

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



3590EKR

**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, 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, Textverarbeitung, 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.**

## 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.

**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
- Ethernet-Schnittstelle
- Wi-Fi-Schnittstelle
- Bluetooth-Schnittstelle
- Infrarot-Fernbedienung oder 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung mit **anpassbaren Tastenfunktionen**

**Available versions**

| Code              | Beschreibung   |
|-------------------|--|
| <b>3590EKR01P</b> | Gewichtsanzeige in "AF01" Version, für Summenbildung und Dosierung mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.                   |
| <b>3590EKR02P</b> | Gewichtsanzeige in "AF02" Version für Stückzählung (Stück, Liter...) mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.                 |
| <b>3590EKR03P</b> | Gewichtsanzeige in "AF03" Version für Fahrzeugwägesysteme mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.                            |
| <b>3590EKR04P</b> | Gewichtsanzeige in "AF04" Version für statische Kontrollsysteme mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.                      |
| <b>3590EKR05P</b> | Gewichtsanzeige in "AF05" Version für Etikettierung / industrielle Preisauszeichnung mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten. |
| <b>3590EKR08P</b> | Gewichtsanzeige in "AF08" Version für Radlastsysteme und Achslastsystemen mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.            |
| <b>3590EKR09P</b> | Gewichtsanzeige in "AF09" Version für statische oder dynamische Achslastverwiegung mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.   |

**Options only available at time of order**

| Code            | Beschreibung  |
|-----------------|---|
| <b>KCEM</b>     | Eich-Schildchen-Kit, Anzeige-Welmec-Modul für jede verwendete Plattform. NETTO-PREIS.   |
| <b>SWM</b>      | Software "Weimonitor" für PC, die alle auf der angeschlossenen Waage Wiegungen in Echtzeit überwacht und speichert.   |
| <b>OMMC</b>     | Memory Data Printer Option zum einfachen Speichern (für MMC Speicherkarte) und Übertragen der Wägungen an jeden PC (komplett mit Karte)   |
| <b>USBCKR</b>   | USB Kit in der Rack Gewichts-Anzeige integriert, mit USB-Stick von 2GB ausgestattet.  |
| <b>DFTL12</b>   | Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.  |
| <b>TLR</b>      | 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung , 6 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 50 m Entfernung, in geeigneten Umgebungsbedingungen.   |
| <b>BLTH</b>     | Bluetooth Schnittstelle BLTH, eingebaut im Gerät, für Wireless- Verbindungen mit Notebook oder PDA.   |
| <b>USBMB</b>    | USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegerätes an den PC.   |
| <b>USBCABMB</b> | USB-Kabel für den Anschluss des Anzeigegerätes an den PC (nur in Verbindung mit USBMB).   |
| <b>RFITR</b>    | 868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. |
| <b>WIFIT</b>    | Integrierte WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ETH</b>      | Integrierte Ethernet Schnittstelle Geschw. 10-100 Mbps; Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP ICMP, Ethernet Mac.                                   |
| <b>ETHCBRJ</b>  | Ethernet 1,5 m-Kabel zum Anschluss des PC's an das Anzeigegerät. Komplett mit Steckverbinder.   |
| <b>RSCBKRPC</b> | RS232/C Kabel, Länge 1,5 m für PC-Anschluss   |
| <b>KBCBCE</b>   | Kabel mit Anschluss MINI DIN für PC Tastatur oder Barcode-Leser.  |
| <b>PRNSERV</b>  | Anwenderanpassung des Druckbildes, von bis zu 4 Druck-Formaten, für die Drucker<br>OBTPR../OBMMC/OBMDP/TM295/LX300. NETTO-PREIS             |
| <b>APRNSERV</b> | Anwenderanpassung der Etiketle, von bis zu 4 Druck-Formaten, für Etikettendrucker LP542S/SMTPLUS.<br>NETTO-PREIS                            |
| <b>TECSUP</b>   | Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-<br>Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE |

## Accessories

| <b>Code</b>   | <b>Beschreibung</b>  |
|---------------|--|
| <b>PCKBRD</b> | QWERTY PC-Tastatur. Kabel mit Anschluss mini DIN (optional).                                     |
| <b>UKPLUG</b> | Adapter von Schuko auf BS1363  |
| <b>TECMAN</b> | Technisches Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden). NETTO-PREIS       |
| <b>UMAN</b>   | Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt |