

LP Icd / LP red

Indicatore di peso



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

Email: info@indexcom.eu



ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per le operazioni di sicurezza si prega di seguire le seguenti istruzioni.



ATTENZIONE

Set. Calibrazione, ispezionare e riparare l'indicatore di pesatura è proibito al personale non specializzato



ATTENZIONE

Assicurarsi che l'indicatore di pesatura sia ben appoggiato su una superficie piana

ATTENTION



OBSERVE PRECAUTIONS
FOR HANDLING
ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES



ATTENZIONE

L'indicatore è un dispositivo elettrostatico, per favore spegnere lo strumento durante i collegamenti elettrici, non toccare i componenti interni a mani nude, e prendere misure anti-statiche

SOMMARIO

| | |
|---|----|
| 1. Sommario | 4 |
| 1.1 Funzioni principali..... | 4 |
| 1.2 Parametri tecnici..... | 3 |
| 1.3 Foto per l'installazione | 5 |
| 1.4 Batteria..... | 4 |
| 2. Installazione e calibrazione | 5 |
| 2.1 Connessione alla cella di carico..... | 5 |
| 2.2 Interfaccia di comunicazione..... | 5 |
| 3. Operazioni di base..... | 6 |
| 3.1 Tastiera & Display..... | 6 |
| 3.2 Accessione | 8 |
| 3.3 Set. di Zero..... | 8 |
| 3.4 TARA..... | 8 |
| 3.5 Funzione di "HOLD"..... | 8 |
| 3.6 Totale..... | 9 |
| 3.7 Decuplicare la risoluzione..... | 9 |
| 3.8 Limite d'allarme alto & basso | 10 |
| 3.9 Funzione di stampa | 10 |
| 4. Calibrazione & settaggio parametri | 10 |
| 4.1 Calibrazione | 10 |
| 4.2 Operazioni di calibrazione:..... | 10 |
| 4.3 Applicazione dei parametri di settaggio..... | 11 |
| 4.4 Impostazioni delle comunicazioni..... | 11 |
| 4.5 Impostazioni delle applicazioni..... | 12 |
| 4.6 Uscita | 13 |
| 5. Formato dei dati d'uscita..... | 16 |
| 5.1 Computer invia i dati in modo continuo | 16 |
| 5.2 Display a grandi cifre invia i dati in modo continuo..... | 17 |
| 5.3 Comando di ricezione dell'interfaccia seriale: | 18 |
| 5.4 Formato stampa | 18 |
| 5.5 Stampa i dati accumulati | 19 |
| 6. Manutenzione | 19 |
| 6.1 Errori regolari e modalità di manutenzione..... | 19 |
| 6.2 Manutenzione giornaliera | 16 |
| 6.3 Ripristino parametri di default | 16 |
| Smaltimento delle apparecchiature | 22 |

1. Sommario

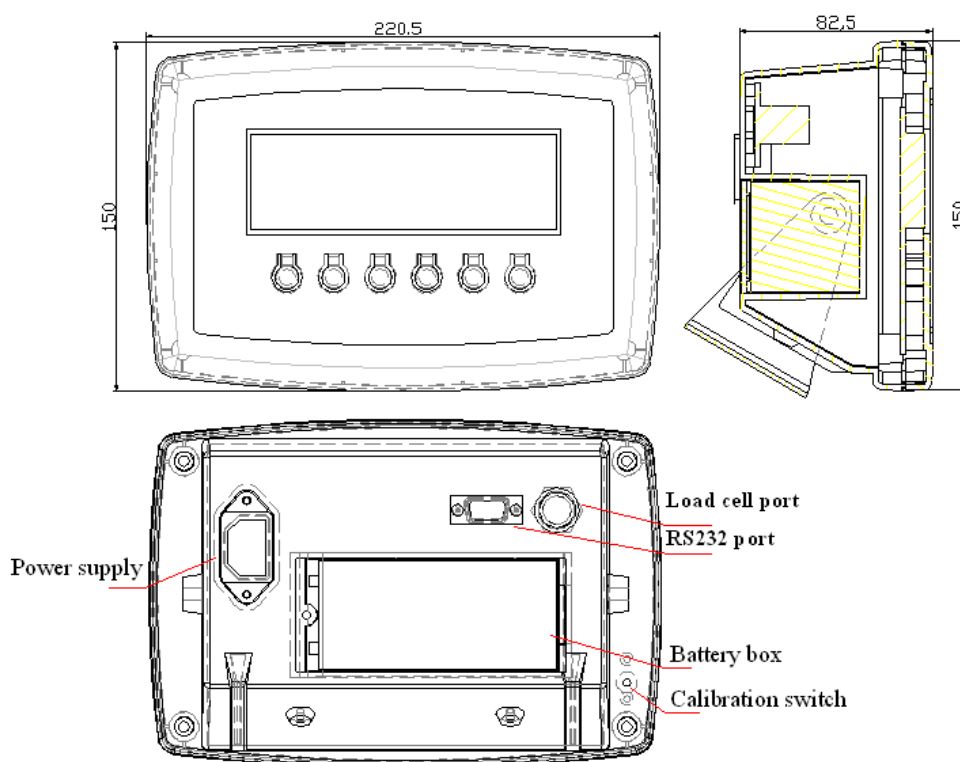
1.1 Funzioni Principali

- » Pesata Generale: Zero - Tara
- » Funzione Pesata-Animale: Picco Max. – Blocco dati lettura - Auto blocco lettura dati
- » Funzione di Accumulo
- » RS232 Opzionale
- » Allarme di batteria scarica
- » Spegnimento automatico

1.2 Parametri Tecnici

- » Tensione alimentazione celle di carico: +3.3 VDC
- » A/D Velocità di conversione: 10 SPS
- » Segnale celle di carico: 0÷12.8mV
- » Capacità della cella: si possono connettere fino a 4 celle di carico da 350Ω
- » Unità di peso: kg.
- » Risoluzione: 3000e
- » Intervallo: 1/2/5/10/20/50
- » Display: 6-Cifre LED/LCD, Altezza cifra: 20.3mm
- » Tasti: ON/OFF TOTAL HOLD TARE ZERO SET
- » Interfaccia: RS232C, Baud rate opzionale: 1200/2400/4800/9600
- » Temperatura d'operazione: -10~40°C
- » Temperatura di Stoccaggio: -20~+60°C
- » Potenza Opzionale: 4V/4Ah Batterie ricaricabili, 110/220VAC

1.3 Dimensioni di ingombro & Installazione



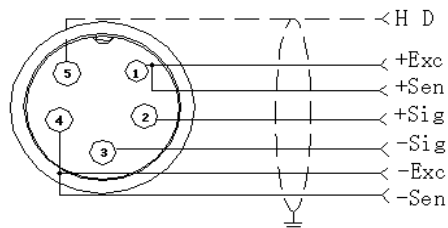
1.4 Batteria

1. Quando si utilizzano le batterie per la prima volta, si prega di ricaricarle in precedenza per almeno 10-12 ore, per prevenire che lo strumento lavori con una bassa tensione delle batterie.
2. Quando la luce rossa di carica batteria si accende e lampeggia, significa che le batterie sono scariche, si prega di ricaricarle prima che lo strumento si spenga.
3. Tempo per ricaricare: 10-12 ore, e lavora per 45 ore
4. Quando la luce di carica è verde, significa che lo strumento è completamente carico
5. Se non utilizzi le batterie per un lungo periodo, togli le batterie per proteggere lo strumento da eventuali perdite delle stesse
6. Al fine di mantenere le batterie nel miglior stato possibile, si consiglia di scaricarle completamente una volta al mese, utilizzare lo strumento fino al suo completo spegnimento.

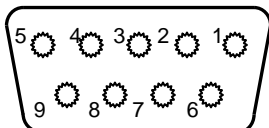
2. Installazione & Calibrazione

2.1 Connettere l'indicatore alla cella di carico

si possono connettere fino a 4 celle di carico da 350Ω, inoltre è possibile connettere celle di carico a 4 o 6 fili. Per renderlo più semplice, si utilizza un connettore standard.



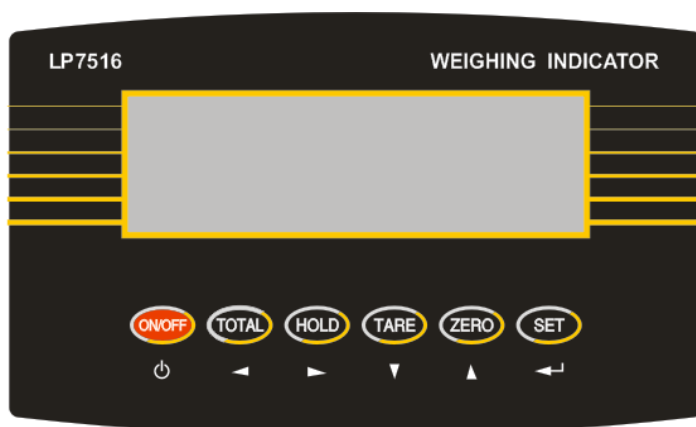
2.2 Interfaccia di Comunicazione



PIN2-----TXD
 PIN3-----RXD
 PIN5 -----GND

3. Operazioni di Base

3.1 Tasti & Display



(LP7516) Istruzioni Display

| Display a LED | Istruzioni |
|---------------|------------------------------|
| | Cifre del Display |
| Kg | Unità |
| HOLD | Blocco lettura dei dati |
| Tare | Tara |
| Net | Stato di peso Netto |
| Gross | Stato di peso Lordo |
| | Mantenimento dei dati |
| | Zero, Il peso è Zero |
| Battery | Si stanno usando le batterie |
| Hi | Sovraccarico |
| OK | Peso ok |
| Lo | Sotto peso |
| Total | Funzione di Accumulo |
| Count | Funzione di conteggio |

Funzioni Tastiera

▼ Giù







▲ Su

↩ Conferma, e vai al parametro successivo

◀ Sinistra

▶ Destra

⏻ ON/OFF, Esci e Salva il parametro

| Simboli Tasti | Nome Tasti | Funzione Tasti |
|---|------------|---|
|  | SET | Funziona insieme al tasto "on/off" per entrare ed uscire dalla funzione di calibrazione |
|  | ZERO | Cancella il peso visualizzato |
|  | TARE | 1.Modalità peso Lordo, fa la Tara del peso caricato 2.Modalità peso Netto, visualizza peso Lordo dopo aver tolto la Tara |
|  | HOLD | Attivare o disattivare la funzione di Blocco lettura dati |
|  | TOTAL | Operazione di Accumulo |
|  | ON/OFF | Premere per 2 sec. per accendere e spegnere |

3.2 Accensione

Accendere usando il tasto "ON/OFF" l'indicatore fa il "Self-Checking" e successivamente è pronto per essere utilizzato.

3.3 Zero setting

Nel Range di "Zero", il valore sul display viene cancellato. Quando il peso non è stabile il tasto "Zero" non è utilizzabile

3.4 TARA

In modalità di peso Lordo, se il peso è stabile, premere il tasto "Tare", l'indicatore mostrerà il peso Netto.

Allo stesso tempo la modalità di peso Lordo cambierà in modalità di peso Netto. La spia di peso Netto e di Tara si accenderà, e il peso Netto sarà Zero

3.5 Funzione di blocco lettura dei dati ("HOLD")

C11=0 "HOLD" Funzione inutilizzabile

C11=1 PICCO MASSIMO

Premere il tasto "HOLD", si accenderà la luce della spia, e si potrà visualizzare il dato massimo sul display. Premere nuovamente il tasto "HOLD" per uscire da tale funzione.

C11=2 BLOCCO LETTURA DEI DATI

Premere il tasto "HOLD", si accenderà la luce della spia, e si potrà visualizzare il dato sul display. Premere nuovamente il tasto "HOLD" per uscire da tale funzione.

C11=3 AUTO BLOCCO LETTURA DEI DATI

Se il peso sulla bilancia è superiore a 20d ed è stabile, l'indicatore mostrerà il dato per 6 sec. e la spia della funzione "HOLD" sarà accesa, dopo 6 sec. l'indicatore tornerà alla funzione di pesata normale, e la spia della funzione "HOLD" sarà spenta.

C11=4 FUNZIONE DI PESATA ANIMALE

Premere il tasto "HOLD", l'indicatore mostrerà "LOC" per 3 sec., la spia della funzione "HOLD" sarà accesa, durante i 3 sec., l'indicatore mostrerà il peso medio, Premere nuovamente il tasto "HOLD" per uscire da tale funzione.

3.6 TOTAL

Operazione di Accumulo

In modalità di Zero, il peso caricato sarà ancora stabile, premere il tasto "TOTAL" per accumulare.

La spia del tasto "TOTAL" è accesa, il display mostrerà "n001", poi mostrerà il peso caricato; il peso scaricato, poi Zero, ancora il peso caricato fino al peso stabile. Premere "TOTAL", per visualizzare sul display "n002". Questa operazione si può ripetere fino 999 volte.





Controllare la funzione di accumulo del peso:

Premere il tasto "SET", attendere e poi premere il tasto "TOTAL" allo stesso momento, il display mostrerà "n**", (Volte di accumulo) e poi verrà visualizzato il peso totale.

Ci sono 8 dati totali. Verranno mostrati i primi 4, e successivamente gli ultimi 4

Per esempio, i primi 4 dati sono "0012", e gli ultimi 4 sono "34,56". Significa che il peso totale è "1234.56"

In modalità di accumulo, premere il tasto "TOTAL" e l'indicatore mostrerà "clrn", significa che il peso totale non verrà cancellato,

premere il tasto  per confermare ed uscire; Se si vuole cancellare il peso totale, premere   la visualizzazione sul display passerà da "clrn" a "clry", significa che il peso totale è stato cancellato. Premere  per cancellare il peso totale ed uscire dalla funzione di accumulo.

3.7 Decuplicare la risoluzione

Premere i tasti "SET" e "TARE" allo stesso tempo, si potrà aumentare la risoluzione fino ad un massimo di 10 volte. Si tornerà alla normale funzione di pesata dopo 3 sec.

3.8 Limite di allarme alto & basso

Settare **C13=Limite alto**, **C14=Limite basso**, quando il peso è oltre il limite massimo, la luce "HI" si accenderà, e l'indicatore emetterà un suono d'allarme; quando il peso è al di sotto del limite minimo, la luce "LO" si accenderà, quando il peso è entro il limite si accenderà la luce "OK".

3.9 Funzione di stampa

Quando il dato è stabile, connettere alla stampante, il dato verrà stampato dopo aver premuto il tasto.




N.B: Stampare il peso Lordo mentre si è in funzione di Tara, se il peso Netto è zero non si può stampare.

4 CALIBRAZIONE E SETTAGGIO PARAMETRI

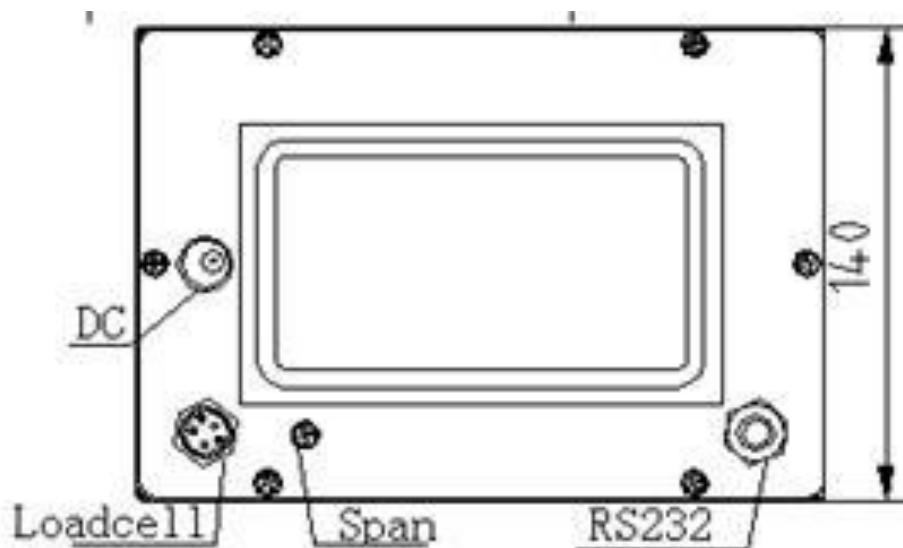
4.1 Ingresso nel Set Up

Se lo strumento non è omologato, premere contemporaneamente i tasti

← e  ed attendere, dopo il countdown, la comparsa della scritta "C01"; ora sono nell'ambiente di Set-Up

I parametri disponibili sono dal C01 al C29


Nei modelli Omologati si può sbloccare l'accesso ai parametri metrologici con la pressione del tasto "SPAN" (vedi disegno allegato).




4.2. Operazioni di Calibrazione


According to the second method which can enter setting menu, C01-C39

- **C01 Unità**


[C01] Premere 
[C1 1] Kg

Premere , per passare allo step successivo


- **C02 Impostare i decimali**

[C02] Premere 
opzioni: 0/1/2/3/4


[C2 0] No decimali
[C2 1] Un decimale
[C2 2] Due decimale
[C2 3] Tre decimale

Premere , per passare allo step successivo

- **C03 Impostare le divisioni**


[C03] Premere 
[C3 1] d=1

[C3 2] d=2
[C3 5] d=5
[C3 10] d=10
[C3 20] d=20
[C3 50] d=50

Premere , per passare allo step successivo

- **C04 Capacità Max.**

Per esempio: Peso massimo 100kg:
Impostare [0100.00]

Premere , per passare allo step successivo

- **C05 Calibrazione di Zero**




Opzione: 0=Non-Calibrazione di Zero 1=Calibrazione di Zero


Per la calibrazione di Zero impostare "1" e assicurarsi che il piatto della bilancia sia vuoto e la spia di peso stabile sia accesa.


Premere , per confermare


Countdown da [CAL 10] a [CAL 0], successivamente l'indicatore mostrerà [0.00] (esempio con due punti decimale).

- **C06 Calibrazione Peso Campione (N.B.: prima di fare questo STEP è necessario fare la Cal. Di Zero)**

[C06], Premere , il display mostrerà [C06 0], premere , per cambiare a [C06 1], premere , il display mostrerà [SPAN], impostarne il valore di peso che utilizzeremo per la campionatura
Per esempio se il peso è 80kg impostare [0080.00]

. Posizionare tale peso sul piatto e premere  per confermare
Countdown da [CAL 10] a [CAL 0], successivamente l'indicatore mostrerà [CALEnd]

Per confermare ed uscire dalla calibrazione premere brevemente  e lo strumento tornerà in pesatura indicando il peso che è ancora presente sul piano di carico.

Se invece si vuole proseguire negli altri parametri, premere .

- **C07 Impostazione parametri di default**

[C07 0] Non ripristinare i parametri di default
[C07 1] Ripristinare parametri di default

4.3 Applicazione di parametri

- **C08 Tono di Avviso**

[C8 1] Accendi Tono di Avviso
[C8 0] Spegni Tono di Avviso

- **C09 Spegnimento Automatico**

[C9 0] Disattiva
[C9 10] Spegnimento automatico dopo 10 Min.
[C9 30] Spegnimento automatico dopo 30 Min.
[C9 60] Spegnimento automatico dopo 60 Min.

- **C10 Risparmio Energetico**

[C10 0] Retroilluminazione disattivata
[C10 1] Spegnimento retroilluminazione dopo 1 minuto
[C10 2] Retroilluminazione sempre attiva

- **C11 Blocco lettura dati**

[C11 0] Funzione disattivata
[C11 1] Picco Max.
[C11 2] Blocco lettura dati
[C11 3] Auto- Blocco lettura dati
[C11 4] Funzione pesata animale

- **C12 Tempo d'attesa (se si sceglie C11=4, puoi impostare il tempo)**

[C12 3] 3 secondi
[C12 5] 5 secondi

- **C13 Allarme di peso oltre il limite massimo**

- **C14 Allarme di peso sotto il limite minimo**

- **C15 Controllare il codice interno**

4.4 Impostazioni dei parametri di comunicazione

- **C18 Impostazione interfaccia seriale**

[C18 0] No invio
[C18 1] Display grandi cifre
[C18 2] Formato di Stampa
[C18 3] Modalità di comando (Z =Zero T=Tara R=Replica Peso)
[C18 4] Invio continuo dei dati

- **C19 BAUD RATE**

[C19 0] 1200bit/s
[C19 1] 2400bit/s
[C19 2] 4800bit/s
[C19 3] 9600bit/s

4.5 Impostazioni dei parametric di pesatura

- **C20 Zero Manuale**

[C20 00] No Zero Manuale
[C20 01] Zero Manuale Range $\pm 1\%$ Capacità Max.
[C20 02] Zero Manuale Range $\pm 2\%$ Capacità Max.
[C20 04] Zero Manuale Range $\pm 4\%$ Capacità Max.
[C20 10] Zero Manuale Range $\pm 10\%$ Capacità Max.
[C20 20] Zero Manuale Range $\pm 20\%$ Capacità Max.
[C20100] Zero Manuale Range $\pm 100\%$ Capacità Max.

- **C21 Inizializzazione di Zero**

[C21 0] No Inizializzazione di Zero
[C21 1] Inizializzazione di Zero Range $\pm 1\%$ Capacità Max.
[C21 2] Inizializzazione di Zero Range $\pm 2\%$ Capacità Max.
[C21 5] Inizializzazione di Zero Range $\pm 5\%$ Capacità Max.
[C21 10] Inizializzazione di Zero Range $\pm 10\%$ Capacità Max.
[C21 20] Inizializzazione di Zero Range $\pm 20\%$ Capacità Max.

- **C22 Campo tracciamento di Zero**

[C22 0.0] No Tracciamento di Zero
[C22 0.5] $\pm 0.5d$
[C22 1.0] $\pm 1.0d$
[C22 2.0] $\pm 2.0d$
[C22 3.0] $\pm 3.0d$
[C22 4.0] $\pm 4.0d$
[C22 5.0] $\pm 5.0d$

- **C23 Tempo tracciamento di Zero**

[C23 0] No Tracciamento di Zero
[C23 1] 1 secondo
[C23 2] 2 secondi
[C23 3] 3 secondi

- **C24 Campo di sovraccarico**

[C24 09] Oltre 9d di capacità Max.

- **C25 Display Negativo**

[C25 00] Meno di -9d
[C25 10] Meno -10% Capacità Max.
[C25 20] Meno -20% Capacità Max.
[C25 50] Meno -50% Capacità Max.
[C25100] Meno -100% Capacità Max.

- **C26 Tempo di Stallo**

[C26 0] Veloce
[C26 1] Medio
[C26 2] Lento

- **C27 Range di Stallo**

[C27 1] $\pm 1d$
[C27 2] $\pm 2d$
[C27 5] $\pm 5d$
[C27 10] $\pm 10d$

- **C28 Filtro Dinamico**

[C28 0] Chiudere Filtro dinamico
[C28 1] Filtro dinamico basso
[C28 3] Filtro dinamico medio
[C28 5] Filtro dinamico alto

- **C29 Rumore del Filtro**

[C29 0] Chiudere filtro rumoroso
[C29 1] Rumore filtro basso
[C29 2] Rumore filtro medio
[C29 3] Rumore filtro alto

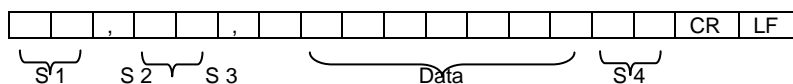
4.6 Uscire dal menu dei parametri

In qualsiasi parametro io mi trovi per uscire e confermare è sufficiente premere per un istante

Il tasto  .

5.FORMATO DATI IN USCITA

5.1 Il PC invia i dati in modalità continua



S1: Stato del peso, ST= Tempo di stallo, US= No Stallo, OL= Sovraccarico

S2: Modalità pesata, GS= Peso Lordo, NT= Peso Netto

S3: Peso positivo e negativo, "+" or "-"

S4: Unità, "Kg" o "lb"

Data: Valore del peso, inclusi i punti decimali

CR: Ritorno a capo

LF: Avanzamento riga

5.2 Il Display a grandi cifre invia i dati in modalità continua

| Formato dati in uscita in continuo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-------------|
| S T X | S W A | S W B | S W C | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | C R | C K S |
| 1 | 2 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 |

| Stato A | | | |
|-----------|---|---|--------------------------|
| Bits0,1,2 | | | |
| 0 | 1 | 2 | Posizione punti decimali |
| 1 | 0 | 0 | XXXXXX0 |
| 0 | 1 | 0 | XXXXXXX |
| 1 | 1 | 0 | XXXXX. X |
| 0 | 0 | 1 | XXXX. XX |
| 1 | 0 | 1 | XXX. XXX |
| Bits3,4 | | | Divisioni |
| 0 | 1 | | X1 |
| 1 | 0 | | X2 |

| Stato B | |
|---------|---------------------------------|
| BitsS | Funzioni |
| Bits0 | Lordo=0, Netto=1 |
| Bits1 | Simbolo: Positivo=0, Negativo=1 |
| Bits2 | Sovraccarico (o sotto zero)=1 |
| Bits3 | Dinamico=1 |
| Bits4 | Unità: lb=0, Kg=1 |
| Bits5 | Costante 1 |
| Bits6 | Costante 0 |

| Stato C | | | |
|---------|------|------|------------------|
| Bit2 | Bit1 | Bit0 | Unità |
| 0 | 0 | 0 | Kg or lb |
| 0 | 0 | 1 | g |
| 0 | 1 | 0 | t |
| Bit 3 | | | Stampa=1 |
| Bit 4 | | | Display esteso=1 |
| Bit 5 | | | Costante 1 |
| Bit 6 | | | Costante 0 |

5.3 Comando di ricezione dell'interfaccia seriale:

L'interfaccia seriale RS232COM può ricevere un semplice comando ASCII.
Comando e Funzione:

| Comando | Nome | Funzione |
|---------|--------------------------|--------------------------|
| T | Comando di "OFF" Tara | Salva e azzerata la Tara |
| Z | Comando di Zero | Azzerare il peso Lordo |
| P | Comando di Stampa | Stampa del peso |
| R | Leggi peso Lordo e Netto | Leggi peso Lordo e Netto |

5.4 Formato di Stampa

NO. 004 (NO.)

G.W: 8.88kg (Peso Lordo, esempio con due punti decimali)

T.W: 2.88kg (Tara)

N.W: 6.00kg (Peso Netto)

5.5 Formato della stampa dei dati accumulati

NO. 004 (NO.)

Total: 003 (Accumulazioni, esempio con 3 accumulazioni 003)

Total.W: 2.88kg (Peso totale accumulato)

6. MANUTENZIONE



4.2 Errori regolari e modalità di manutenzione

| Errore | Cause | Soluzione |
|-------------------|---|---|
| Display UUUUUU | <ol style="list-style-type: none">1. Sovraccarico2. Non Connessione o sbagliata connessione tra cella e display3. La cella non funziona | <ol style="list-style-type: none">1. Diminuisci il peso caricato2. Controlla le connessioni3. Controllo cella: controlla le resistenze |
| Display nnnnn | <ol style="list-style-type: none">1. La calibrazione è errata2. La cella è connessa male3. La cella di carico non funziona | <ol style="list-style-type: none">1. Controlla la bilancia se è su una superficie piana2. Controlla la connessione della cella3. Controllo cella: controlla le resistenze |
| ERR1 | Durante la calibrazione, non si aggiunge o si aggiunge troppo peso (Oltre Cap. Max.) | Inserire il peso corretto |
| ERR2 | Durante la calibrazione, il peso aggiunto non è sufficiente | Aggiungere almeno il 10% della capacità max. si raccomanda un peso di 60-80% della capacità Max. |
| ERR3 | Durante la calibrazione l'ingresso singolo è negativo | <ol style="list-style-type: none">1. Controllare connessioni2. Controllare cella di carico.3. Ricalibrare, se errato, reinserire PCB |
| ERR4 | Durante la calibrazione il peso è instabile | Assicurarsi peso e bilancia siano stabili |
| ERR5 | Controllare errore dell'EEPROM | Cambiare PCB. |

6.2 Manutenzione giornaliera

1. Al fine di garantire una corretta visualizzazione del display per un lungo periodo, tenere l'indicatore lontano dal contatto diretto con raggi solari.
2. La cella di carico e lo strumento deve essere ben collegati tra loro, lo strumento deve star lontano da campi elettrici e magnetici
3. Non utilizzare lo strumento sotto la pioggia
4. Spegnerlo lo strumento prima di collegare o scollegare la spina

6.3 Ripristino Parametri Originali

Entra nel menu parametri, imposta C07=1, premere  e poi premere  per salvare e uscire dal menù, tutti i parametri torneranno ai valori originali.

N.B.: i parametri dovrebbero essere azzerati solo da personale tecnico autorizzato in quanto poi è necessario riconfigurare lo strumento e rifare la calibrazione con i pesi campione

Formato dei parametri di default

| Parametri | Istruzioni | Valore di Default |
|-----------|---|-------------------|
| C01 | Unità di Calibrazione | 1 |
| C02 | Cifre Decimali | 0 |
| C03 | Valore di Divisione | 1 |
| C04 | Capacità Max. | 10000 |
| C05 | Calibrazione a Bilancia vuota | 0 |
| C06 | Capacità di calibrazione | 0 |
| C07 | Ripristino Parametri Originali | 0 |
| C08 | Tono di Avviso | 1 |
| C09 | Spegnimento automatico | 0 |
| C10 | Risparmio Energetico | 0 |
| C11 | Funzione di Blocco lettura dati | 0 |
| C12 | Funzione pesata animali | 0 |
| C13 | Allarme di peso oltre il limite massimo | 000000 |
| C14 | Allarme di peso sotto il limite minimo | 000000 |
| C15 | Codice interno del Display | |
| C16 | Data | |
| C17 | Ora | |
| C18 | Interfaccia Seriale | 0 |
| C19 | Interfaccia Seriale Baud Rate | 3=9600 |
| C20 | Impostazione Zero Manuale | 2 |
| C21 | Impostazione inizializzazione di Zero | 10 |
| C22 | Tracciamento Range di Zero Automatico | 0.5 |
| C23 | Tracciamento tempo di Zero Automatico | 1 |
| C24 | Range di Sovraccarico | 9 |
| C25 | Range del Display Negativo | 10 |
| C26 | Tempo di stallo | 1 |
| C27 | Range di Stallo | 2 |
| C28 | Filtro dinamico | 0 |
| C29 | Filtro rumoroso | 2 |
| C30~C40 | Menù Riservato | |

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

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 é 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

