

# SGC-70+WT4-20

*for 4-20mA outputs*

**Sistema di pesatura per bombole gas  
Gas cylinder weighing scale**



Il sistema di pesatura SGC-70 è stato concepito per il controllo di livello dei gas all'interno di bombole, ma trova spazio in tutte le applicazioni, dove è necessario avere un'indicazione di peso fino a 70Kg.

La sua struttura meccanica, costituita da piatti di spessore 8 mm di acciaio, rende la SGC-70 particolarmente resistente, supportando anche picchi di carico fino a 150Kg.

I piedini regolabili in altezza consentono oltre alla facilità di livellamento, anche una buona adattabilità al suolo.

Il sistema SGC-70 con il modulo WT4-20 è in grado di convertire l'indicazione di peso, in segnale 4-20mA utilizzabile come ingresso per qualunque sistema di monitoraggio.

La possibilità di regolazione dello zero e del fondo scala, consente una buona precisione nel tempo e adattabilità ad eventuali agenti esterni.

Prodotto conforme alle norme **CE**.

Weighing System SGC-70 is designed to weigh gas cylinders, but can be used every time it is necessary to weigh until 70Kg.

Its mechanical structure is composed by 8 mm steel disks and is made of thickness, which render SGC-70 particularly strong, supporting overloads until 150Kg.

Regulatable foots allow a good levelling and good adaptability to the ground.

Weighing system SGC-70, with WT4-20 module, can convert the weight of the gas cylinders in analogue 4-20mA output, typically used as input for the monitoring systems.

The possibility to regulate zero and FS allows having good precision in time and adaptability to possible exterior agents.

Meet **CE** Conformance.

**Caratteristiche tecniche**

**Technical features**

Campo di misura	0-70Kg	Range
Accuratezza	>0,10%FS	Accuracy
Effetto totale della temperatura sul FS	<0,02% FS/°C	Total temperature drift
Ripetibilità	0,01 %	Repeatability
Campo di temperatura di lavoro	-20°C / +60°C	Operating temperature range
Carico di rottura in % sul FS	200%	Maximum tensile stress
Carico statico massimo	120%	Maximum operating load

**Caratteristiche meccaniche**

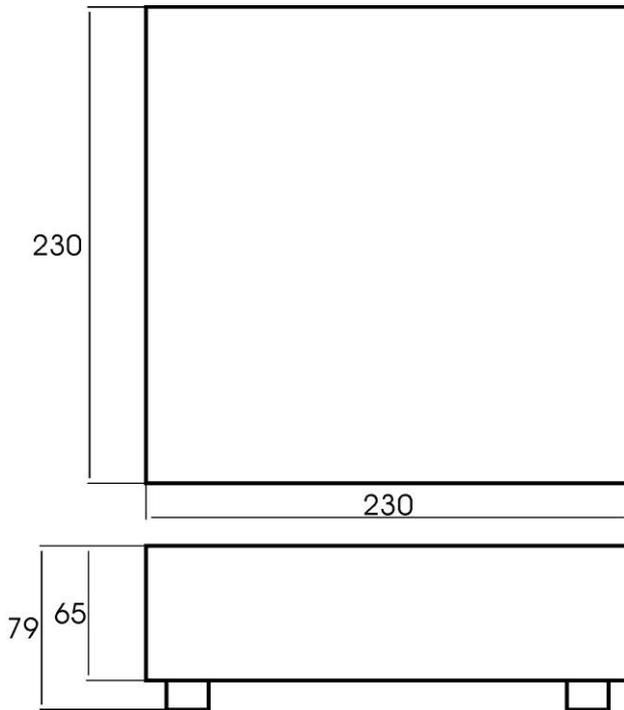
**Mechanical characteristics**

Dimensioni bilancia	230cm X230cm	Dimension of the scale
Altezza totale	79cm	Total height
Materiale piattaforma	Acciaio Inox/Stainless steel	Platform material
Peso	8Kg	Weight
Lunghezza cavo	2m	Cable length

**Caratteristiche elettriche**

**Electrical data**

Alimentazione	24Vdc +/- 1Vdc or 230Vac	Power supply
Uscita	4-20 mA attivo / active or 4-20mA passivo / passive	Output
Carico	200 Ohm max.	Load



**Cavo**

**Cable**

Rosso	VR (+ Supply)	Red
Verde	S+ (+ Signal)	Green
Bianco	S- (- Signal)	White
Nero	GND	Black

