

# NSW

Indicatore di peso



Manuale d'uso e  
d'installazione



**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)

## 1. INTRODUZIONE

La serie di indicatori di pesatura della serie NSW offre una serie precisa, rapida e versatile di bilance di uso generale con funzioni di controllo della pesatura.

Tutte le unità includono il rilevamento automatico dello zero, un allarme acustico per i pesi preimpostati e una funzione di accumulo che consente di memorizzare e richiamare i singoli pesi come un totale accumulato.

## 2. DESCRIZIONI CHIAVE

ON/OFF o 

Accendere o spegnere l'alimentazione.

ZERO o 

Impostare il punto zero per tutte le pesature successive. Il display mostra zero.

Una funzione secondaria del tasto "Invio" quando si impostano i parametri o altre funzioni.

TARE o 

Tara la scala. Memorizza il peso corrente in memoria come valore di tara, sottrae il valore di tara dal peso e mostra i risultati.

Una funzione secondaria che incrementa la cifra attiva quando si imposta un valore per i parametri o altre funzioni.


Premere il tasto ZERO e TARE insieme in modalità di pesatura normale per attivare/disattivare la funzione di scala animale (quando si entra/esce la modalità scala animale, si sentirà il segnale acustico due volte).

MR o 

Tasto di richiamo memoria, mostra il totale accumulato di peso in memoria.

In modalità impostazione, questo tasto utilizzato per spostare le cifre attive a destra.

Tenere premuto il tasto MR per accedere alla modalità di conteggio delle parti.

M+ o 

Accumula la chiave, memorizza il peso attuale nella memoria.

In modalità impostazione, questo tasto utilizzato per spostare le cifre attive a sinistra.

Premere M+ e tasto MR per MC (memoria libera)

PRINT o 

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

Premere PRINT durante il self-check entrerà in modalità impostazione.

 o G/N

spostamento dell'unità di peso.

Funzione secondaria (ESC), è di tornare al funzionamento normale quando la bilancia si trova in una modalità di impostazione dei parametri.

Tenere premuto il tasto G/N per lo spostamento dell'unità di peso.

Premere contemporaneamente G/N e tasto STAMPA per impostare il controllo Limite di pesatura.

## 3. FUNZIONAMENTO DI BASE

### 3.1 Azzeramento del display

È possibile premere il tasto ZERO in qualsiasi momento per impostare il punto zero dal quale vengono misurate tutte le altre pesate e conteggi, entro il 4% della potenza su zero. Solitamente ciò sarà necessario solo quando la piattaforma è vuota. Quando si ottiene il punto zero, il display mostrerà l'indicatore per zero.

La bilancia ha una funzione di azzeramento automatico per tenere conto di piccoli spostamenti o accumuli di materiale sulla piattaforma. Tuttavia, potrebbe essere necessario premere il tasto ZERO per ridimensionare la bilancia se vengono visualizzate piccole quantità di peso quando la piattaforma è vuota.

### 3.2 Taratura

Azzerare la scala premendo il tasto ZERO se necessario. L'indicatore zero sarà acceso.

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

Premere il tasto TARE per tarare la bilancia. Il peso visualizzato è memorizzato come valore di tara e tale valore viene sottratto dal display, lasciando zero sul display. L'indicatore "NET" sarà acceso. All'aggiunta del prodotto verrà mostrato solo il peso del prodotto. La scala potrebbe essere tarata una seconda volta se un altro tipo di prodotto dovesse essere aggiunto al primo. Di nuovo verrà visualizzato solo il peso aggiunto dopo la tara.

Quando il contenitore viene rimosso, verrà mostrato un valore negativo. Se la scala è stata tarata appena prima di rimuovere il contenitore, questo valore è il peso lordo del contenitore più tutto il prodotto che è stato rimosso. Anche l'indicatore dello zero sarà acceso perché la piattaforma è tornata alle stesse condizioni in cui era quando è stato premuto il tasto ZERO.

### 3.3 Pesatura di un campione

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

## 4. CONTROLLO-PESATURA

### 4.1 Informazioni sulla pesatura di controllo

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

Controlla la modalità OK:

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

Controlla la modalità NG:

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

### 4.2 Imposta limiti

Premere i tasti G/N e STAM insieme, verrà visualizzato "set h", usare TARE per selezionare "SET H" o "SET L", premere il tasto ZERO per entrare, usare i tasti M + e MR per spostare la cifra attiva, usare il tasto TARE per modificare il valore, usare il tasto PRINT per cancellare il valore. Dopo aver inserito il valore, premere il tasto ZERO per assicurarsi, premere il tasto G/N per uscire.

### 4.3 Impostare la modalità di controllo del peso

Premere G/N e il tasto di stampa insieme, verrà visualizzato "set h", utilizzare il tasto TARE per selezionare il segnale acustico, premere il tasto ZERO per accedere, premere il tasto TARE per selezionare ok (modalità controllo OK), ng (modalità controllo NG), no (nessun segnale acustico), premere il tasto ZERO per assicurarsi, premere il tasto G/N per uscire.

### 4.4 Nota

La funzione di controllo peso è disponibile solo con un peso superiore a 20 g.

Per disabilitare la funzione di controllo della pesa, immettere zero in entrambi i limiti premendo il tasto PRINT quando vengono visualizzati i limiti di corrente, quindi premendo ZERO per memorizzare i valori zero.

## 5. TOTALE ACCUMULATO

### 5.1 Nota

La bilancia può essere impostata per accumularsi manualmente premendo il tasto M+. Vedere la sezione PARAMETRI per i dettagli sulla selezione del metodo usando la funzione "P1 com". Si prega di notare che prima che ogni accumulo funzioni, la scala deve tornare a zero e premere solo il tasto M+ quando è stabile, quando il peso è inferiore a 20d, il funzionamento accumulato non è valido.

### 5.2 Operazioni accumulate

Il peso visualizzato verrà memorizzato quando si preme il tasto M+ e il peso è stabile. Il display mostrerà "ACC 1" e quindi 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 emesso su una stampante o un PC.

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

Continua fino a quando non sono stati aggiunti tutti i pesi.

### 5.3 richiamo di memoria

Per visualizzare i totali in memoria, premere il tasto MR.

### 5.4 memoria libera

Per cancellare la memoria, basta premere M+ e MR insieme

### 5.5 si accumulano automaticamente

Premere il tasto PRINT durante la selezione automatica, accedere alla modalità impostazione, premere il tasto TARE fino a visualizzare il display P1 COM, premere il tasto ZERO per entrare, premere il tasto TARE per selezionare "modalità", premere il tasto ZERO per assicurarsi che il display mostrerà la modalità RS-232 corrente, premere tasto TARE per selezionare Auto. Dopo aver impostato, indicatore AUTO attivo.

Premere il peso sulla piattaforma, dopo la stabilità, si sentirà un segnale acustico due volte, è possibile aggiungere o pesare a distanza ora, la bilancia emetterà nuovamente un segnale acustico dopo la stabilità, alla fine, rimuovere tutto il peso sulla piattaforma, l'ultimo valore di peso verrà memorizzato nella memoria

## 6. CONTEGGIO DELLE PARTI

Tenere premuto il tasto MR per accedere alla modalità di conteggio pezzi, visualizzare "P 10", premere il tasto TARE per selezionare la quantità di campione (10/20/50/100/200), posizionare i campioni sulla piattaforma (la quantità identica a quella mostrata sul display), premere sicuramente il tasto ZERO, il display mostrerà "-----", quindi mostrerà la quantità corrente. Campionatura terminata.

Dopo il campionamento, aggiungere le merci sulla piattaforma, il display mostrerà la sua quantità.

Nella modalità di conteggio, è possibile premere il tasto MR per la normale modalità di pesatura.

## 7. PESATURA ANIMALE

Lascia l'animale sulla piattaforma, dopo qualche secondo, se i dati di lettura non cambiano molto, puoi sentire un segnale acustico e i dati di lettura saranno bloccati. Nella lettura della

modalità blocco dati, se si aggiunge/rimuove un peso elevato, il display continuerà ad aggiornare e bloccare i nuovi dati di lettura. È possibile premere ZERO TARE insieme per entrare/uscire dalla modalità pesatura animale.

## **8. BLOCCO TASTIERA**

È possibile utilizzare il blocco tastiera quando questa funzione è abilitata (vedere la procedura di impostazione dei dettagli nel manuale tecnico), dopo che la tastiera non viene usata per 10 minuti, la tastiera sarà bloccata, dopo aver inserito lo stato di blocco, se si preme un tasto qualsiasi, il display mostrerà "K -LCK". Se si desidera uscire dalla modalità di blocco e tornare alla modalità di lavoro, tenere premuto PRINT, MR, tasto ZERO per 2 secondi, il display mostrerà "ULCK", ritornerà alla modalità normale.

## **9. FUNZIONAMENTO DELLA BATTERIA**

L'indicatore di pesatura può essere azionato dalla batteria se lo si desidera. La durata della batteria è di circa 70 ore. Quando la batteria deve essere ricaricata, si accende un simbolo sul display del peso. La batteria dovrebbe essere caricata quando il simbolo è acceso. La bilancia funzionerà ancora per circa 1 ora dopo di che si spegne automaticamente per proteggere la batteria. Per caricare la batteria è sufficiente collegare la spina alla presa di corrente. La bilancia non ha bisogno di essere accesa. La batteria dovrebbe essere caricata per 12 ore per la piena capacità. Appena sotto il display c'è un LED per indicare lo stato di carica della batteria. Quando la bilancia è collegata alla rete elettrica, la batteria interna sarà caricata. Se il LED è verde, la batteria ha una carica completa. Se è rosso, la batteria è quasi scarica. Poiché la batteria viene utilizzata, potrebbe non riuscire a mantenere una carica completa. Se la durata della batteria diventa inaccettabile, contattare il proprio distributore.

## **10. IMPOSTAZIONE UTENTE**

### **10.1 imposta la retroilluminazione**

Tenere premuto il tasto ZERO 3 secondi, il display mostrerà "setbl", premere il tasto ZERO per accedere all'impostazione della retroilluminazione, premere il tasto TARE per cambiare la modalità di retroilluminazione (BL ON: sempre acceso, BL AU: retroilluminazione automatica, la retroilluminazione si accenderà quando si preme qualsiasi chiave o aggiungere carico su scala, BL OFF: retroilluminazione sempre spenta), premere il tasto ZERO per assicurarsi, premere il tasto G/N per uscire.

### **10.2 imposta lo spegnimento automatico**

Tenere premuto il tasto ZERO per 3 secondi, il display mostrerà "setbl", premere il tasto TARE, il display mostrerà "setoff", premere il tasto ZERO per accedere all'impostazione dello spegnimento automatico, premere il tasto TARE per cambiare il tempo di spegnimento automatico (di ON: sempre acceso, di 5: spegnimento automatico dopo 5 minuti di standby, di 15: spegnimento automatico dopo 15 minuti di attesa), premere il tasto ZERO per confermare, premere il tasto G/N per uscire.

## 11. TARATURA

Per impostare la calibrazione, accendere la bilancia.

- Premere il tasto PRINT durante il self check.
- Il display mostrerà "pn"
- Premere M+, G/N e TARE per entrare, il display mostrerà "po chk"
- Premere TARE fino a visualizzare il display "p2 mod"
- Premere il tasto ZERO per confermare e premere TARE per selezionare "sigr/dual 1/ dual 2"
- Premere il tasto ZERO per confermare e premere TARE per selezionare "cal"
- Premere il tasto ZERO per confermare

### Calibrazione

- Premere il tasto ZERO per accedere alla calibrazione, il display mostrerà "unld"
- Rimuovere tutto il peso dalla piattaforma.
- Quando l'indicatore diventa stabile, premere il tasto ZERO per confermare.
- Il display mostrerà l'ultimo peso di calibrazione. Se si desidera modificare il valore del peso di calibrazione, premere i tasti M+ e MR per modificare le cifre attive e premere il tasto TARE per incrementare il valore.
- Quando il valore di calibrazione è corretto, premere il tasto ZERO per confermare.
- Il display mostrerà "carica"
- Posizionare il peso di calibrazione sulla piattaforma.
- Quando l'indicatore diventa stabile, premere il tasto ZERO per confermare.
- Il display arriverà alla modalità di pesatura normale.

## 3.1 COLLEGAMENTO CELLA

Collegare il cavo proveniente dal modulo di pesatura al connettore maschio posto sul retro dell'indicatore di peso, ad esso dedicato, utilizzando il connettore femmina (in dotazione).

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

- 1 = - segnale (verde)
- 2 = + segnale (bianco)
- 3 = massa/schermo
- 4 = - riferimento (nero)
- 5 = - alimentazione (rosso)
- 6 = + riferimento (giallo)
- 7 = + alimentazione (grigio)

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**



**AVVERTENZE**



Lo strumento è coperto da garanzia e **NON DEVE ESSERE APERTO DALL'UTILIZZATORE** per nessun motivo. Ogni tentativo di riparazione o modifica dell'unità annullerà qualsiasi condizione di garanzia.

# 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

