Gewichtsanzeige Serie 3590 EKR

ATP Messtechnik GmbH
J. B. von Weiss Strasse 1
D- 77955 Ettenheim
Email: info@atp-messtechnik.de
Internet: www.atp-messtechnik.de
Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40

3590EKR „ENTERPRISE“: SERIE RACK GEWICHTS-ANZEIGE FŰR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Multifunktionelle, digitale Gewichtsanzeige im Version Baugruppenrahmen mit 4 Steckverbindern für den Anschluss an die Plattformen; interne, wiederaufladbare Batterie; Transportkoffer und Ladegerät. Besonders geeignet für mobile Wägesysteme. CE-M eichfähig.

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, alphanumerischeTastatur 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 µV/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 an 4 Plattformen (2 mit 3590EKR03P, 1 mit 3590EKR09P).
- 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.
- Die Versionen 3590EKR03P und 3590EKR08P sind serienmäßig mit festen Thermodrucker ausgestattet.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Option Box mit Memory Data Printer
- Option Box mit Memory Data Printer und Drucker
- Funkmodem 868 MHz
- USB-Schnittstelle
- Wi-Fi-Schnittstelle
- Bluetooth-Schnittstelle
- Infrarot-Fernbedienung oder 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung mit anpassbaren Tastenfunktionen

AUF ANFRAGE

- Ethernet-Schnittstelle

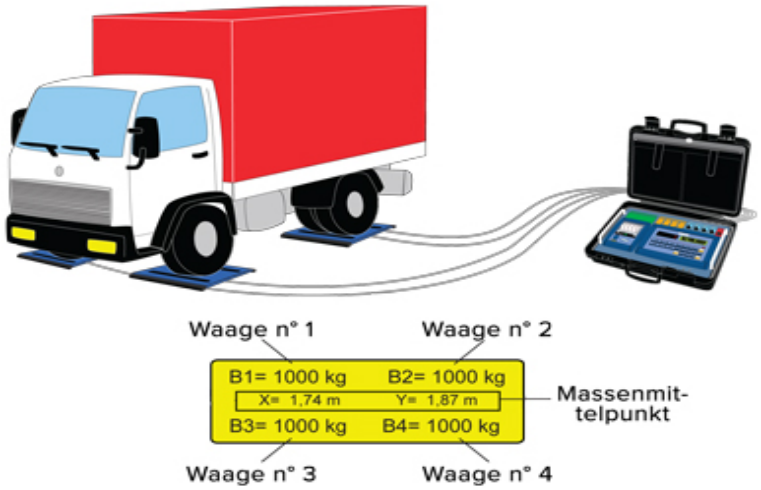
SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Verfügbar für Paneleinbau:
  - 1 serieller RS232 Port für den Anschluss an PC.
- Verfügbar auf der internen Seite:
  - 1 serieller RS232 Port für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, PC, PLC, Badge-Lesegerät oder Waage,mit Signalverwaltung CTS;
  - 1 serieller RS232 Port für den Anschluss an Drucker, PC, PLC oder auch digitale Wägezellen;
  - Serieller Tastatur-Emulationseingang für Barcone/ Badge –Lesegerät oder externe PC-Tastatur;
  - Bis zu 4 optoisol. Ausgänge;
  - Bis zu 2 optoisol. Eingänge;
  - Infrarot-Eingang für Fernbedienung.

AF08

„AF08”: SOFTWARE FÜR 3590E INDIKATOREN FÜR FAHRZEUGWAAGENSYSTEME MIT MEHREREN PLATTFORMEN

RADLAST-WÄGESYSTEM



Geeignet für die Bildung von Fahrzeugwaagensystemen, statischen Achslastwaagensystemen, für das Wiegen von Objekten mit mehreren Auflagepunkten. Besonders geeignet für die Wägung und die Berechnung der Massenmittelpunktkoordinaten von Fahrzeugen, Lastwagen, Flugzeugen, Containern etc. Zeitgleiche Visualisierung des Gewichts jeder verbundenen Plattform und der Summe. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

FUNCTIONS

- Nullstellung aller verbundenen Plattformen.
- Multi- Funktionsmodus Fahrzeugwägung, bis zu max. 16 Wägezellen mit 350 Ohm anschließbar und max. 4 unabhängige Lesekanäle verfügbar (für 4 Plattformen).
- Funktionsmodus statische Achslast, max. 2 Lesekanälen, mit manueller Gewichtsfindung jeder Achse durch dafür vorgesehenen Schalter.
- Berechnung der Koordinaten x und y des Massenmittelpunkts (im Funktionsmodus Fahrzeugwägung).
- Storno der letzten durchgeführten Wägung.
- Schnellauswahl der aktiven Gewichtslesekanäle (max. 4, unabhängig), für die Konfigurierung des Geräts je nach Anzahl der Auflagepunkte des zu wiegenden Fahrzeugs.
- 3 Summierungsmöglichkeiten, die unabhängig voneinander gelöscht und ausgedruckt werden können:
  - Fahrzeugsumme
  - Summe aller Fahrzeuge
  - Gesamtsummierung
- Halbautomatische Tara (im Funktionsmodus Fahrzeugwägung).
- Voreinstellbare Tara, subtrahiert von der Gewichtssumme der einzelnen Plattformen bei der Fahrzeugwägung oder vom Gesamtgewicht des Fahrzeugs bei der Achslastwägung.
- Auswahl der im graphischen LCD Display angezeigten Daten (gesamt, progressiv, Gewicht...).
- Zeitgleiche Visualisierung des auf jeder Plattform lastenden Gewichts (Max. 4 unabhängige Kanäle) und des Gesamtgewichts.
- Mit der 3590EKR Indikator, in Kombination mit Funkmodul, ist es möglich, bis zu 16 WWSRF Plattformen (mit Serienmäßiges Funkmodul) mit programmierbaren Datenbank und Berechnung des Schwerpunktes zu verwalten.
- Tastaturfunktionen komplett konfigurierbar je nach den Bedürfnissen des Kunden.
- 15 konfigurier- und druckbare ID Texte (Identifizierung), jeder mit bis zu 32 Zeichen (z.B. Code, Partie- ID, Mitarbeiter ID, etc.)
- Datenbank mit 1000 Speicherplätzen mit modifizierbaren Passwort, jede bestehend aus 5 alphanumerischen Beschreibungen, für die Verwaltung von Fahrzeugen, Kunden oder Material.
- „Rechner” es ist möglich 2 Werte zu addieren, zu subtrahieren oder zu multiplizieren und das Ergebnis auszudrucken und es an der Tara “anzuwenden”.
- Ausdruck komplett programmierbar mit Tastatur oder PC (mittels kostenloser Software Dinitools), 30 Druckformate mit diversen Funktionen kombinierbar; jedes Druckformat kann bis zu 2048 Daten enthalten, dies können sowohl ASCII Codes als auch voreingestellte Druckblöcke sein (z.B. Firmenbezeichnung, Gewicht jeder Plattform oder Achse, Gesamtgewicht, Massenmittelpunktkoordinaten, etc.)
- Alibi Memory für die automatische Speicherung des Fahrzeuggesamtgewichts (in Funktionsmodus Fahrzeugwägung).
- Ausdruck und Anzeige der Liste mit den letzten 3500 Fahrzeugen (im Funktionsmodus Fahrzeugwägung) oder 3500 Achsen (im Funktionsmodus Achslastwägung) mit Stornomöglichkeit.

Eichung bei eichfähigen CE-M Plattformen

- Das Gewicht der einzelnen Plattform ist konform mit der EN45501 Norm.
- Das Gesamtgewicht des Fahrzeugs ist konform mit der Richtlinie EN45501, je nach Art der Anwendung:
  - Die Fahrzeugwaagensysteme, bei denen die Anzahl der Plattformen mit der Anzahl der Räder des Fahrzeugs übereinstimmt, sind geeicht, da das Gewicht des Fahrzeugs in einer einzigen Wägung bestimmt wird.
  - Die Achslastwaagesysteme, die aus zwei Plattformen bestehen, sind nur für den internen Gebrauch gedacht.

„DINITOOLS": SOFTWARE UND SCHNELLE KONFIGURATION DES GERÄTES

- Dank den Dinitools ist das Programmieren des Setups und der Datenbanken, sowie Kundenwunsch bezogene Ausdrucke, schneller und leichter.
- Dinitools vereinfacht auch das anlegen neuer Wägesysteme und erlaubt eine schnelle Wiederherstellung des Werkszustandes.

BEISPIEL 1

1 KOPFZEILE
2 KOPFZEILE
3 KOPFZEILE
....
FAHRZEUG: IVECO
ZULASSUNGSNUMMER: 123456
KFZ-KENNZEICHEN: AB123CD
BEDIENER: ALESSIO
DATUM 10/10/2010 UHRZEIT 14:00

RAD 1:	550kg
RAD 2:	550kg
ACHSE 1:	1100kg
RAD 3:	550kg
RAD 4:	550kg
ACHSE 2:	1100kg
SUMME	2200kg

MASSENMITTELPUNKT
x_g 1,74 m
y_g 1,87 m

Ticket Beispiel