

## 3590ETKR

3590ETKR Touch : Touchscreen-Wäge-Indikator im Transportkoffer



Digitaler Wäge-Indikator mit großem Touchscreen-Display, besonders geeignet für mobile Gewichtsmessungen, passend zum Wiegen von Fahrzeugen, Flugzeugen und Objekten mit mehreren Auflagepunkten. Alle Wägedaten und Bildschirmseiten lassen sich zur erleichterten Bedienung visualisieren. Ausgestattet mit 3 seriellen Schnittstellen, Übertragungs-Protokolle für die Datenkommunikation, komplett konfigurierbare Druckbilder, integrierter Alibi-Speicher und serienmäßiger Eingang für Barcode-/Badge-Lesegeräte. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN45501).

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ABS-Transportkoffer, mit Gehäuse für den Wäge-Indikator und Platz für zusätzliches Zubehör.
- 3590ET Wägeindikator, eingebaut in Metallgehäuse als Baugruppenrahmen, Abmessungen 270x440 mm, mit Einbauplatz für Drucker, Anschlüsse
- Grafisches Touchscreen-Display 120x90 mm, hintergrundbeleuchtet. Kundenspezifisch konfigurierbarer Bildschirm.
- Mehrsprachige Software.
- Wählbare Tastatur QWERTY, AZERTY oder QWERTZ.
- Masse: 325x460x170 mm, Gewicht ca. 5 kg.
- Angeflanschter Thermodrucker, serienmäßig.
- Permanente Zeit-/Datum- und Daten-Speicherung.
- Serieller Alibi-Speicher ist auf dem Motherboard integriert.
- Interne Micro-SD-Slot zur Speicherung von Logos (auf Anfrage)
- Einstellungen mit der Service-Software DINITOOLS
  - Eingabe von Konfiguration, Kalibrierung und Druckformat.
  - Speichern aller Daten auf dem PC.
  - Schnelles Zurückladen der Daten vom PC.
  - Justage-Programm für den elektronischen Waagenabgleich (in mV/V).
- A/D-Wandler 24 bit, 4-Kanal Sigma-Delta, bis zu 3.200 Wandlungen/sec, Auto-Select und
- 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereich.
- OIML R76-Bauart-Zulassung für 10.000e, Mehrbereich bis 3 x 3.000e, Eingangsempfindlichkeit
- 0,3  $\mu\text{V/e}$  in der eichpflichtigen CE-M Version.
- Anzeige bis zu 1.000.000 Ziffernschritte, interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen (bis zu 2 mit Firmware-Version AF03)
- Anschluss bis zu 16 analoge Wägezellen à 350 Ohm oder 45 Wägezellen à 1.000 Ohm.
- Anschluss der wichtigsten digitalen Wägezellen, die sich derzeit auf dem Markt befinden.
- An Drucker und Etikettiermaschinen mit freier Programmierung anschließbar.
- Stromversorgung über eingebaute wiederaufladbare Batterie, Betriebsdauer ca. 10 Stunden.

## KUNDENSPEZIFISCHE APPLIKATIONEN

Dank unserer eigenen Entwicklungsabteilung erstellen wir maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendungen:

- Assistenz- und Bedienermeldungen
- Anpassung des Protokolls serielle Schnittstelle
- Management/Verwaltung der digitalen Ein-/Ausgänge
- Sequentielle oder zeitgleiche Automatisierung
- Benutzerdefinierte Dateneingabe / Archive

## SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Verfügbar an der Frontplatte:
  - 1 serielle Schnittstelle RS232 für den PC-Anschluss, D-Sub 9-polig.
- Verfügbar auf der Hauptplatine (intern):
  - 1 serielle Schnittstelle RS232 für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, PC, SPS und optionale Schnittstellen.
  - 1 serielle Schnittstelle RS232 für den Anschluss an Repeater, Fernbedienung, Badge-Lesegerät oder digitale Wägezellen.
  - Serieller Tastatur-Emulationseingang für Barcode-/Badge-Lesegerät oder externe PC-Tastatur.
  - 4 opto-isolierte Ausgänge (option).
  - 2 opto-isolierte Eingänge (option).



3590ETKR

Anzeigebeispiel für 4 Wäge-Plattformen (mit Firmware AF08).



WAAGEN  
FRIEDERICHS

WAAGEN FRIEDERICHS GMBH  
VANGEROWSTR. 33 - 69115 - HEIDELBERG - GERMANY  
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)