

# Serie PAINT



## MANUALE D'USO



**Index Srl**

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)

# **CONTENUTI**

1. INTRODUZIONE.....	3
2. DESCRIZIONE TASTIERA.....	3
3. FUNZIONAMENTO BASE.....	4
3.1 Azzeramento display.....	4
3.2 Funzione di tara.....	4
4. CONTROLLO PESO.....	4
4.1 Informazioni controllo peso.....	4
4.2 Imposta limiti.....	5
4.3 Impostare modalità pesata di controllo.....	5
4.4 Note.....	5
5. TOTALE ACCUMULATO.....	5
5.1 Note.....	5
5.2 Operazione di accumulo .....	5
5.3 Richiamo della memoria.....	6
5.4 Cancellazione memoria.....	6
5.5 Accumulo automaticamente.....	6
6. PESATURA ANIMALI.....	7
7. TARATURA.....	8
8. FUNZIONAMENTO A BATTERIA.....	8
9. IMPOSTAZIONE DEL MENU FUNZIONE.....	9

## 1. INTRODUZIONE

Gli indicatori di pesatura PAINT sono accurati, veloci e versatili utilizzati per uso generale con funzioni di conversione di unità e di bilancia e funzione per pesatura animali.

Tutte le unità includono il rilevamento automatico dello zero, la conversione di unità, la tara e una funzione di accumulo che consente di memorizzare e richiamare i singoli pesi come totale accumulato.

Trasmissione wireless e distanza superiore a 100 metri.

## 2. DESCRIZIONE TASTIERA

- **Zero**

Impostare il punto zero per tutte le pesate successive. Il display visualizza lo zero.

Funzione secondaria del tasto "Enter"  durante l'impostazione dei parametri o di altre funzioni.

- **Tare**

Tara la bilancia. Memorizza il peso corrente come valore di tara, sottrae il valore di tara dal peso e mostra il risultato. Questo è il peso netto. Immettendo un valore con la tastiera, questo viene memorizzato come valore di tara.

Una funzione secondaria  è quella di incrementare la cifra attiva quando si imposta un valore per i parametri o per altre funzioni.

- **G/N**

Premendo il tasto, la bilancia può selezionare il peso lordo o il peso netto dopo aver effettuato la tara.

Funzione secondaria , In modalità di impostazione, questo tasto serve a spostare a destra le cifre attive.

- **M+**

Per stampare i risultati su un PC o una stampante utilizzando l'interfaccia RS-232.

Aggiunge anche il valore alla memoria di accumulo se il valore della funzione di accumulo non è automatica.

La funzione secondaria (**C**) è di fungere da tasto di cancellazione, quando si utilizza la modalità di impostazione, può essere utilizzata per cancellare le cifre.

### UNIT or U

Premere questo tasto per selezionare l'unità di peso.

La funzione secondaria (ESC ) è quella di tornare al funzionamento normale quando la bilancia è in modalità di impostazione dei parametri o di spostare le cifre attive verso sinistra. quando si impostano i valori per i parametri.

### ON/ OFF

Accendere o spegnere l'alimentazione.

### 3. FUNZIONAMENTO DI BASE

#### 3.1 Azzeramento del display

È possibile premere il tasto **ZERO** in qualsiasi momento per impostare il punto zero da cui vengono misurate tutte le altre pesate e i conteggi, entro il 4% dello zero di accensione. Di solito questa operazione è necessaria solo quando la piattaforma è vuota. Una volta ottenuto il punto zero, il display visualizza l'indicatore di zero. La bilancia è dotata di una funzione di azzeramento automatico per tenere conto di piccole derive o dell'accumulo di materiale sulla piattaforma. Tuttavia, potrebbe essere necessario premere il tasto **ZERO** per azzerare la bilancia se vengono visualizzate piccole quantità di peso quando la piattaforma è vuota.

#### 3.2 Funzione di tara

Se necessario, azzerare la scala premendo il tasto **ZERO**. L'indicatore zero sarà attivo.

Posiziona un contenitore sulla piattaforma, verrà visualizzato un valore per il suo peso.

Premere il tasto **TARE** per tarare la bilancia. Il peso visualizzato viene memorizzato come valore di tara e tale valore viene sottratto dal display, lasciando zero sul display. L'indicatore "TARE" sarà attivo. Man mano che il prodotto viene aggiunto, verrà mostrato solo il peso del prodotto. La bilancia potrebbe essere tarata una seconda volta se un altro tipo di prodotto dovesse essere aggiunto al primo. Anche in questo caso verrà visualizzato solo il peso aggiunto dopo la taratura.

Quando il contenitore viene rimosso, verrà visualizzato un valore negativo. Se la bilancia è stata tarata poco prima di rimuovere il contenitore, questo valore è il peso lordo del contenitore più tutto il prodotto che è stato rimosso. L'indicatore zero sarà acceso anche perché la piattaforma è tornata alle stesse condizioni in cui si trovava quando il tasto **ZERO** è stato premuto l'ultima volta.

#### 3.3 Pesatura di campione

Per determinare il peso di un campione, prima tarare il contenitore vuoto, quindi posizionare il campione nel contenitore. Il display mostrerà il peso e le unità di peso attualmente in uso.

## 4. CONTROLLO PESO

### 4.1 Informazioni sul controllo peso

Il controllo peso è una procedura che consente di far suonare un allarme quando il peso sulla bilancia raggiunge o supera i valori memorizzati in memoria. La memoria contiene valori per un limite alto e un limite basso.

- Modalità di controllo 2:

Quando si controlla l'intervallo, il display mostrerà OK e il segnale acustico suonerà quando il peso è compreso tra i limiti.

- Modalità di controllo 3:

Quando si controlla l'intervallo, il display mostrerà OK e il segnale acustico suonerà quando il peso è fuori dai limiti.

### 4.2 Imposta limiti

Premere il tasto **UNIT** e **M+** insieme nella modalità di pesatura, visualizzerà "F0 H-L", premere **ZERO** per entrare, usa **TARE** per selezionare "SET HI" o "SET LO", premere **ZERO** per entrare, utilizzare **G/N** Per spostare la cifra attiva, utilizzare **TARE** per modificare il valore, utilizzare il tasto **M+** per cancellare il valore. Dopo aver immesso il valore, premere **ZERO** per sicurezza, premere **UNIT** per uscire.

### 4.3 Impostare la modalità pesata di controllo

Premere il tasto **UNIT** e **M+** contemporaneamente nella modalità di pesata per accedere alla modalità di impostazione, premere **TARE** fino a quando il display mostrerà "F3 OFF", premere **ZERO** per entrare, premere **TARE** fino a quando non viene visualizzato "BEEP", premere **ZERO** per entrare, premere **TARE** per selezionare BP 2(check mode 2), BP3 (check mode 3), BP1(no beep), premere **ZERO** per sicurezza, premere **UNIT** per uscire.

### 4.4 NOTE

il peso deve essere superiore a 20 divisioni della bilancia per il funzionamento del controllo peso.

Per disattivare la funzione di controllo peso, immettere zero in entrambi i limiti premendo il tasto **UNIT** e **M+** contemporaneamente Nella modalità di pesatura, vengono visualizzati i limiti correnti. Quindi impostare zero e memorizzare i valori zero.

## 5 TOTALE ACCUMULATO

### 5.1 Note

La scala può essere impostata per accumularsi manualmente premendo il tasto **M+**. Vedere la sezione PARAMETRI per i dettagli sulla selezione del metodo utilizzando la funzione "F5 acc". La funzione di accumulo è disponibile solo durante la pesata. Si prega di notare che prima di ogni operazione di accumulo, la bilancia deve tornare a zero e premere solo **M+** quando stabile, se il peso è inferiore a 20d, l'operazione di accumulo non sarà valida.

### 5.2 operazione di accumulo

Il peso visualizzato verrà memorizzato quando viene premuto il tasto **M +** e il peso è stabile.

Il display mostrerà "ACC 1" e successivamente il totale in memoria per 2 secondi prima di tornare alla normalità. (dopo l'operazione di accumulo, l'indicatore M + si accende) Se è installata l'interfaccia RS-232 opzionale, il peso verrà inviato a una stampante o a un PC.

Rimuovere il peso, consentendo alla bilancia di tornare a zero e mettere un secondo peso. Premere il tasto M +, il display mostrerà "ACC 2" e quindi il nuovo totale.

Continuare fino a quando tutti i pesi sono stati aggiunti.

\*Nota: dopo aver cambiato l'unità di pesatura, il valore accumulato sarà chiaro.

### 5.3 richiamo della memoria

Per visualizzare i totali in memoria premere il tasto **M +** in punto zero (indicatore ZERO acceso).

### 5.4 Cancellazione Memoria

Per cancellare la memoria, quando si visualizzano i totali in memoria premere il tasto **M +**

### 5.5 accumula automaticamente

Come prima cosa, è necessario impostare la scala per la modalità di accumulo automatico, premere il tasto **UNIT** e **M+** contemporaneamente nella modalità di pesatura, visualizzerà "F0 H-L", premere **TARE** fino a quando non viene visualizzato "F4 PRT", premere **ZERO** Per entrare, premere **TARE** Per selezionare "P Auto", premere **ZERO** per sicurezza, dopodichè è necessario impostare baud rate e formato M +, tipo di stampa.

Dopo aver impostato, l'indicatore AUTO è attivo, dopo aver stabilizzato il peso sulla piattaforma, si sentirà un doppio segnale acustico, è possibile aggiungere o rimuovere il peso ora, la bilancia emetterà un altro segnale acustico dopo la stabilizzazione, infine, rimuovere tutto il peso sulla piattaforma, l'ultimo valore del peso verrà memorizzato nella memoria.

## **6. PESATURA “ANIMALI”**

ROW può essere impostato con la funzione “animal” quando la risoluzione esterna è inferiore a 1/3000, su come impostarla, vedere il manuale tecnico di ROW.

Lascia l'animale sulla piattaforma, se dopo un qualche secondo, i dati di lettura non cambiano di molto, si sentirà il segnale acustico e i dati di lettura saranno bloccati.

In modalità di blocco dei dati di lettura, se si aggiunge/rimuove un peso elevato, il display continuerà ad aggiornarsi e bloccare i nuovi dati di lettura.

## 7. TARATURA

In modalità di pesatura, premere i tasti **UNIT** e **PRINT/M+** contemporaneamente, "Foh-l". Premere **TARE** fino a quando non verrà visualizzato il display "prog". Premere **ZERO**, display verrà mostrato "pin". Immettere la password. Premere **G/N**, **UNIT** e **ZERO**. Verrà visualizzato sul display "P1 ref", Premere **TARE**, verrà visualizzato sul display "P2 cal". Accedere alla funzione premendo **ZERO**. Il display mostrerà "sig ra", Seleziona opzione "sig ra" o "dua ra" o "dua in". Accedere alla funzione premendo **ZERO** il display mostrerà "deci", Premere **TARE** fino a quando non verrà visualizzato sul display "cal". Accedere alla funzione premendo **ZERO** il display mostrerà "Nonlin". Accedere alla funzione premendo **ZERO**, verrà visualizzato "UnLoad", assicurarsi che non ci siano carichi sulla piattaforma e attendere alcuni secondi per l'indicatore "stable" acceso. Entra nella funzione premendo il tasto **ZERO** che visualizzerà "05.000". Attualmente regolazione, Se si desidera modificare utilizzando i tasti **PRINT/M+**, **G/N**, **TARE** per selezionare l'impostazione richiesta.

Immettere l'impostazione selezionata premendo il tasto **ZERO**, verrà visualizzato il display "load".

Caricare il peso per la calibrazione sul piatto e attendere alcuni secondi per la stabilità del display.

Dopo aver premuto l'indicatore stabile sul display del tasto **ZERO** verrà mostrato "pass".

Dopo la calibrazione il display inizierà un autotest. Rimuovere il carico dalla piattaforma durante il test. Il display passa automaticamente alla modalità di pesatura. Se viene visualizzato un errore o un valore errato, ripetere nuovamente la procedura.

## 8. FUNZIONAMENTO A BATTERIA

La bilancia può essere azionata dalla batteria, se lo si desidera. La durata della batteria è di circa 35 ore.

Quando la batteria deve essere ricaricata, il simbolo della batteria si spegne. La bilancia continuerà a funzionare per circa 1 ora, dopodiché si spegnerà automaticamente per proteggere la batteria.

Per caricare la batteria è sufficiente collegare l'adattatore CA. Non è necessario accendere la bilancia.

La batteria deve essere caricata per 12 ore a piena capacità.

Nel display LCD ha un indicatore della batteria per indicare lo stato di carica della batteria. Quando la bilancia è collegata all'adattatore CA, la batteria interna viene caricata. Quando si accende l'indicatore, se l'indicatore della batteria è pieno significa che la batteria è completamente carica. Se è a metà, la batteria è quasi scarica e se è vuota indica che la batteria deve essere caricata. Quando si carica la batteria, l'indicatore sfarfalla.

Con l'uso, la batteria potrebbe non mantenere una carica completa. Se la durata della batteria diventa inaccettabile, contattare il distributore.

## 9. IMPOSTAZIONI DEL MENU FUNZIONE

FUNZIONE	SUB-FUNZIONE	DESCRIZIONE	VALORE DI DEFAULT
F0 H-L	SEt Lo	Impostare un valore per il limite basso.	000.000
	SEt HI	Impostare un valore per il limite alto.	000.000
F1 TOL	TO CLR	Cancella la memoria di accumulo senza stampare i risultati.	
	TO P-C	Cancella la memoria e stampa i dati totali	
	TO PRT	Stampa solo i dati totali	
F2 unt		Imposta l'unità di peso visualizzata. Seleziona kg, g, Lb o oz. TJ, HJ	kilogram, kg
F3 OFF	Set of	Imposta il tempo di spegnimento automatico (0/3/5/15/30)	
	bL	Impostare la retroilluminazione su attiva, automatica o spenta, bk on, bk Au, bk off	bk Au
	bEEP	Impostare la modalità di pesata di controllo	
F4 prt		Impostare la modalità stampante, consultare il manuale tecnico per i dettagli	
F5 acc	on	Funzione di accumulo on	
	off	Funzione di accumulo off	
Prog	Pin	Accedere ai menu di programmazione e calibrazione inserendo la password corretta. Vedi dettagli nel manuale tecnico.	

\*PRW hanno solo il parametro F5.



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

Per disfarsi dell'apparecchio, in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate, occorre accertarsi di affidarlo ad imprese specializzate sia per il trasporto che per il trattamento dei rifiuti. A tal scopo occorre informarsi e ricercare le imprese 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 produttore è tenuto al ritiro 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 l'apparecchio per un uso diverso da quello cui è stato destinato, essendoci il 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 (RAEE). L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.**

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

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) nell'area riservata

### **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**

