

# WAAGEN

## FRIEDERICHS

3590EKR

3590EKR „ENTERPRISE“: SERIE RACK WÄGE-INDIKATOR FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



Multifunktionseller digitaler Wäge-Indikator im Baugruppenrahmen mit 4 Steckverbindern für den Anschluss an Plattformen, interne wiederaufladbare Batterie; Transportkoffer und Ladegerät. Besonders geeignet für mobile Wägesysteme. CE-M eichfähig.

 Freely  
Programmable



Die ideale Lösung für  
fortschrittliche industrielle  
Anwendungen

## TECHNISCHE DATEN

- Serienmäßiger Koffer für den Transport der Baugruppenrahmen-Anzeige, mit Objektunterbringungsfach.
- Metallgehäuse als Baugruppenrahmen, mit Einbauplatz für optionalen Drucker; Abmessungen: 270 x 440 mm.
- Abmessung: 325x460x170 mm. Gewicht: ca. 5 kg.
- Feuchtigkeitsgeschützte, alphanumerische Tastatur mit 25 Tasten.
- Display bestehend aus 6 roten LED Ziffern je 15 mm.
- Graphisches, hintergrundbeleuchtetes 25x100mm großes LCD-Display.
- Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- Permanente Zeit/Datum- und Daten-Speicherung.
- Serielles Alibi Memory.
- Einstellungen mit der Service-Software DINITOOLS
  - Eingabe von Konfigurationen, Kalibrierung und Druckformaten.
  - Abspeichern aller Daten auf dem PC
  - Schnelles zurückladen der Daten vom PC
  - Kalibrierprogramm für theoretischen Waagenabgleich.
- Einfacher Excel Datenexport: das Anzeigegerät kommuniziert direkt mit der aktiven Windows Application (Tabellenkalkulator, Texverarbeitung, Datenbank).
- Auswahl der Sprache des Programms direkt vom Set-up.
- A/D Umwandlung 24-Bit ,4-Kanal Sigma-Delta, von bis 3200 Umw./Sek. autoselect und 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereichsabgleich.
- Zulassung für 10.000e OIML oder Mehrbereich 3 x 3000e bei 0,3  $\mu\text{V/d}$  in der eichpflichtigen CE-M Version.
- Bis zu 1.000.000 anzeigbare Ziffernschritte, mit interner Auflösung bis zu 3.000.000 Punkte.
- 4 Steckverbinder für den Anschluss bis zu 4 Plattformen mit Firmware AF08 (2 mit Firmware AF03, 1 mit Firmware AF09).
- Anschluss für bis zu max. 16 analoge Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm (oder 45 Zellen mit 1000 Ohm) Anschließbar an die wichtigsten digitalen Wägezellen, die sich derzeit auf dem Markt befinden.
- Interne, wiederaufladbare Batterie (min. 10 Std. Betrieb, Aufladung 8 Std.) mit serienmäßigem, externem Ladegerät 12VDC / 230VAC.
- Serienmäßig mit festen Thermodrucker ausgestattet.

## HAUPT ZERTIFIZIERUNGEN

- EC Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)

## VERFÜGBARE SOFTWARE

- AF01: Summierung (standard)
- AF02: Zählung - Stück, Liter, ecc. (optional)
- AF03: Eingang/Ausgang für Wägebrücken (optional)
- AF04: FPVO Prüfung oder Toleranzkontrolle (optional)
- AF05: Gewicht/Preisrechner u. Etikettierung (optional)
- AF08: Statische Achs und Radlast-verwiegung von 2 oder verschiedene Plattformen (optional)
- AF09: Dynamische oder statische Achslastverwiegung von 2 Plattformen (optional)

## SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Verfügbar für Paneleinbau:
  - 1 serieller RS232 Port für den Anschluss an PC, mit 9-pol-Input.
- Verfügbar auf der internen Seite:
  - 2 serielle RS232 Port für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, PC, PLC und optionale Schnittstellen;
  - 1 serieller RS232 Port (optional RS485) für den Anschluss an repeater, remote scale, badge -Lesegerät oder auch digitale Wägezellen;
  - Serieller Tastatur-Emulationseingang für Barcone/ Badge – Lesegerät oder externe PC-Tastatur;
  - 4 optisol. Ausgänge (optional);
  - 2 optisol. Eingänge (optional);
  - Optional Infrarot-Eingang.

**WAAGEN**  
FRIEDERICHS

WAAGEN FRIEDERICHS GMBH  
VANGEROWSTR. 33 - 69115 - HEIDELBERG - DE  
Tel. 0049-6221-651070  
Fax. 0049-6221-6510720  
E-mail [info@waagen-friederichs.de](mailto:info@waagen-friederichs.de)  
Web [www.waagen-friederichs.de](http://www.waagen-friederichs.de)