

Produktbroschüre

08.08.2026

KERN SET-1 1

EasyTouch Safety - Precision und Safety Funktion

DEUTSCH

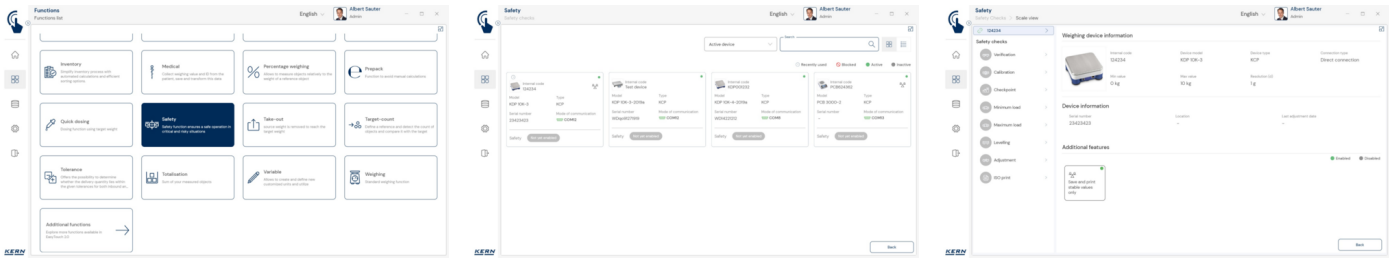
Software EasyTouch

SET-1 1
Safety

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



MERKMALE

- Hinweis: Voraussetzung für dieses Set ist das Basisprogramm SET-01 Base
- KERN EasyTouch Safety bietet einen direkten Überblick über den messtechnischen Status aller relevanten Waagen, mit aktiven Prüfungen (grün) und fehlgeschlagenen Prüfungen (rot)
- Wenn es darauf ankommt, ob eine bestimmte Waage als Messmittel eingesetzt werden darf oder wenn sichergestellt werden muss, dass eine Waage immer in messtechnisch einwandfreien Zustand ist, bietet KERN EasyTouch Safety eine Reihe von Werkzeugen, um diese Sicherheit zu gewährleisten
- Checkpunktfunktion – Prüfpunkte: Diese Funktion erlaubt es, für jede kompatible KERN Waage definierte Prüfpunkte festzulegen. Diese beziehen sich stets auf eine bestimmte Nennlast (z. B. 100,0 g). Pro Waage können ein oder mehrere Prüfpunkte festgelegt werden. Auf Wunsch schlägt das System automatisch berechnete Prüfpunkte vor. Für jeden Prüfpunkt kann eine bestimmte zulässige Toleranz eingegeben werden, d. h. es können eine untere und eine obere Toleranzgrenze festgelegt werden
- Checkpunktfunktion – Zeitintervall: Diese Funktion erlaubt es, für jede Waage bestimmte Zeitabstände festzulegen, nach deren Ablauf eine obligatorische Prüfung der definierten Prüfpunkte durchzuführen ist. Hier können beispielsweise mehrere Checks pro Tag zu bestimmten Uhrzeiten oder ein Check pro Woche definiert werden, z. B. täglich um 8 Uhr
- Checkpunktfunktion – Prüfgewichte: Mit dieser Funktion können den jeweiligen Prüfpunkten ganz bestimmte Prüfgewichte zugeordnet werden. Durch die Hinterlegung bestimmter Prüfgewichte kann dem Anwender vorgegeben werden, welches Prüfgewicht für welchen Prüfpunkt zu verwenden ist. Bei der Auswahl stellt das System automatisch sicher, dass nur Prüfgewichte ausgewählt werden können, deren zulässige OIML-Toleranz kleiner ist als die zulässige Toleranz des jeweiligen Prüfpunkts
- Checkpunktfunktion – kalibrierte Prüfgewichte: Hiermit können mögliche Kalibrierdaten für die eingegebenen Prüfgewichte hinterlegt werden: ein Kalibrierintervall, das Datum der letzten Kalibrierung sowie die konventionelle Masse des Prüfgewichts der letzten Kalibrierung
- Checkpunktfunktion – Prüfung und Folgen: Mit dieser Funktion kann eine Waage, für die die Checkpoint-Funktion aktiviert ist, in vollem Umfang verwendet werden, solange alle Checkpoint-Tests erfolgreich sind. Wird ein Test nicht bestanden, wird die Waage gesperrt, d. h. es können keine Daten mehr von dieser Waage gespeichert oder ausgedruckt werden. Eine Prüfung gilt als nicht bestanden, wenn die Anzeige im Display an einem oder mehreren Prüfpunkten außerhalb der zulässigen Toleranz liegt oder wenn die Kalibrierintervalle eines oder mehrerer Prüfgewichte abgelaufen sind und nicht erneuert wurden. Wurde die konventionelle Masse eines oder mehrerer Prüfgewichte außerhalb der zulässigen OIML-Toleranz festgestellt, fordert das System den Austausch dieser Gewichte an den entsprechenden Prüfpunkten
- Justierprüfung: Hierdurch kann jeder Waage ein individuelles Justierintervall zugeordnet werden – je nach Risikobewertung. KERN EasyTouch Safety fordert den Benutzer rechtzeitig zur Justierung der Waage auf. Führt der Benutzer die Justierung nicht durch, wird die Speicherung von Wägeergebnissen gesperrt
- Freischalten einer Waage nach Sperrung: Diese Möglichkeit besteht für eine bestimmte Benutzergruppe (z. B. Laboradministrator), nachdem der fragliche Test mit positivem Ergebnis durchgeführt worden ist
- Das vorübergehende Aussetzen von anstehenden Tests kann durch eine Einstellung des Administrators erlaubt werden, allerdings nur für maximal 30 Minuten nach dem Fälligkeitszeitpunkt, um das ordnungsgemäße Beenden eines Arbeitsvorgangs zu gewährleisten
- Mindestgewichtsprüfung: Diese Funktion ermöglicht es, pro Waage ein individuelles Mindestgewicht manuell zu hinterlegen. Liegt das ermittelte Gewicht unter diesem Wert, bleibt die Waage gesperrt
- Kleinstes Stückzählgewicht: Mit der Funktion "Minimum Piece Weight" kann für jede Waage ein kleinstes zulässiges Referenzgewicht pro Stück definiert werden. Dadurch wird verhindert, dass ungeeignete Waagen für das Zählen sehr leichter Teile verwendet werden. Hintergrund: Bei zu hoher Auflösung oder unzureichender Genauigkeit können relevante Zählfehler und Fehlmengen entstehen. Das festgelegte Mindeststückgewicht wird der jeweiligen Waage zugeordnet. Liegt ein Zählvorgang unter diesem Grenzwert, wird er nicht ausgeführt, stattdessen erscheint eine entsprechende Fehlermeldung im Display. Hinweis: Ist die Kleinste-Stückzählgewicht-Funktion in SET-11 Safety aktiviert, gilt sie für alle Zählfunktionen innerhalb von EasyTouch, also in sämtlichen Sets mit Zählfunktion

- **Kalibrier- und Eichprüfung:** Mit dieser Funktion kann für jede Waage eine Eich- sowie eine Kalibrierfrist angelegt und verwaltet werden. Läuft die Frist ab, ohne dass die Kalibrierung oder Eichung erneuert wird, bleibt die Waage gesperrt
- **Nivellierungsprüfung:** Mit dieser Funktion kann für jede Waage eine optische Prüfung der Nivellierung des Gerätes eingefordert werden. Damit wird der Benutzer zu vorgegebenen Zeiten aufgefordert, die korrekte Nivellierung der Waage zu bestätigen. Erfolgt keine positive Bestätigung, bleibt die Waage gesperrt
- **ISO-Protokoll:** Das ISO-Protokoll kann für jede aktive Waage ausgewählt werden. Darin wird der genaue Zustand der Waage – bezogen auf den Zeitpunkt des Ausdrucks – ausgegeben. In diesem Protokoll hat der Benutzer einen sofortigen Überblick über den Eich- und Kalibrierzustand der Waage, über die letzten Checkpoint-Prüfungen, die individuelle Mindestlast und über die letzte Nivellierungsprüfung

Optionen

- **Zentrale Datenspeicherfunktion Save Server (SET-10)** zur zusätzlichen Speicherung aller Messdaten in einem zentralen, lokalen Serververzeichnis. Hier werden die Messdaten aller über EasyTouch angeschlossenen Wiegesysteme sowie aus allen installierten EasyTouch-Funktionen gespeichert. Speziell für Benutzer mit mehreren Wiegesystemen besteht hierdurch der Vorteil, alle Wiegedaten in nur einer Datenbank konsolidiert zu haben und einzelne Messdaten von verschiedenen Waagen in nur einer Tabelle suchen zu müssen. Die Save Server-Datenspeicherung ist ebenfalls manipulationssicher und unveränderlich

Lizenzinformationen

- **Lizenzumfang:** Eine Lizenz kann auf einem Endgerät (PC, Laptop, Android-Tablet) betrieben werden
- **Benutzer:** In einer Lizenz können unbeschränkt viele Benutzer angelegt werden
- **Waagen:** Es können beliebig viele Waagen in einer Lizenz angelegt und betrieben werden
- **Kommunikation Waagen-Endgerät:** Die Waage(n) können per serielltem Anschluss, USB, Bluetooth, Ethernet oder per WLAN mit dem PC, Laptop oder Tablet kommunizieren

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Voraussetzung für dieses Set ist das Basisprogramm SET-01 Base

PIKTOGRAMME

Standard



Option



KERN Piktogramm-Übersicht



EasyTouch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet



Zentrale Benutzerverwaltung für KERN EasyTouch Funktionen. Zu einem Benutzer sind primäre Stammdaten, wie z. B. Vorname, Nachname, Bild hinterlegbar. Jedem Benutzer wird eine Benutzerrolle zugeordnet, die über individuell konfigurierbare Rechte in der KERN EasyTouch App verfügt. Durch diese Struktur können Standard-User, Supervisor-User etc. angelegt werden. Das Einloggen in die KERN EasyTouch App erfolgt über einen Benutzernamen und ein Passwort.



In diesem Speicher werden alle gedruckten und gespeicherten Wiedaten und Messdaten abgelegt. Die Speicherung erfolgt entweder auf dem lokalen Auswertegerät oder zentral – für alle angeschlossenen Wiegesysteme – in einem Serververzeichnis (Save-Data Server oder Save-Data Cloud). Dynamische Daten können jederzeit wieder aufgerufen und ausgedruckt bzw. in Tabellenform exportiert werden.



Alle Speicherdaten werden manipulationssicher gespeichert. Die Veränderungen von Stammdaten werden ebenfalls manipulationssicher im dynamischen Datenspeicher gesichert (Data Traceability)



Geräte-Qualifizierung: normkonformes Qualifizierungskonzept, das folgende Validierungsdienstleistungen umfasst: Installationsqualifizierung (IQ), Funktionsqualifizierung (OQ)



Zentrale Datenspeicherfunktion zur zusätzlichen Speicherung aller Messdaten in einem zentralen, lokalen Serververzeichnis. Hier werden die Messdaten aller, über KERN EasyTouch angeschlossenen, Wiegesysteme sowie aus allen installierten KERN EasyTouch Funktionen gespeichert. Speziell für Benutzer mit mehreren Wiegesystemen besteht hierdurch der Vorteil, alle Wiedaten in nur einer Datenbank konsolidiert zu haben und einzelne Messdaten von verschiedenen Waagen in nur einer Tabelle suchen zu müssen. Die Save-Server Datenspeicherung ist ebenfalls manipulationssicher und unveränderlich.