

# AVIATOR



## MANUALE D'USO

Rev 1



**Index S.r.l.**

Via Pascoli 91, 21044 Cavaria con Premezzo (VA)

Tel. 0331 212721

P. IVA 03726850120

Sito internet: [www.indexcom.eu](http://www.indexcom.eu)

Email: [info@indexcom.eu](mailto:info@indexcom.eu)

## INDICE

1. NOTE .....	3
2. PRECAUZIONI PRIMA DELL'UTILIZZO.....	3
3. SIMBOLI SUL DISPLAY .....	4
4. FUNZIONI TASTIERA.....	5
5. FUNZIONAMENTO .....	5
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / GARANZIA.....	11

## 1. NOTE

1. Tenere lontana la bilancia da superfici bagnate e sostanze liquide. In caso il prodotto si bagnasse, si prega di pulire con un panno asciutto. Si ricorda che i danni causati dall'acqua ed altre sostanze liquide invalidano la garanzia.
2. Non far cadere o scuotere la bilancia. Non far cadere oggetti sul vassoio. Tali circostanze possono causare danni permanenti. Azionare la bilancia delicatamente e delicatamente posizionare gli oggetti sul piatto. L'eventuale sovraccarico può causare danni al sensore di pesatura.
3. Evitare di sottoporre la bilancia a temperature estreme (caldo e freddo), umidità, urti e vibrazioni.
4. In caso di mancato utilizzo per un lungo periodo di tempo, rimuovere o scollegare la fonte di alimentazione. Pulire la bilancia e conservare in un sacchetto di plastica non statico. È inoltre suggerito l'utilizzo di un essicante.

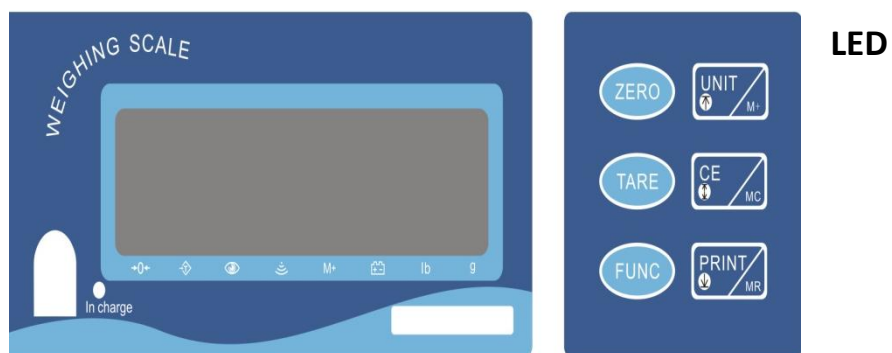
## 2. PRECAUZIONI PRIMA DELL'UTILIZZO





1. caricare completamente la batteria dopo aver aperto la bilancia.
2. Installare l'apparecchiatura su una superficie piana e stabile.
3. non installare l'apparecchiatura vicino ad aria condizionata o macchinari vibranti.
4. mantenere la temperatura tra 0° e 40° evitando forti sbalzi.
5. si consiglia di allacciare ad una presa di corrente indipendente; controllare la tensione prima di allacciare.
6. riscaldare la bilancia per circa 15 minuti prima dell'uso.
7. ricarica della batteria: quando sul display compare il simbolo della batteria, collegare la spina per ricaricarla. Inizialmente l'indicatore di carica compare in giallo; quando diventa rosso la carica è completata. (la ricarica completa della batteria impiega circa 8 ore)

alimentazione elettrica

AC220V +/- 10%, DC6V/4Ah batteria al piombo ricaricabile.







### 3. SIMBOLI SUL DISPLAY



-  La bilancia è in modalità TARA
-  La lettura del display è in condizione STABILE
-  Il limite di peso è stato fissato
- M +** La bilancia è in modalità ACCUMULO
-  Ricaricare la bilancia ( batteria scarica ! ?)
- g/kg** Unità di lettura peso in grammi
- Lb** Unità di lettura peso in libbre
- oz** Unità di lettura del peso in once
- In charge** La bilancia è in modalità RICARICA

## 4. FUNZIONI TASTIERA



-  Se viene visualizzato un piccolo peso senza che vi sia nulla sul piatto, premere il tasto [ZERO] per azzerare il display
-  Utilizzare questo tasto per sottrarre il peso del contenitore. Indica che la lettura del peso netto.
-  Funzione di conversione
-  Conversione dell'unità  
Nella modalità di funzionamento per impostare un valore limitato o accumulo  
Aggiunta numerica 1
-  Nella funzione MODE per cancellare un valore
-  Premere per la comunicazione. Nella funzione mode per impostare un valore limitato o visualizzare valore di accumulo  
Tasto punto decimale  
Premere il tasto [ZERO] per confermare impostare la modalità di trasmissione dei dati.

## 5. FUNZIONAMENTO

Sono di seguito riportate funzioni della bilancia ... ed il loro corretto svolgimento.

### a. Accensione / Spegnimento

Accendere la bilancia dopo aver rimosso ogni eventuale elemento dal piatto; l'apparecchio esegue un test all'accensione per poi entrare nella modalità di pesatura standard.

Per spegnere posizionare l'interruttore **[ON/OFF]** su "OFF". In caso di spegnimento anomalo, ricaricare la bilancia per 12 ore.

### b. Funzione ZERO

Premere il tasto **[ZERO]** per tornare allo zero nel caso fosse necessario crearne una nuovo

### c. Funzione TARA

Premere il tasto **[TARE]** per sottrarre il peso del contenitore; sullo schermo si verrà visualizzato "PESO NETTO". Togliere il contenitore e verrà visualizzato il peso netto negativo.

Premere nuovamente il tasto per annullare la modalità tara.

#### d. Conversione Unità

Premere il tasto **[UNIT]** per trasformare le unità di misura in modalità di pesatura (Kg - g - Lb - oz); il display corrispondente sarà illuminato.

#### e. Impostazione parametri

In modalità di pesatura, premere il tasto **[FUNC]** per entrare nell'impostazione dei parametri. Una volta che i parametri sono stati impostati, la pressione di questo tasto non comporta più cambiamenti.

	OPERAZIONE	DISPLAY	
1	Premere il tasto <b>[FUNC]</b> 1 volta	0 MRC	Accumulo
2	Premere il tasto <b>[FUNC]</b> 2 volte	1 ALAR	Limiti di peso
3	Premere il tasto <b>[FUNC]</b> 3 volte	2 TARE	Impostare il valore tara
4	Premere il tasto <b>[FUNC]</b> 4 volte	3 CAI	Calibrazione esterna
5	Premere il tasto <b>[FUNC]</b> 5 volte	4 PRT	Comunicazione
6	Premere il tasto <b>[FUNC]</b> 6 volte	5 SET	Impostare parametri
7	Premere il tasto <b>[FUNC]</b> 7 volte		Uscire

##### 1. Accumulo

Premendo il tasto **[UNIT]** si attiva la funzione di accumulo; il display mostra il messaggio -xx- per un secondo. Poi torna alla modalità di pesatura standard.

##### 2. Limiti di peso

###### *Limite superiore*

Premere il tasto **[UNIT]** per impostare il limite superiore; premere il tasto **[PRINT]** e immettere il valore dalla tastiera numerica. (Premere il tasto **[TARE]** per spostare; premere il tasto **[UNIT]** per modificare il valore; premere il tasto **[CE]** per cancellare il valore). Premere il tasto **[ZERO]** per confermare.

La bilancia torna quindi in modalità di pesatura normale e il limite sarà visualizzato.

###### *Limite inferiore*

Premere il tasto **[UNIT]** per impostare il limite inferiore; premere il tasto **[PRINT]** e immettere il valore dalla tastiera numerica. (Premere il tasto **[TARE]** per spostare; premere il tasto **[UNIT]** per modificare il valore; premere il tasto **[CE]** per cancellare il valore). Premere il tasto **[ZERO]** per confermare.

La bilancia torna quindi in modalità di pesatura normale e il limite sarà visualizzato.

È possibile impostare quattro condizioni:

CONDIZIONE	LIMITE INFERIORE	LIMITE SUPERIORE
<b>Hi</b>	0	A
<b>Lo</b>	B	0
<b>In</b>	B	A
<b>Hi, Lo</b>	A	B

Nota: A>B>9d

**Hi** : segnalare errore quando la quantità è maggiore del limite superiore (valore peso > A)

**Lo** : segnalare errore quando la quantità è minore del limite inferiore (valore peso < B)

**In** : segnalare errore quando la quantità è compresa tra il limite superiore e quello inferiore  
(B < valore peso > A)

**Hi, Lo** : segnalare errore quando la quantità è fuori dai limiti impostati  
(valore peso > A oppure valore peso < B)

#### ***Eliminare l'allarme per il limite di peso:***

Quando l'allarme per i limiti di peso non è più necessario, premere il tasto **[CE]** per eliminarlo.

#### **NOTA:**

L'unità di misura come limite di peso è in grammi.

### **3. Valore TARA**

Premere il tasto **[TARE]** per spostare; premere il tasto **[UNIT]** per cambiare il valore; premere il tasto **[PRINT]** per inserire il punto decimale; premere il tasto **[CE]** per cancellare il valore; premere il tasto **[ZERO]** per confermare.

### **4. Calibrazione esterna**

Premere il tasto **[FUNCT]** più volte per accedere alla calibrazione; il display visualizzerà il messaggio 3 "CAL". Premere il tasto **[PRINT]** il display visualizzerà il messaggio **[CAL]**, Premere il tasto **[ZERO]** per visualizzare lo "zero" premere il tasto **[UNIT]** per impostare la prima cifra del del peso di calibrazione desiderato premere **[TARE]** per impostare i decimali del peso di taratura, appoggiare il peso di taratura e premere tasto **[ZERO]** per confermare l'entrata e concludere la calibrazione.

### **5. Comunicazione seriale (opzionale)**

Premere il tasto **[PRINT]** per accedere alla selezione dei parametri di velocità di trasmissione. È possibile scegliere quattro velocità: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps. Sullo schermo queste velocità sono visualizzate come segue: baud 12, baud 24, baud 48, baud 96.

Premere il tasto **[TARE]** per selezionare una delle opzioni e **[ZERO]** per confermare.

Entrare nella modalità di trasmissione dati; ci sono tre opzioni possibili:

- **St** : uscita una sola volta quando la lettura è stabile
- **Co** : uscita continua
- **Pr** : uscita quando si preme il tasto **[PRINT]**

Premere **[TARE]** per selezionare l'opzione desiderata e **[ZERO]** per confermare.

### **Formato dati comunicazione seriale:**

Baud Rate : 2400、4800、9600

Data Bit : 8

Parità : N(None)

Stop Bit : 1

Codice : ASCII

Formato Dati:

**ST:** stabile

**US:** instabile

**GT** = modalità peso lordo

**NT** = modalità peso netto

Data (9bytes)

" - " (meno) =2D(HEX)

" + " (più) =2B(HEX)

" ." (decimale) =2E(HEX)

" " (spazio) =20(HEX)

### **Unità (4bytes)**

g = 20(HEX); 20(HEX); 20(HEX); 67(HEX);

kg = 20(HEX); 20(HEX);6B(HEX); 67(HEX);

lb = 20(HEX); 20(HEX);6C(HEX); 62(HEX);

oz = 20(HEX); 20(HEX);6F(HEX); 7A(HEX);

CR = OD(HEX); OA(HEX)

1. Ex. : stable net + 0.168 g

HEAD	HEAD	DATA	UNIT	CR
ST	NT	+ 0.168	Kg	

## **6. Impostazione parametri**

Premere il tasto **[PRINT]** per entrare nella modalità di impostazione parametri. Nella seguente impostazione premere il tasto **[TARE]** per cambiare e **[ZERO]** per confermare.

### **a- Impostazione di parametri di filtro**

Il display visualizza il messaggio "nbx". È possibile modificare la numerica di "x" da piccola a grande; significa che la velocità di visualizzazione passa da lenta a veloce.

### **b- Selezionare l'intervallo di tracciamento dello ZERO**

È possibile selezionare quattro opzioni: 0.0d, 0.5d, 1.0d, 1.5d, 2.0d, 3.0d.

### **c- Selezionare l'intervallo di visualizzazione "0"**

È possibile selezionare due opzioni:

Zero-S : disattiva.

Zero-L : quando il peso all'interno dell'intervallo +/-3d, il display è "0".

### **d- Selezionare divisioni**

Il display visualizza "d x.xx" (x.xx è il valore di divisione).



***e- Salvare l'intervallo del controllo di peso***

È possibile selezionare due opzioni:

**W OFF** (disattiva)

**W ON** (attiva).

***f- Selezionare il risparmio energetico (EC x) (LED)***

X=0: disattivo

X=1: si attiva quando la bilancia è stabile per 10 secondi

X=2: si attiva quando la bilancia è stabile per 30 secondi (default)

X=3: si attiva quando la bilancia è stabile per 2 minuti

È possibile anche ridurre la **retroilluminazione** (LCD). Vi sono tre opzioni: **Auto** (retroilluminazione automatica), **OFF** (retroilluminazione disattiva), **ON** (retroilluminazione attiva)

***g- Unità di impostazione disponibili***

Lo schermo visualizzerà l'unità "ON" (attiva) oppure "OFF" (disattiva); premere **[UNIT]** per cambiare unità di misura e quindi scegliere tra kg, g, lb, oz. Premere **[TARE]** per attivare l'unità scelta ("ON") e **[ZERO]** per confermare.



## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / GARANZIA**

Il presente dispositivo è conforme agli standard essenziali e alle altre normative pertinenti dei regolamenti europei applicabili. La Dichiarazione di Conformità è disponibile all'indirizzo Internet [www.indexcom.eu](http://www.indexcom.eu)

### **GARANZIA**

La garanzia è di UN ANNO dalla consegna dello strumento e consiste nella copertura gratuita della manodopera e dei ricambi per STRUMENTI RESI FRANCO SEDE della VENDITRICE. La garanzia è valida in caso di guasti NON imputabili al Committente (ad es. uso improprio) e NON imputabili al trasporto.

Se, per qualsiasi ragione, l'intervento è richiesto (o è necessario) presso il luogo di utilizzo, saranno a carico del Committente le spese per la trasferta del tecnico: tempi e spese di viaggio ed eventualmente vitto e alloggio.

Se lo strumento è spedito a mezzo corriere, le spese di trasporto (a/r) sono a carico del Committente.

La GARANZIA DECADE nel caso di guasti dovuti ad interventi di personale non autorizzato o di collegamenti ad apparecchiature applicate da altri o per errato inserimento alla rete di alimentazione.

E' ESCLUSO qualsiasi indennizzo per danni, diretti o indiretti, provocati al Committente dal mancato o parziale funzionamento degli strumenti od impianti venduti, anche se durante il periodo di garanzia.

**TIMBRO CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**

