



# WAAGEN-MÜTZE

## 3590-HGX

3590EGT HYGIENX: neue Touchscreen-Gewichtsanzeige aus Edelstahl für Umgebungen mit hohen Hygieneanforderungen



Die Gewichtsanzeige 3590 HYGIENX mit Touchscreen-Display und fortschrittlichem Wägageprogramm zeichnet sich durch ein robustes Gehäuse aus **EDELSTAHL AISI 316** und die Schutzarten **IP68 und IP69K** aus, die eine schnelle und gründliche Desinfektion mit Hochdruck-Heißwasserstrahlen gewährleisten.

In der chemischen sowie in der Pharma- und Lebensmittelindustrie ist eine gründliche Reinigung besonders wichtig, um jedes Risiko einer chemischen, physikalischen oder bakteriellen Kontamination auszuschließen.

3590EGT HYGIENX bietet Tracking-Funktionen, Dateneingabe, Datenbank sowie eine drahtlose Speicherung und Übertragung der Wägungen, die die Anforderungen der Industrie 4.0 erfüllen. CE-M zulassungsfähig (OIML R-76/EN 45501).

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Touchscreen-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung , Abmessungen l x h = 120 x 90 mm.
- Mehrsprachige Software.
- Alphanumerische wasserdichte Tastatur mit 15 Tasten.
- 3-farbige Ampel.
- Touchscreen-Tastaturtyp QWERTY, AZERTY oder QWERTZ, wählbar.
- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316.
- IP68/IP69K-Zertifizierung gegen Wasser, Staub und Hochdruck-Heißwasserstrahlen.
- Abmessungen: 280 x 143 x 185 mm.
- Geeignet für den Einsatz auf Tisch, Säule oder Wand.
- Uhr, Kalender und permanenter Datenspeicher.
- Alibi Memory serienmäßig, auf der Hauptplatine integriert.
- Interner Micro-SD-Steckplatz (optional) zum Speichern von Logos.
- Mit dem DINI TOOLS-Dienstprogramm verfügbare Funktionen:
  - Konfiguration, Dateneingabe und Druckformatierung
  - Speichern und Archivieren aller Informationen auf PC
  - Vollständige Sicherung der Konfiguration
  - Gerätekalibrierung mit numerischen Werten
  - Kundenspezifische Anpassung der Anzeigen.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4 Kanäle, bis zu 3200 Konv./Sek. mit Autoselect und bis zu 8 Signallinearierungspunkten.
- 4 unabhängige analoge Kanäle zum Ablesen des Gewichts.
- Verwaltung von max. 16 analoge Wägezellen von 350 Ohm (45 Zellen von 1000 Ohm).
- Max. 10.000 e oder Mehrbereich 3 x 3000 e @ 0,3 µV/e in der für den legalen Gebrauch zugelassenen Version CE-M.
- Max. 1.000.000 darstellbare Teilungen für den internen Werksgebrauch mit interner Auflösung bis 3.000.000 Punkte.
- Anschließbar an Drucker und Etikettierer mit freier Programmierung der Druckformate.
- Stromversorgung 110-240 Vac über 1,5 m Kabel mit Schuko-Steckdose.

## VERFÜGBARE SOFTWARE

- STANDARDMÄßIG MITGELIEFERT:
- AE01: Summierung
  
- OPTIONALE:
- AE02: Zählung - Stück, Liter, etc.
- AE04: FPVO-Prüfung oder Toleranzkontrolle
- AE05: Gewicht/Preisrechner u. Etikettierung
- BATCH1: Ein-Komponenten-Dosierung Befüllen oder Entleeren
- BATCH: Mehrkomponenten-Dosierfunktion (nur mit IOEXPB-Zusatzkarte).

## KUNDENSPEZIFISCHE APPLIKATIONEN

- Dank des integrierten Entwicklungsbereichs ist es möglich, vollständig kundenspezifische Anwendungen eigenständig zu erstellen:
  - Geführte Prozeduren, Nachrichten für den Bediener
  - Verwaltung serieller Schnittstellen, Anpassung von Protokollen
  - Vollständige Verwaltung von digitalen E/A
  - sequentielle oder simultane Automatisierungen
  - Dateneingabe, maßgeschneiderte Archive

Dini Argeo bietet auch den Service für die Entwicklung von maßgeschneiderten Programmen auf Kostenvoranschlag an.

## GMP-KONFORMES PRODUKT

- Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Wägevorrichtung von hoher Qualität und Präzision, die für den Einsatz in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie entwickelt und hergestellt wurde. Sie wird nach GMP-Standards (Good Manufacturing Practices oder Gute Herstellungspraxis auf Deutsch) aus Edelstahl hergestellt, mit spezieller Oberflächenbehandlung und anderen Konstruktionsmerkmalen, die im Lebensmittel-, Chemie- und Pharmabereich erforderlich sind.

## HAUPTZERTIFIZIERUNGEN

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
- Schutzart IP68/IP69K

## EIN- UND AUSGÄNGE

- 2 serielle Schnittstellen RS232 für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, PC, SPS und optionale Schnittstellen.
- 1 serielle Schnittstelle RS232 (optional RS485) für den Anschluss an Repeater, Fernbedienung, Badge-Lesegerät oder digitale Wägezellen.
- Serieller Tastatur-Emulationseingang für Barcode-/Badge-Lesegerät oder externe PC-Tastatur mit Kabel, Anschluss Mini DIN (optional).
- 4 opto-isolierte Ausgänge (optional).
- 2 opto-isolierte Eingänge (optional).
- Modbus RTU Protokoll.
- Profibus- oder Modbus TCP-Schnittstelle (optional).
- Schnittstelle Profinet, Ethernet IP, EtherCAT, CANopen und externes DeviceNet (optional, nur mit Standard-Wägeprogramm AF01).
- Optionale Bluetooth-Verbindung für die schnelle, drahtlose Archiv-Programmierung über PC, Tablet oder Smartphone.
- Konfigurierbarer Analogausgang (4-20 mA, 0-20 mA oder 0-10 V), Erweiterungskarte IOEXPB erforderlich
-

## BENUTZERDEFINIERTER BILDSCHIRM-LAYOUTS

- Dank des programmierbaren Touchscreen-Display können Sie maßgefertigte Schnittstellen für jede Anwendung erstellen:



- "Dini Display Tool" ist eine PC-Software zur schnellen Gestaltung des Touchscreen-Displays.

## BEISPIEL 1





**WAAGEN-MÜTZE**

WAAGEN-MÜTZE E. K.

LINDGESFELD 19 - 42653 - SOLINGEN - GERMANY

Tel. 0049 212 870460

Fax. 0049 212 819954

E-mail [info@waagen-muetze.de](mailto:info@waagen-muetze.de)

Web [www.waagen-muetze.de](http://www.waagen-muetze.de)