

# AVIATOR



## MANUALE D'USO e D'INSTALLAZIONE



**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 ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

## 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.

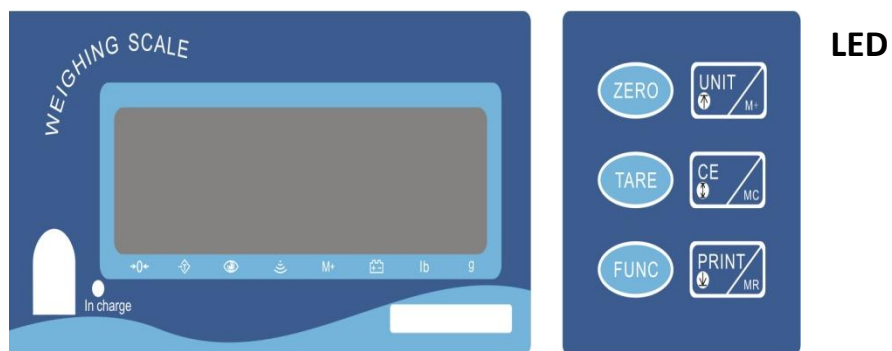
## 2. PRECAUZIONI PRIMA DELL'UTILIZZO





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 collegare ad una presa di corrente indipendente; controllare la tensione prima di collegare.
6. riscaldare la bilancia per circa 15 minuti prima dell'utilizzo.
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. Si otterrà quindi la lettura del peso netto.



Funzione di conversione



Conversione dell'unità di misura

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 alla visualizzazione di zero nel caso fosse necessario.

### c. Funzione TARA

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

Premere nuovamente il tasto per annullare la modalità tara.

#### d. Modifica Unità di misura

Premere il tasto **[UNIT]** per scorrere tra le unità di misura quella che si desidera visualizzare in modalità di pesatura (Kg - g - Lb - oz).

#### 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 di 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 (Premere il tasto **[TARE]** per spostarsi; 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 (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:** segnala errore quando la quantità è maggiore del limite superiore (valore peso > A)

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

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

**Hi, Lo:** segnala 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 **[FUNC]** per 4 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 peso di calibrazione desiderato premere **[TARE]** per impostare i decimali del peso di taratura, appoggiare il peso di taratura richiesto. Attendere la stabilità della bilancia e premere il tasto **[ZERO]** per confermare e concludere la calibrazione.

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

Premere il tasto **[FUNC]** per 5 volte per accedere alla comunicazione; il display visualizzerà il messaggio 4 "Prt". 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 **[FUNC]** per 6 volte per accedere all'impostazione parametri; il display visualizzerà il messaggio 5 "SET". 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 parametri di filtro**

Il display visualizza il messaggio "nbx". È possibile modificare la numerazione 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.



Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio.

Si ricorda, inoltre, che a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, il distributore è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire.

Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, non contenendo sostanze dannose come da Direttiva 2011/65/UE (RoHS), ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema.

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci pericolo di shock elettrico se usato impropriamente.



Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ / 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.

È 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

