet o por WiFi con un ordenador, portátil o tableta

ESTÁNDAR



OPCIÓN

