PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochura do produto

31.10.2026

KERN SET-31

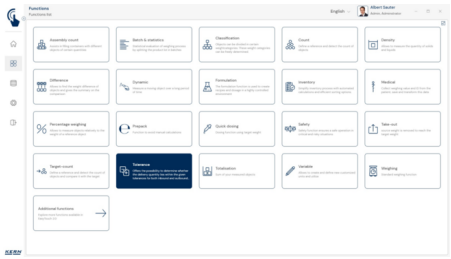
EasyTouch Tolerance - Função balança de tolerância

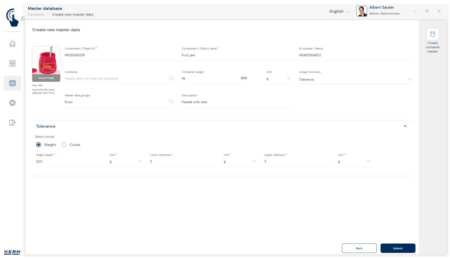
PORTUGUÊS

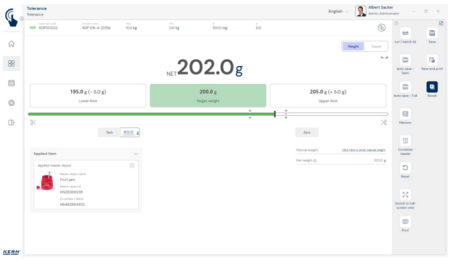
CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







PORTUGUÊS

CARACTERÍSTICAS

- Indicação: O pré-requisito para esta set é o programa básico SET-01 Base
- A App de tolerância de pesagem permite procedimentos rápidos, simples assim como complexos de checkweighing. Aqui o utilizador indica tanto um valor inferior como um valor superior para limite de peso. Com EasyTouch são pesados uma multiplicidade de objetos e o sistema indica, se cada valor de pesagem se encontra dentro ou fora dos limites estabelecidos. Esta função serve tanto para sortear, fazer porções, assim como garantia de qualidade
- A introdução dos valores limite realiza-se fácil e rapidamente através do ecrã tátil ou do PC. Para isso, existem duas possibilidades: ou se estabelecem os valores inferior e superior como valores limite absolutos ou se define um valor alvo com um desvio inferior e superior autorizado. Os desvios autorizados podem ser introduzidos opcionalmente como valor absoluto em "g" ou como valor relativo em "%" do valor alvo
- Memória central de dados mestre: Objetos check-weighing podem ser guardados na memória do sistema com peso alvo e valores limite inferior e superior. Estes dados limite não precisam assim de ser sempre introduzidos de novo, podendo sim ser comodamente chamados da memória. Na memória de dados mestre também pode ser guardado um possível valor de tara da embalagem, box ou contentor típicos, nos quais o objeto se encontra tipicamente e que é depois deduzido automaticamente do resultado da pesagem
- ID de segurança: Oferece a possibilidade e memorizar cada resultado de pesagem pesado e memorizado com um número de ID característico (Dynamic Object ID) e um nome ID (Dynamic Object Name), por exemplo, com a ajuda de um leitor de códigos de barras. A memorização pode ser iniciada de modo semiautomático ou completamente automático, a saber sempre que a balança foi descarregada e carregada de novo. Tal significa que o utilizador não tem de premir tecla nenhuma para memorizar massas e pode trabalhar com eficiência
- Gráfico de barras colorido: indica ao utilizador com rapidez e sem equívocos se o resultado da pesagem fica abaixo, dentro ou acima da faixa de tolerância. A marcação "I" mostra adicionalmente onde se encontra exatamente o valor de pesagem dentro da faixa de tolerância.
- Modo ecrã completo: No modo ecrã completo, a área da visualização de resultados é colorida em toda a largura do ecrã na respectiva cor do resultado da pesagem de tolerância
- ID de lote: Adicionalmente à “ID de Segurança” de cada objeto individual pode ser atribuído a cada lote para inspeção completa uma ID do lote. Este número de ID do lote é memorizado conjuntamente com cada memorização individual. Com tal é garantido, que todos resultados memorizados mais tarde na memória de dados dinâmica possam ser identificados com este ID de lote{
- Função de tolerância por peça: A função de verificação pode ser executada em g, kg ou, alternativamente, em peças. Para este efeito, pode introduzir o peso individual do objecto de contagem (peso de referência), a contagem da peça alvo e a contagem das peças de limite superior e inferior
- Função de tolerância em percentagem: É possível com a função checkweighing de proceder por percentagem em vez de em g, kg ou por peça. Para tal é necessário introduzir um valor alvo assim como o valor limite superior e inferior em percentagem

Modo Basic e Advanced: utilização simples e rápida no trabalho diário

- O EasyTouch é utilizado em muitas aplicações profissionais para apoiar processos de pesagem. Geralmente, o foco do utilizador está noutra atividade principal – o processo de pesagem é apenas um dos passos integrados. Portanto, deve ser tão simples, claro e tão isento de erros quanto possível
- O chamado modo Basic reduz a interface do utilizador ao essencial e garante uma operação simples e de fácil utilização. Procedimento no modo Basic: No modo Basic, o utilizador seleciona apenas o artigo desejado, por exemplo, através da leitura de um código de barras. Em seguida, o sistema executa automaticamente a função atribuída, como pesagem, contagem de unidades, verificações de tolerâncias ou outros processos específicos. Depois, os dados são guardados – e já está. Este procedimento automatizado minimiza as fontes de erro e otimiza visivelmente o decurso do trabalho
- No modo Advanced, todas as funções estão totalmente disponíveis. É ideal para utilizadores experientes que trabalham regularmente com requisitos mais complexos

Opções

- Função de memória central de dados Save Server (SET-10) para memorização suplementar de todos os dados de medição num índice central, local do servidor. Aqui são memorizados todos os dados de medição de todos os dados de medição de todos os sistemas de pesagem EasyTouch assim como de todas as Apps EasyTouch instaladas. Especial para utilizadores com vários sistemas de pesagem há aqui deste modo a vantagem de ter todos os dados de medição consolidados num só banco de dados e de ter de procurar dados de medição individuais de várias balanças numa só tabela. A memorização de dados Save Server também é segura quanto a manipulações e inalterável
- SET-261 Audio Management: Com esta opção podem ser memorizados ficheiros de língua e som para determinados resultados. Mal tenha ocorrido o acontecimento, o sistema reproduz em vez do ficheiro de som standard neste caso o ficheiro de som individual. Assim podem, por exemplo, ser memorizadas edições em idiomas para oficinas de invisuais com instruções como “demasiado leve”, “OK” ou “demasiado pesado”, KERN SET-261
- Tecla de atalho para objetos utilizados frequentemente:
  - Indicação automática dos últimos oito objetos de dados mestre utilizados na função de tolerância no rodapé do ecrã de pesagem
  - Eficiência: Permite ao utilizador selecionar o objeto adequado através de uma pressão do botão
  - Evita a pesquisa pelo objeto adequado na memória de dados mestre, KERN SET-311

Informações sobre a licença

- Abrangência da licença: Uma licença pode ser posta a funcionar num aparelho (PC, Laptop, Tablete Android)
- User: Numa licença podem ser registados um número ilimitado de utilizadores
- Balanças: Podem ser registadas e postas a funcionar um número ilimitado de balanças numa Licença
- Comunicação com o terminal da balança: A(s) balança(s) podem comunicar por conexão em série, USB, Bluetooth, Ethernet ou WiFi com o PC, Laptop ou Tablet

POR FAVOR, OBSERVE PARA O SEU PEDIDO

- O pré-requisito para esta set é o programa básico SET-01 Base

PICTOGRAMAS

De série

Opção

Visão geral dos pictogramas da KERN

EasyTouch: Adequado para ligação, transferência e controlo de dados por PC ou tablet

Gestão centralizada de utilizadores das funções KERN EasyTouch. Em relação a cada utilizador, devem ser guardados os dados mestre como, por exemplo, nome, apelido e imagem. A cada utilizador é atribuído um nível de utilizador, que dispõe de direitos configuráveis individualmente na app KERN EasyTouch. Por meio desta estrutura, podem ser criados o utilizador standard, o utilizador supervisor, etc. O login na app KERN EasyTouch é feito por meio de um nome de utilizador e uma palavra-passe.

Nesta memória são armazenados todos os dados de pesagem e dados de medição impressos e guardados. A memorização é feita ou por meio do aparelho de avaliação local ou central – para todos os sistemas de pesagem conectados – num diretório do servidor (Save-Data Server ou Save-Data Cloud). Osdados dinâmicos podem ser consultados e impressos a qualquer momento ou exportados em forma de tabela.

Todos os dados guardados são memorizados com segurança contra manipulação. As alterações dos dados mestre também são guardadas com segurança e à prova de manipulação em memórias dinâmicas de dados protegidas contra manipulação (Data Traceability).

Qualificação de aparelhos: Conceito de qualificação conforme às normas que abrange as seguintes prestações de serviços de validação: Qualificação da instalação (IQ), qualificação da função (OQ)

Função de memória central de dados para armazenamento suplementar de dados de medição num diretório central, local do servidor. Aqui são memorizados os dados de medição de todos os sistemas de pesagem conectados através de KERN EasyTouch, bem como de todas funções KERN EasyTouch instaladas. Especialmente para os utilizadores com vários sistemas de pesagem, daqui resulta a vantagem de ter todos os dados de medição consolidados num só banco de dados e de procurar dados de medição individuais de várias balanças numa só tabela. O armazenamento de dados Save-Server também está protegido contra manipulações e é inalterável.