PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

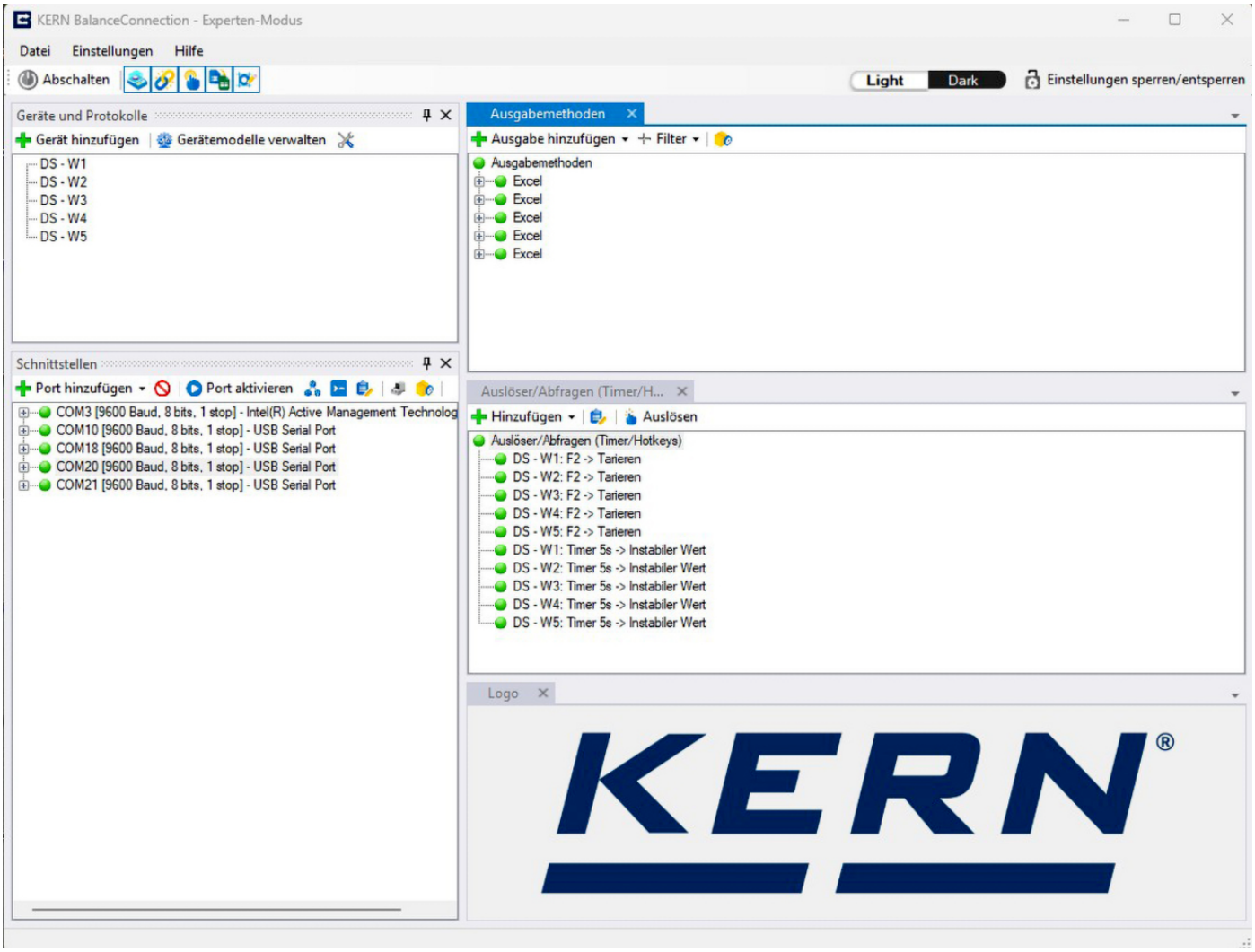
Produktbroschüre

04.09.2026

KERN SCD-4.0-PRO-DL

Professionelle und hoch flexible Aufzeichnung oder Übertragung von Messwerten, insbesondere auch nach Microsoft® Excel oder Access

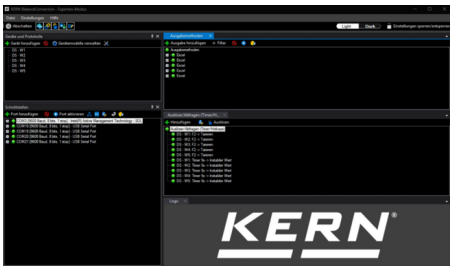
DEUTSCH

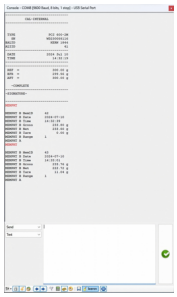


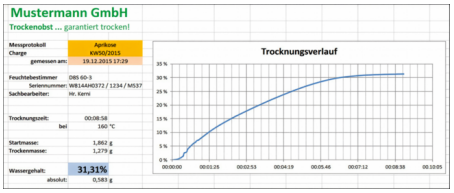
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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


KERN




Mustermann GmbH
Trockenobst ... garantiert trocken!
Messprotokoll
Aprikose
Charge
KW50/2015
gemessen am:
19.12.2015 17:29
Feuchtebestimmer
DBS 60-3
Seriennummer:
WB144H0372 / 1234 / M537
Sachbearbeiter:
Hr. Kerni
Trocknungszeit:
00:08:58
bei
160 °C
Startmasse:
1,862 g
Trockenmasse:
1,279 g
Wassergehalt:
31,31%
absolut:
0,583 g
Trocknungsverlauf
35 %
30 %
25 %
20 %
15 %
10 %
5 %
0 %
00:00:00
00:01:25
00:02:53
00:04:19
00:05:46
00:07:12
00:08:38
00:10:05

DEUTSCH

MERKMALE

- Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz
- Für Betriebssysteme Windows 10 (20H2 und neuer) oder Windows 11 in Verbindung mit .NET Framework 4.8.1
- Für die Installation werden vollständige Administrationsrechte benötigt
- Unterstützt Waagen und Messgeräte mit USB, RS-232, RS-485, Bluetooth, LAN- oder WLAN-Netzwerk (TCP/UDP/IP)
- Hochflexible Formatierung und Gestaltung der Ausgabe (beliebige Reihenfolge und Positionierung, Formatierung und Rundung), insbesondere auf Wunsch auch Aufzeichnung von Datum und Uhrzeit zu jedem übetragenen Wert
- Beliebige Anzahl von Geräten/Schnittstellen anschließbar, auch gleichzeitige und synchronisierte Aufzeichnung mehrerer Waagen
- Tasten- oder zeitgesteuerte Abfrage von Messwerten oder Auslösen von Gerätefunktionen, auch für Daueraufzeichnungen
- Schnittstellen-Protokolle der KERN-Waagen (Standardkonfiguration) sind bereits vordefiniert. Unterstützung anderer Waagen durch flexible Konfiguration möglich
- Passendes Schnittstellenkabel bei Bestellung mit Waage inklusive
- Viele verschiedene Übertragungs- und Aufzeichnungsmöglichkeiten:
  - MicrosoftR Excel/Access/Word im Vorder- oder Hintergrund
  - Andere Windows-Anwendung (durch Tastensimulation), z. B. Versandsoftware oder ERP-System (SAP, Sage,..)
  - Datei-Aufzeichnung (z. B. als Text oder CSV Datei)
  - Freier Ausdruck auf Text-, Etiketten- oder auch Büro-Druckern
- Zentralisierte Konfiguration: Gemeinsamer Speicherort für Einstellungen mit Zugriff für alle Benutzer und Administratoren
- Diagramm-Funktionen und -Filter:
  - Cursor-Informationen und Zoom ermöglichen eine einfache Navigation und präzise Datenanalyse. Die X-Achse kann zwischen Laufzeit und Echtzeit umgeschaltet werden – für maximale Flexibilität bei der Visualisierung
  - Bereichsmarkierungen, erweiterte Filter wie Steigung und Flächenberechnung, neue Trendlinien und optionale Anzeige des letzten Werts pro Datenreihe
- Helles/dunkles Design im einfachen und im Expertenmodus wählbar. Konsistente Anwendung über die gesamte Benutzeroberfläche
- Standardgeräte-Update: Aktualisierung der Geräteliste per XML-Datei bei Veröffentlichung neuer Geräte durch KERN

Zusätzliche Merkmale der BalanceConnection PRO Version:

- Die Daten aus Diagramm, Histogramm und Tabelle können in Excel, Word, PDF, CSV und PNG ausgegeben werden. Die Großanzeige steht ebenfalls als PNG-, Word- oder PDF-Datei zur Verfügung – für eine originalgetreue Darstellung
- Windows-Dienst zur Steuerung und Verwaltung von Geräteverbindungen und Hintergrundprozessen inklusive zeitgesteuerter Dateiaufzeichnung und Druckermethoden. Zentrale und benutzerspezifische Konfigurationsoptionen
- Geräteinstanz-Tabelle: Übersichtliche Darstellung und Verfolgung von Gewicht, PC-Daten und Zeitstempeln. Mit präziser Filterung (bis auf Sekundenebene), Sortierung, Exportfunktionen und einheitlicher Ansicht für mehrere Geräte
- ODBC/SQL Datenbanken wie SQL Server oder MySQL
- Übergabe an HTTP Webservices/Web-Forms
- Histogramm
- Ermöglicht die Anbindung von medizinischen Waagen an Praxis-EDV-Systeme über das Gerätedatentransfer Protokoll (GDT) sowie das HL7 Protokoll, *auf Anfrage*
- Ausführung von Programmen/Skripts über frei definierbare Kommandozeilen
- Befehlssequenzen
- Festlegen von Bedingungen (conditions) für bestimmte Ereignisse und die Reaktion darauf

- Filter zur Stabilitätserkennung (konfigurierbare Wertübernahme)
- Zentrale Konfigurationshaltung, z. B. im Netzwerk
- On-Screen-Displays mit konfigurierbarer Benutzerschnittstelle für flexible Waagenbedienung

Vorteile

- Ideale Software, wenn erhobene Wägedaten an einen Windows PC übergeben werden sollen
- Besonders geeignet für die professionelle Integration von Wägesystemen in bestehende Netzwerke, bei einer hohen Anforderung an eine automatisierte Datenübernahme und Weiterverarbeitung, für die Einbindung von Datenbanken
- Automatische Aufzeichnung, z. B. bei Dauerversuchen
- GLP-konforme Laborsoftware
- Pro Lizenz beliebig viele Waagen an einem PC / Arbeitsplatz verwendbar
- Branchen- und Anwendungsübergreifend einsetzbar

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz

PIKTOGRAMME

Standard



KERN Piktogramm-Übersicht



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag