

HYGIENX®

Hygienische
Wägelösungen



PRODUKTE
MADE IN
ITALY

HYGIENX®

Wägeprodukte

Die HYGIENX®-Waagen von Dini Argeo sind so konzipiert, dass sie die Anforderungen einer Vielzahl von Hygieneumgebungen erfüllen, darunter Lebensmittelproduktion, Pharma, Kosmetik, Chemikalien und mehr.

Die in Italien hergestellten Produkte sind aus Edelstahl mit durchgehenden Schweißnähten gefertigt, um Hochdruck- und Hochtemperaturwaschvorgängen in sanitären Einrichtungen standzuhalten. Es gibt deshalb keinerlei versteckte Taschen oder Spalten, in denen sich Wasser oder Material ansammeln könnte, was wiederum das Risiko des Bakterienwachstums verringert. Die polierte Stahloberfläche sorgt dafür, dass Reinigungsmittel und Wasser nach dem Abwaschvorgang problemlos ablaufen können.



PLATTFORMWAAGEN

TE HYGIENX



INSTRUMENTIERUNG

3590EGT HYGIENX
DFWK HYGIENX



GABELHUBWAAGEN

TPWI HYGIENX

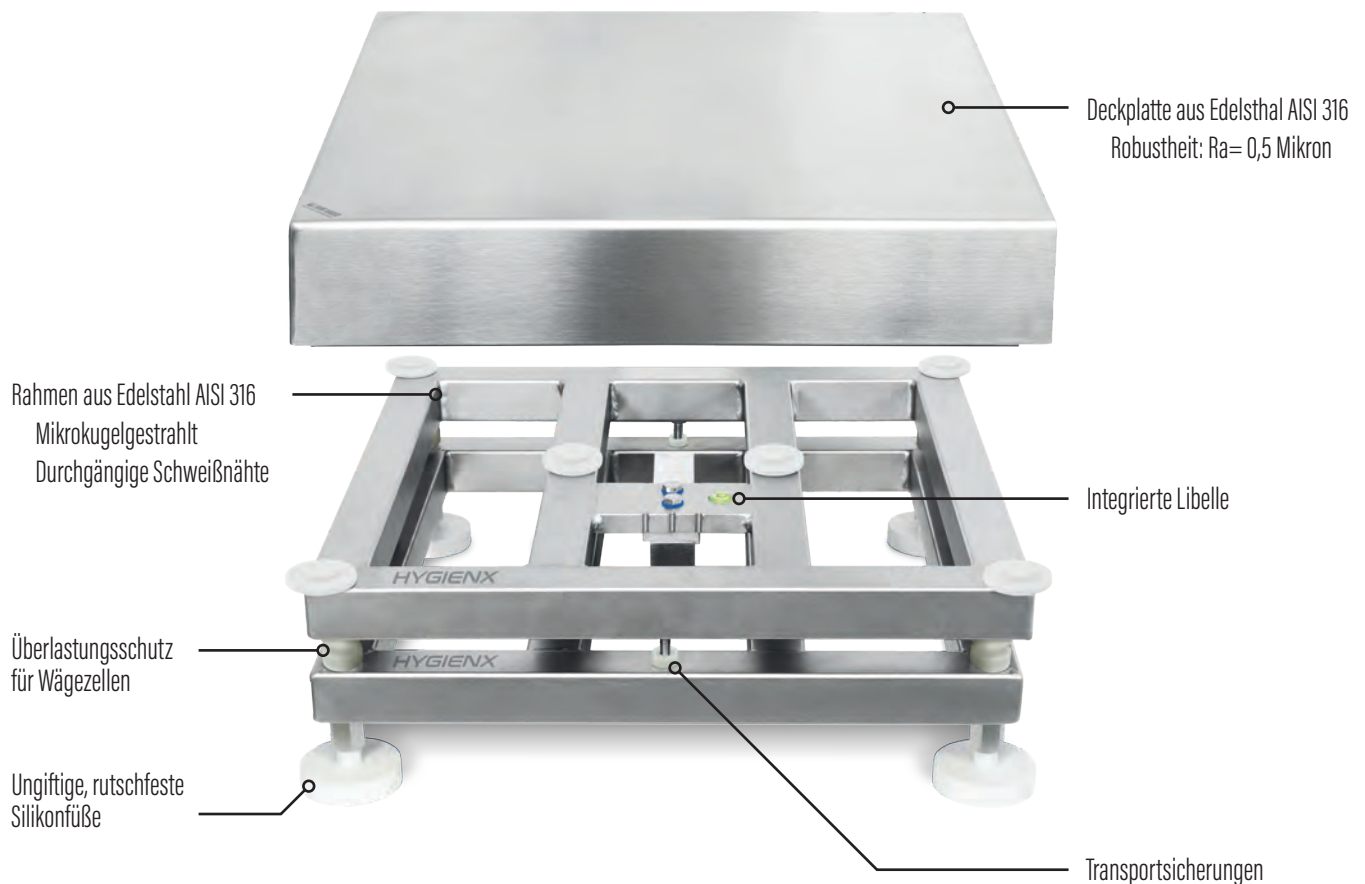


Hygienische Tischwaage

Das Design der TE HYGIENX ist für den Einsatz in der Produktion mit direktem Lebensmittelkontakt HCV EU-zertifiziert und ermöglicht dazu eine gründliche Inspektion der Ausrüstung. Die Konstruktion aus Edelstahl AISI 316 gewährleistet eine hohe Korrosionsbeständigkeit sowie einen sicheren Einsatz in Umgebungen mit Salzwasserexposition.

Das Produkt ist mit einem Wägebereich von bis zu 60 Kilogramm erhältlich und integriert eine hermetisch abgedichtete Wägezelle nach IP69K-Schutz. Ihre verstellbaren Silikonfüße aus ungiftigen Stoffen dämmen die Gefahr eines Bakterienwachstums und sind so konstruiert, dass sie jegliche Gewinde komplett verdecken, was wiederum die Reinigung vereinfacht und einen stabilen Halt gewährleistet.

Die Waage kann mit HYGIENX-Gewichtsanzeigen kombiniert und zum Zählen, Dosieren, Kontrollwiegen sowie für allgemeine Wiegevorgänge in hygienischen Produktionsumgebungen verwendet werden.



ZERTIFIZIERUNGEN





OPTIONALES ZUBEHÖR

Säule für Dini Argeo Gewichtsanzeigen
Wahlweise mit AISI 316 Instrumentierung 3590EGT
HYGIENX oder DFWK HYGIENX



3590EGT HYGIENX

3590EGT HYGIENX ist eine digitale Gewichtsanzeige mit einem 5,7 Zoll Farb-Touchscreen. Sie kann zum Summieren, Rezepturwiegen, Zählen, Prüfen von Fertigpackungen, Etikettieren sowie für Dosiersysteme beim Be- und Entladen eingesetzt werden. Für spezielle Anwendungen lassen sich benutzerspezifische Programme erstellen.



DFWK HYGIENX

DFWK HYGIENX ist eine digitale Gewichtsanzeige mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Display und 17 Tasten sowie einer internen wiederaufladbaren Batterie. Mit ihr lassen sich Aufgaben wie Summierung, Rezepturwägung, prozentuale Wägung und Dosierung, Zählung und Abfüllung oder Dosierung mit zwei Geschwindigkeiten durchführen.



Hygienische Gabelhubwaage

TPWI HYGIENX ist eine Gabelhubwaage, die speziell für Umgebungen mit extremen hygienischen Anforderungen konzipiert wurde. Sie ist aus Edelstahl AISI 304 gefertigt, kann – wenn zusätzliche Korrosionsbeständigkeit erforderlich ist – auf Anfrage aber auch in Edelstahl AISI 316 geliefert werden. Das Produkt verfügt über Gabeln in Standardabmessungen, für spezielle Anwendungen sind aber auch Sondergrößen verfügbar.

Die Gabelhubwaage, die vier hermetisch abgedichtete IP69K-Wägezellen aus Edelstahl aufweist, hält einer vollständigen Hochdruck-/Hochtemperatur-Reinigung stand. Die mitgelieferte Gewichtsanzeige der Serie DFW integriert ein großes, kontrastreiches Display, das auch bei schlechten Lichtverhältnissen eine herausragende Ablesbarkeit bietet.

DFWK HYGIENX STANDARDINSTRUMENTIERUNG

Integrierte wiederaufladbare Batterie
Anzeigegehäuse aus Edelstahl mit IP69K-Schutz
Kontrastreiches 25 mm LCD-Display



ZERTIFIZIERUNGEN



Zwecks Reinigung
abnehmbare Gabelabdeckungen

Elektropolierte Oberfläche

200 mm Laufräder



TE HYGIENX®



STANDARTMERKMALE

- Entwickelt für Hochdruck-/Heißwasser-Reinigungsverfahren
- HCV EU-zertifizierte Ladefläche für den Einsatz im direkten Lebensmittelkontakt
- Erfüllt HACCP-Anforderungen an das Hygienesdesign
- Direkter Anschluss der Wägezelle an die Gewichtsanzeige per Kabelverschraubung
- Abnehmbare Abdeckung und Dichtungen für eine vollständige Reinigung und Inspektion
- Integrierte Libelle
- Rutschfeste Silikonfüße aus ungiftigen Materialien für feuchte Umgebungen

OPTIONEN

- Säule für Gewichtsanzeige mit Stützfuß und ergonomischem Tragegriff
- Hubrahmen aus Edelstahl AISI 304
- Wagen aus Edelstahl AISI 304 für mobile Wiegestationen
- Dini Argeo Gewichtsanzeigen mit Gehäuse aus Edelstahl AISI 316, und IP69K-Schutz

TECHNISCHE DATEN

STRUKTUR:	Edelstahl AISI 316 Mikrokugelgestrahlte Oberfläche Durchgehende Schweißnähte Abnehmbare Abdeckung für eine vollständige Reinigung und Inspektion
WÄGEZELLE:	Schutzart IP68/IP69K OIML R60-Genehmigung, Klasse C6 Edelstahl Hermetisch abgedichtet
ÜBERLASTSCHUTZ:	Fünfpunkt-Endschalter
EMPFINDLICHKEIT:	2 mV/V +/- 10 %
MAXIMALE LEISTUNG:	15 VDC
KABELLÄNGE:	3 m, abgeschirmt (bei Verwendung mit Säule auf 1 m reduziert)
BETRIEBSTEMPERATUR:	-10° / +40° C

ZERTIFIZIERUNGEN



VERFÜGBARE VERSIONEN

Code		Interner Gebrauch			C3						C6			
		Max. (kg)	Standard Auflösung d (g)	Hoch Auflösung d (g)*	Einbereichs-3000e		Mehrbereichs-3000+3000e		Mehnteilungs-2x3000e		Einbereichs-6000e		Mehrbereichs-6000+6000e	
TSE 230x330x90 mm	TSE3-HGX	3	0,5	0,2	3	1	1,5/3	0,5/1			3	0,5	--	--
	TSE3-HGX-MI								3	0,5/1				
	TSE6-HGX	6	1	0,5	6	2	3/6	1/2			6	1	3/6	0,5/1
	TSE6-HGX-MI								6	1/2				
	TSE12-HGX-MI								12	2/5				
TTE 330x330x90 mm	TSE15-HGX	15	2	1	15	5	6/15	2/5			12	2	6/12	1/2
	TTE6-HGX	6	1	0,5	6	2	3/6	1/2			6	1	3/6	0,5
	TTE6-HGX-MI								6	1/2				
	TTE12-HGX-MI								12	2/5				
	TTE15-HGX	15	2	1	15	5	6/15	2/5			12	2	6/12	1/2
TQE 400x400x115 mm	TTE30-HGX	30	5	2	30	10	15/30	5/10			30	5	12/30	2/5
	TTE30-HGX-MI								30	5/10				
	TQE12-HGX-MI								12	2/5				
	TQE15-HGX	15	2	1	15	5	6/15	2/5			12	2	6/12	1/2
	TQE30-HGX	30	5	2	30	10	15/30	5/10			30	5	12/30	2/5
TME 400x500x115 mm	TQE30-HGX-MI								30	5/10				
	TQE60-HGX	60	10	5	60	20	30/60	10/20			60	10	30/60	5/10
	TQE60-HGX-MI								60	5/10				
	TME30-HGX	30	5	2	30	10	15/30	5/10			30	5	12/30	2/5
	TME30-HGX-MI								30	5/10				
	TME60-HGX	60	10	5	60	20	30/60	10/20			60	10	30/60	5/10
	TME60-HGX-MI								60	10/20				



STANDARTMERKMALE

- Entwickelt für Hochdruck-/Heißwasser-Reinigungsverfahren
- Keine Anschlussdose; Wägezellen werden einfach per Tastenfeld eingestellt
- Abnehmbare Gabelabdeckungen für eine einfache Inspektion und Hochdruckreinigung
- Laufräder aus Nylon und doppelte Belastungsrollen mit Polyurethanbeschichtung
- Batterieladebuchse mit doppeltem Schutz gegen Wasser und Feuchtigkeit
- Getestet und zertifiziert zur Gewährleistung der angegebenen Präzision
- Dedizierte Betriebsmodi:
 - Hochauflösendes Display x10
 - Präzisionswiegen mit temporärer Neukalibrierung per Prüfgewicht (interner Gebrauch)
 - Netto-/Bruttogewicht
 - Umrechnung zwischen lb/kg
 - Freier Umrechnungsfaktor für Liter-Dosiersysteme
 - Gewichtssummierung
 - Formulierung
 - +/- Steuerung mit schneller Ziel- und Schwellenwerteingabe
 - Prozentwägen
 - Prozentuale Dosierung mit programmierbarer Zielvorgabe
 - Stückzählung
 - Haltefunktion
- Zugriff auf das Benutzermenü über eine Sondertaste für Wägefilter, Datum und Uhrzeit, Sollwert und benutzerzugängliche Tara
- Der Zugang zum Menü und die entsprechenden Tasten können per Passwort geschützt werden

STANDARTMERKMALE

- Alibispeicher optional
- Kundenspezifische Wägebereiche und Auflösungen auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

SCHUTZ:	Schutzgrad IP69K
WÄGEBEREICH:	2.000 kg bis 3.000 kg (auf Anfrage)
TEILUNG:	Interner Gebrauch: 0,2/0,5 kg geeicht: 0,5/1 kg
GENAUIGKEIT:	Interner Gebrauch: +/- 0,5 kg geeicht CE (Direktive 2014/31/EU)
STROMVERSORGUNG:	Wiederaufladbare Batterie Laufzeit bis zu 100 Stunden 230 VAC 50 Hz Batterieladegerät mit EU, UK, US, AU Stecker
STRUKTUR:	Gewicht: 135 kg Mikrokugelgestrahlte Oberfläche Edelstahl AISI 304 *Edelstahl AISI 316 auf Anfrage Vier Wägezellen aus Edelstahl mit IP69K-Zertifizierung Hubpumpe: Stahl AISI 304 elektropoliert
GABELABMESSUNGEN:	Gabeln: 1180 x 550 x 58 mm Niedriggabelprofil: 85 mm Hubhöhe: 205 mm *Sondergrößen auf Anfrage erhältlich
INSTRUMENTIERUNG:	Gehäuse: IP69K Anzeige: 25 mm LCD Tasten: wasserdichte Membran, 17 numerische Tasten/Funktionstasten Bidirektionaler RS232/C-Anschluss konfigurierbar für Drucker, PC, Funkmodul, WIFI oder Handterminal
BETRIEBSTEMPERATUR:	-10° / +40° C

VERFÜGBARE VERSIONEN

Code	Max (kg)	d (kg)	Geeicht (kg)
TPWI-HGX	1.000 / 2.000	0,2 / 0,5	--
TPWIM-HGX	1.000 / 2.000	--	0,5 / 1

3590 HYGIENX®



STANDARDMERKMALE

- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316
- Schutzart IP68/IP69K gegen Wasser, Staub und Heißwasser-Hochdruckreinigung
- Touchscreen, hintergrundbeleuchtetes Grafik-Display (5,7 Zoll)
- Touchscreen-Tastatur
- Integrierte Datenbank
- Benutzerdefinierte Ausdrücke
- Kundenspezifische Benutzeroberfläche
- Alphanumerisches Tastenfeld mit 15 Tasten
- Mehrsprachige Software
- 3-farbige Statusanzeige: rot, grün, gelb
- Anschlussmöglichkeit für Drucker und Etikettiergeräte
- Kalender, Uhr und permanenter Datenspeicher
- Alibispeicher
- Modbus RTU Schnittstelle
- Standard-Anwendungssoftware: AF01 Summieren und Rezepturwägen
- Mit DiniTools verfügbare Funktionen:
 - Eingabe von Konfigurationsdaten und Druckformatierung
 - Speicherung und Archivierung aller Informationen auf dem PC
 - Vollständige Sicherung der Konfiguration
 - Individuelle Anzeige-Anpassung

OPTIONEN

- Interner Micro-SD-Steckplatz
- 4 optoisolierte Ausgänge
- 2 optoisolierte Eingänge
- Profibus oder Modbus TCP Schnittstelle
- Externe Profinet-, Ethernet/IP-, EtherCAT-, CANopen- oder DeviceNet-Schnittstelle (optional, nur mit Standard-Wägeprogramm AF01)
- Optionaler Bluetooth®-Anschluss für eine schnelle drahtlose Programmierung der Archive per PC, Tablet oder Smartphone
- Software-Anwendungen
 - AF02: Stück-/Mengenabzählung
 - AF04: Statistische Kontrolle vorverpackter Waren
 - AF05: Preisberechnung und industrielle Etikettierung
 - BATCH1: Einzelprodukt-Dosiersysteme beim Be- und Entladen
 - BATCH: Mehrkomponenten-Dosiersysteme beim Be- und Entladen (IOEXPB-Karte muss enthalten sein)

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN:	280 × 143 × 185 mm
DISPLAY-ABMESSUNGEN:	120 × 90 mm
DISPLAY:	Touchscreen, hintergrundbeleuchtet Soft-Tastatur – QWERTY, AZERTY oder QWERTZ wählbar Wasserdichte alphanumerische Tastatur mit 15 Tasten
STROMVERSORGUNG:	110-240 VAC-Netzteil mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker
AUFLÖSUNG:	24 Bit A/D mit einer internen Auflösung von 3.000.000
GEEICHT:	Bis 10.000e
DISPLAY-AUFLÖSUNG:	Bis zu 1.000.000 anzeigbare Teilungen
EMPFINDLICHKEIT DES ANALOGSIGNALS:	0,3 uV/e in zugelassener Ausführung, 0,01 uV/e für internen Gebrauch
ERREGERSPANNUNG:	Bis zu 8 Wägezellen mit 350 Ohm Eingangswiderstand Bis zu 16 Wägezellen mit 700 Ohm Eingangswiderstand
A/D:	Bis zu 4 A/D-Kanäle
A/D ABTASTRATE:	3.200 Hz
KOMMUNIKATIONS ANSCHLÜSSE:	2 serielle RS232 Ports für den Anschluss an Drucker, PC, PLC, Funkfernsteuerung und optionale Schnittstellen 1 serieller RS232-Port (RS485 optional) für den Anschluss an Repeater, Fernwaage, Ausweisleser oder digitale Wägezellen
SCHUTZ:	Schutzart IP68/IP69K
ZERTIFIZIERUNGEN:	CE-M EN 45501:2015 OIML R-76 OIML R-61 (MID) OIML R-51 (MID) Australian Legal for Trade approval

VERFÜGBARE VERSIONEN

Code	Beschreibung
3590EGT-HGX	5,7" Farb-Touchscreen mit AF01-Programm. Speziell für Umgebungen mit strengen Hygienestandards. Gehäuse aus Edelstahl AISI 316 mit Schutzart IP68/IP69K.

DFW HYGIENX®



STANDARDMERKMALE

- Gehäuse aus Edelstahl AISI 316
- Numerisches Tastenfeld mit 17 Tasten
- Schutzart IP68/IP69K gegen Wasser, Staub und Heißwasser-Hochdruckreinigung
- Interne wiederaufladbare Batterie
- Digitale Kalibrierung und Einstellung per Tastatur oder PC
- Betriebsmodi per Sondertaste wählbar (Taste kann passwortgeschützt werden)
- Funktionen:
 - Präzisionswiegen mit temporärer Neukalibrierung per Prüfgewicht (nur für den Werksgebrauch)
 - Netto-/Bruttogewicht
 - Umrechnung zwischen lb/kg
 - Freier Umrechnungsfaktor für Meterzählsysteme, Literzähler
 - Gewichtssummierung
 - Formulierung
 - +/- Steuerung mit schneller Ziel- und Schwellenwerteingabe
 - Prozentwägen
 - Prozentuale Dosierung mit programmierbarer Zielvorgabe
 - Stückzählung
 - Haltefunktion
 - Abfüllen/Dosieren mit zwei Geschwindigkeiten und Nullstellung beim Start mit optionalem DFIO

OPTIONEN

- Alibispeicher optional
- 6 Tasten-Funkfernbedienung - Nullstellung, Tara, Aktivieren-/Deaktivieren-Funktion, Drucken, Abschaltung

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN:	280 × 143 × 185 mm
DISPLAY:	Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display 6 kontrastreiche Ziffer Symbole für aktive Funktionen
STROMVERSORGUNG:	110-240 VAC-Netzteil mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker Interne wiederaufladbare Batterie
BATTERIELAUFZEIT:	40 Stunden
AUFLÖSUNG:	24 Bit A/D mit einer internen Auflösung von 3.000.000
GEEICHT:	Bis 10.000e
DISPLAY-AUFLÖSUNG:	Bis zu 1.000.000 anzeigbare Teilungen
EMPFINDLICHKEIT DES ANALOGSIGNALS:	0,3 uV/e in zugelassener Ausführung, 0,01 uV/e für internen Gebrauch
ERREGERSPANNUNG:	Bis zu 8 Wägezellen mit 350 Ohm Eingangswiderstand Bis zu 16 Wägezellen mit 700 Ohm Eingangswiderstand
A/D:	Bis zu 4 A/D-Kanäle
A/DABTARATE:	200 Hz
KOMMUNIKATIONS ANSCHLÜSSE:	2 serielle RS232-Anschlüsse, konfigurierbar für den Anschluss an einen entfernten Drucker/Etikettierer Bidirektionaler RS232-Anschluss (optional RS485) konfigurierbar für PC, SPS, zusätzliche Fernanzeige oder Funkmodem
SCHUTZ:	Schutzart IP68/IP69K
ZERTIFIZIERUNGEN:	CE-M EN 45501:2015 OIML R-76 OIML R-61 (MID) OIML R-51 (MID) Australian Legal for Trade approval

VERFÜGBARE VERSIONEN

Code	Beschreibung
DFWK-HGX	Die DFWK-HGX Anzeige mit 17 Tasten ist speziell für Umgebungen mit hohen Hygieneanforderungen geeignet. Gehäuse aus Edelstahl AISI 316, Schutzart IP68/IP69K, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display und interne wiederaufladbare Batterie.