

Istruzioni per l'uso



LP7517F/FP

Indicatore di pesatura

Tavola di contenuto

1.	Sintesi.....	1
1.1	Funzione principale.....	1
2.	Installazione.....	2
2.1	Conección elettrica.....	2
2.1.1	Indicatore di connessione con la cellula di carica.....	2
2.1.2	Connessione al corrente.....	2
3.	Operazione.....	3
3.1	Tasti e il visore.....	3
3.2	Operazione.....	5
3.2.1	On/Off.....	5
3.2.2	Conversione kg/lb.....	5
3.2.3	Tara / Zero.....	5
3.3	HOLD.....	6
3.3.1	Peak hold.....	6
3.3.2	Hold.....	6
3.3.3	Atto-hold.....	6
3.4	Totale.....	7
3.4.1	Funzionamento ad accumulo.....	7
3.4.2	Verifica del funzionamento dal peso totale.....	7
3.4.3	Uscita dalla modalità cumulativa.....	7
3.5	Alta risoluzione.....	8
3.6	Allarme limite superiore e inferiore.....	8
4.	Calibrazione e impostazione dei parametri.....	9
4.1	Entrare in modo calibrazione.....	9
4.2	Funzione dei tasti.....	9
4.2.1	Calibrazione.....	10
4.2.2	Configurazione dei parametos dell'applicazione.....	12
4.2.3	Configurazione di comunicazioni.....	13
4.2.4	Configurazione dell'applicazione.....	13
4.2.5	Uscire del modo configurazione.....	16
5.	Manutenzione.....	17
5.1	Soluzione di problemi.....	17
5.2	Manutenzione quotidiana.....	18
5.3	Restaurare i parametri di fabbrica.....	19

1. Sintesi

L'indicatore LP7517F/FP è progettato per essere utilizzato con un carrello elevatore. L'indicatore può essere posizionato sopra il carrello elevatore. Sono disponibili due versioni: LP7517F senza stampante integrata e LP7517LP con stampante integrata.

1.1 Funzione principale

Pesage generale: Zero / Tara / Totale

Funzione di autospegnimento e risparmio energetico

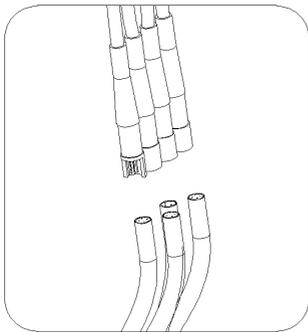
Indicazione della capacità della batteria

2. Installazione

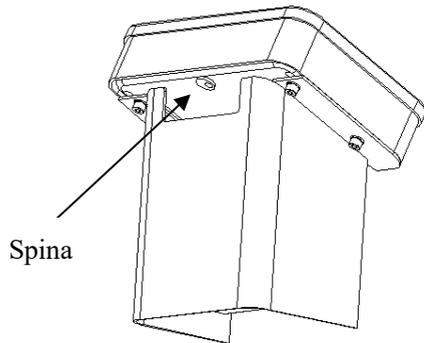
2.1 Connessione elettrica

2.1.1 Indicatore di connessione con la cella di carica

LP7517F/FP può essere collegato alla cella di carica a 4 pezzi. Montare il connettore come specificato di seguito:



Descrizione dell'interfaccia della cella di carica



Alimentazione DC

2.1.2 Connessione al corrente

LP7517F è alimentato da un adattatore da 5V/1A, da collegare direttamente alla presa #DC sul retro della custodia.

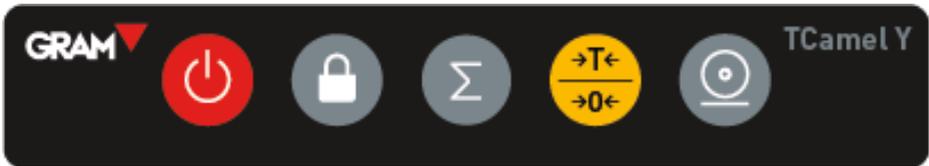
LP7517FP è alimentato da un caricabatterie da 8,4V/1; collegare il caricabatteria direttamente alla presa #DC sull'indicatore.

3. Operazione

3.1 Tasti e il visore



Il visore



Tasti

Istruzioni per la visualizzazione degli indicatori

Schermo LED	Istruzioni
	Visualizzazione del peso
kg	Unità di peso kg
lb*	Unità di peso lb*
Hold	Salvare i dati
Picco	Salva il peso massimo
Tara	Visualizzazione della tara

Lordo	Visualizzazione del peso lordo
Netto	Visualizzare il peso netto
Totale	Peso totale
	Lettura stabile del peso
	Visualizzazione del peso zero
Hi	Limite superiore
OK	Entro i limiti
Lo	Limite inferiore

Funzione di tasti:

Simbolo	Nome	Funzione
	On/Off unit convert*	<ol style="list-style-type: none"> 1. Premere per 3 secondi per accendere o spegnere il dispositivo. 2. Premere per diventare un'unità
	Hold	Entrare o uscire dalla modalità "Hold"
	Totale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operazioni accumulate 2. Accanto alla funzione "Stampa" inserire il peso totale
	Tare/Zero	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se il peso rientra nell'intervallo di azzeramento, regolarlo a zero. 2. Se il peso supera l'intervallo zero, regolare la funzione di tara. 3. Se il peso supera l'intervallo di zero, regolare la tara. 4. 3. Tenere premuto per preimpostare la

		tara.
	Print	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prema accanto a On/Off per accedere alla modalità di calibrazione. 2. Tenere premuto. 3. Accanto a "Tara/Zero" per 10 volte

3.2 Operazione

3.2.1 On/Off

Premere il pulsante per alcuni secondi per accendere o spegnere il dispositivo.

3.2.2 Conversione kg/lb

Per convertire tra kg e lb, in modalità di pesata normale, premere il pulsante "On/Off" per eseguire la conversione.

3.2.3 Tara / Zero

Durante il processo di pesatura, se il peso è superiore a zero ($\pm 2\%$) e la lettura è stabile, premere "Tara/Zero" per accedere alla modalità di peso netto. Il display visualizzerà il peso netto zero, il segnale Tara e Netto si accenderà, il segnale Grezzo si spegnerà.

Se durante il processo di pesatura il peso rimane all'interno dell'intervallo di zero ($\pm 2\%$) ed è stabile, premere 'Tara/Zero' per tornare alla modalità peso lordo. Il display visualizzerà quindi il peso lordo zero, il segnale dell'indicatore lordo si accenderà e i segnali Tara e Netto si spegneranno.

Tara pre-programmata

Premere "Tara" per 2 secondi per inserire il peso della tara e impostare la funzione

di tara.

3.3 HOLD

L'indicatore comprende le seguenti funzioni: attesa di picco, attesa, attesa di atto.

Menu di configurazione

C11=0 Funzione di mantenimento non disponibile

C11=1 Trattenuta di picco

C11=2 Mantenimento

C11=3 Trattenuta di atto

3.3.1 Peak hold

Quando si preme il pulsante "Hold", il segnale "Hold" si accende e i dati massimi appaiono sul display. Premere nuovamente il pulsante "Hold" per uscire dalla modalità di attesa.

3.3.2 Hold

Quando si preme il pulsante "Hold", il segnale di attesa si accende e i dati vengono visualizzati sull'indicatore di pesatura. Premere nuovamente il pulsante "Hold" per uscire dalla modalità di attesa.

3.3.3 Atto-hold

Se il peso sulla bilancia supera i 20d è stabile, l'indicatore visualizzerà i dati per 6 secondi e il segnale di attesa si accenderà. Dopo 6 secondi, l'indicatore torna alla modalità di pesatura generale e il segnale di attesa si spegne..

3.4 Totale

3.4.1 Funzionamento ad accumulato

In modalità Zero, caricare la bilancia fino a visualizzare una lettura stabile, quindi premere il pulsante "Totale" per accedere alla modalità di accumulato. Il segnale "Totale" si accende, il display visualizza il messaggio "n001" e poi il peso caricato. Scaricare il peso, la bilancia tornerà a zero, ricaricare il peso finché la lettura non si stabilizza e quindi premere il pulsante "Totale". Il display visualizzerà il messaggio "n002" e il peso caricato. Questa operazione può essere ripetuta per un massimo di 99 volte.

3.4.2 Verifica del funzionamento dal peso totale

Tenere premuto il pulsante "Stampa" e quindi premere contemporaneamente il pulsante "Totale"; il display visualizzerà il messaggio "n*" (accumulo di volte) e quindi il peso totale. Se il peso totale non supera le 6 cifre, verrà visualizzata la lettura completa, altrimenti, ad esempio, se il peso totale è composto da 8 cifre, verranno visualizzate prima le #prime 4 cifre e poi le ultime 4 cifre. Ad esempio, se le prime 4 cifre sono "0012" e le ultime 4 "34,56", il peso effettivo sarà "1234,56".

3.4.3 Uscita dalla modalità cumulativa

Per uscire dalla modalità cumulativa, mentre è attiva, premere il tasto "Totale"; il display visualizzerà il messaggio "clr n", che informa della cancellazione del peso totale; premere il tasto per confermare e uscire. Se il peso totale viene cancellato, quando il display visualizza il messaggio "clr n", premere il tasto "Tara/zero" per passare a "clr e", che cancellerà l'indicazione del peso totale. Premere "Stampa" per cancellare il peso totale e uscire dalla modalità cumulativa.

3.5 Alta risoluzione

Premere contemporaneamente i pulsanti "Set" e "Tara" per accedere alla modalità ad alta risoluzione (10 volte la modalità standard) Dopo 3 secondi l'indicatore tornerà alla modalità di pesatura normale.

3.6 Allarme limite superiore e inferiore

Per impostare i limiti superiore e inferiore, impostare le opzioni C13=Limite superiore, C14=Limite inferiore. Quando il peso misurato supera i limiti, si accende il segnale "High" e si sente un segnale acustico; quando il peso scende al di sotto del limite inferiore, si accende il segnale "It". Quando il peso rientra nei limiti, si accende il segnale "OK".

4. Calibrazione e impostazione dei parametri

4.1 Entrare in modo calibrazione

Esistono due modi per accedere al menu di configurazione:

1. Se il pulsante "CALCARE" è spento, premere  e poi premere il pulsante  simultaneamente; tenere premuti entrambi i pulsanti per accedere alla configurazione C08-C39 2. Premere il pulsante "CALCARE".
2. Rimuovere tutte le viti dal retro dell'indicatore, quindi premere "Span", premere il pulsante  e un la , entrando così nella configurazione C01-C39.

4.2 Funzione dei tasti



Uscire e salvare la configurazione



Sinistra



Giù



Sopra



Confermare e passare al seguente passo

4.2.1 Calibrazione

C01 UNITÀ

[C01] Premere 

[C1 1] L'unità selezionata è kg

[C1 1] L'unità selezionata è lb*

Premere  e passare al seguente passo

C02 Stabilire decimali

[C02] Premere 

opzione 0/1/2/3/4

[C2 0] senza decimali

[C2 1] un decimale

[C2 2] due decimali

[C2 3] tre decimali

[C2 4] quattro decimali

Premere  e passare al seguente passo

C03 Configurazione della divisione

[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  e passare al seguente passo

Capacità massima

^Per esempio, peso massimo 100kg

Stabilire [0100.00]

Premere  e passare al seguente passo

C05 Calibrazione dello zero

Opzione := la taratura a zero non è necessaria

Per la calibrazione a zero, scegliere un'opzione e assicurarsi che la bilancia sia vuota e che il segnale dell'indicatore di stabilità sia acceso. Il contatore visualizzerà [CALCARE 10] ~ [CALCARE 0] e quindi l'indicatore visualizzerà [0,00] (esempio con due cifre decimali).

Riepilogo

[C06] Premere , apparirà il messaggio [C6 0], premere , il messaggio

cambierà in [C6 1], premere di nuovo il pulsante , quindi apparirà il messaggio [SPAN], a seconda dell'impostazione della capacità massima, caricare la bilancia con un peso noto, il più vicino possibile alla capacità massima, almeno più pesante del 10% della capacità massima..

Per esempio, se il peso è di 80kg, come precisa giù:

[0080.00]

[CAL 9]

.....

[0080.00]

[CAL End]

Al termine del conteggio, l'indicatore mostrerà il peso caricato e la calibrazione con il peso sarà terminata.

Se si desidera modificare qualsiasi parametro dell'applicazione, premere il tasto



, se si desidera uscire, premere il tasto  .

C07 Impostazioni di fabbrica

[C7 0] Non ripristinare le impostazioni di fabbrica

[C7 1] Ripristino dei parametri di fabbrica

ATTENZIONE: Dopo aver impostato questi parametri, evitare di impostare frequentemente i parametri di fabbrica per non perdere i parametri originali.

4.2.2 Configurazione dei parametri dell'applicazione

C08 Tono d'avviso

[C8 1] Aprire la configurazione del tono d'avviso

[C8 0] Chiudere la configurazione del tono d'avviso

C09 Spento automatico

[C9 0] Non spegnere automaticamente

[C9 10] Mantenere acceso durante 10 min, dopo spegnere automaticamente

[C9 30] Mantenere acceso durante 30 min, dopo spegnere automaticamente

[C9 60] Mantenere acceso durante 60 min, dopo spegnere automaticamente

C10 Configurazione di risparmio d'energia

[C10 0] Disattivare il risparmio d'energia

[C10 1] Spegnere l'illuminazione posteriore dopo 3 minuti

[C10 2] Spegnere l'illuminazione posteriore dopo 5 minuti

C11 Hold

[C11 0] Senza funzione hold

[C11 1] Peak hold (Dati picco)

[C11 2] Salvare dati

[C11 3] Atto-hold

C12 Tempo d'hold (se sceglie C11=4, può scegliere la meteo)

Introdurre il tempo di campionamento 0-9 secondi

C13 Valore del limite superiore

C14 Valore del limite inferiore

C15 Comprovare il codice interno

C16 Configurazione di dati

Introdurre la data

C17 Configurazione dell'ora

Introdurre l'ora

4.2.3 Configurazione di comunicazioni

C18 Configurazione del interfaccia di serie

[C18 0] Non inviare

[C18 1] Grande schermo

[C18 2] Formato d'impressione

Modo di comanda (Z=Zero T=Tara R=Peso di risposta)

[C18 4] Spedizione continuo

C19 Tasso di baudios

[C19 0] 1200bit/s

[C19 1] 2400bit/s

[C19 2] 4800bit/s

[C19 3] 9600bit/s

[C19 4] 600bit/s

4.2.4 Configurazione dell'applicazione

C20 Configurazione del zero manuale

[C20 00] Non introdurre il zero manualmente

[C20 01] Rango del zero manuale $\pm 1\%$ Max. Capacità

[C20 02] Rango del zero manuale $\pm 2\%$ Max. Capacità

[C20 04] Rango del zero manuale $\pm 4\%$ Max. Capacità

[C20 10] Rango del zero manuale $\pm 10\%$ Max. Capacità

[C20 20] Rango del zero manuale $\pm 20\%$ Max. Capacità

[C20 20] Rango del zero manuale $\pm 100\%$ Max. Capacità

C21 Configurazione del zero iniziale

[C21 0] Non mettere a zero all'inizio

[C21 1] Rango di zero iniziale $\pm 1\%$ Max. Capacità

[C21 2] Rango di zero iniziale $\pm 2\%$ Max. Capacità

[C21 5] Rango di zero iniziale $\pm 5\%$ Max. Capacità

[C21 10] Rango di zero iniziale $\pm 10\%$ Max. Capacità

[C21 20] Rango di zero iniziale $\pm 20\%$ Max. Capacità

[C21 10] Rango di zero iniziale $\pm 100\%$ Max. Capacità

C22 Rango del tracciamento di zero

[C22 0.0] Senza 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 di tracciamento di zero

[C23 0] Senza tracciamento di zero

[C23 1] 1 secondo

[C23 2] 2 secondo

[C23 3] 3 secondo

C24 Rango di sovrappeso

[C24 09] Più di 9d della Max. Capacità

C25 Indicazione negativa

[C25 00] Meno di -9d

[C25 10] Meno di -10% della Max. Capacità

[C25 20] Meno di -20% della Max. Capacità

[C25 50] Meno di -50% della Max. Capacità

[C25 10] Meno di -100% della Max. Capacità

C26 Tempo di detenzione

[C26 0] Rapida

[C26 1] Media

[C26 2] Lenta

C27 Rango di detenzione

[C27 1] $\pm 1d$

[C27 2] $\pm 2d$

[C27 5] $\pm 5d$

[C27 10] $\pm 10d$

C28 Filtro dinamico

[C28 0] Chiudere il filtro dinamico

- [C28 1] Filtro dinamico basso
- [C28 3] Filtro dinamico mezzo
- [C28 5] Filtro dinamico alto
- C29 Filtro di rumore
 - [C29 0] Chiudere il filtro di rumore
 - [C29 1] Filtro basso
 - [C29 2] Filtro mezzo
 - [C29 3] Filtro mezzo
- C30 Formato di data
 - [C30 0] 99.09.29
 - [C30 1] 09/29/99
 - [C30 2] 29/09/99
 - [C30 3] 1999/09/29
- C31 conversione kg/lb
 - [C31 0] Non utilizzare la conversione kg/lb
 - [C31 1] Permettere la conversione kg/lb
- C35 Formato d'impressione
 - Introdurre 0~99
- C36 Accelerazione gravitazionale locale
 - Introdurre l'accelerazione gravitazionale locale
- C37 Accelerazione gravitazionale del luogo d'uso
 - Introdurre l'accelerazione gravitazionale del luogo d'uso
- C38 Vedere il numero di versione
 - Prelievo la data, la versione di software e hardware, rispettivamente
- C39 Applicazione multi-intervallo
 - [C39 0] modo normale
 - [C39 1] modo multi-intervallo
- C40 Ritardo di pesage d'animali
 - Introdurre il ritardo di 0 a 9 secondi
- C41~C49 Configurazione d'impressione

4.2.5 Uscire del modo configurazione

Per uscire dalla modalità di impostazione, dopo aver inserito l'opzione [C10 1], premere  per confermare, quindi premere  per salvare l'impostazione e uscire..

5. Manutenzione

5.1 Soluzione di problemi

Errore	Descrizione dell'errore	Soluzione
Display UUUUUU	Il peso caricato supera la fascia di sovrappeso della capacità massima. Collegamento difettoso o assente alla cella di carico. 3. Cella di carico non disponibile	Diminuire il peso caricato Verificare i collegamenti della cella di carico. Verificare la resistenza di ingresso e di uscita della cella di carico.
Display nnnnnn	1. Calibrazione incorretta. Linea di connessione della cellula di carica connessa in modo sbagliato. La cellula di carica è rotta.	1. Dimostra che la bilancia è robusta e che le gambe della bilancia sono in piano. 2. Dimostra il collegamento della cella di carico. 3. Controllare la resistenza di avvio e di ingresso della cella di carico.
ERR1	Durante la calibrazione non è stato immesso alcun peso o il peso immesso ha superato la capacità massima.	Inserire il peso corretto.

ERR2	Durante la calibrazione, i pesi utilizzati non erano sufficienti.	Si deve utilizzare un peso che costituisca almeno il 10% della capacità massima. Si consiglia di utilizzare pesi con una capacità massima del 60-80%.
ERR3	Durante la calibrazione, la lettura è negativa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimostrare il collegamento. 2. Verificare che la cella di carico non sia inattiva. 3. Ricalibrare, se l'errore persiste, sostituire la scheda di circuito.
ERR4	Durante la calibrazione, la lettura non è stabile.	Assicurarsi che il peso utilizzato e la bilancia siano stabili, ricalibrare.
ERR5	Errore di controllo EEPROM	Sostituire il circuito stampato.
ERR6	Superamento dell'intervallo di zero	Scarichi il peso
ERRAD	Fallo del chip AD	Sostituire il circuito stampato.

5.2 Manutenzione quotidiana

1. Per garantire la chiarezza e la durata del display, l'indicatore non deve essere esposto alla luce diretta del sole.
2. La cella di carico e l'indicatore devono essere ben collegati, il sistema deve trovarsi in un terreno sicuro, lontano da campi elettrici o magnetici.
3. Non utilizzare l'indicatore all'aperto in condizioni di elevata umidità; in questo caso, spegnere l'indicatore.
4. Spegnere il dispositivo durante le operazioni di collegamento e scollegamento.

Manutenzione della batteria

In basso a destra dell'indicatore c'è uno spazio che indica la tensione della batteria.

Se la tensione della batteria si trova in basso a destra, indicata dall'ultima riga della parabola, si deve inserire la tripolazione.

L'immagine della batteria lampeggia quando la batteria è in carica e il periodo di carica è solitamente compreso tra 6 e 8 ore.

L'immagine della batteria appare piena. L'indicatore è dotato di un chip integrato per la gestione intelligente della carica, il che significa che può utilizzare l'alimentazione dopo la carica completa, evitando così il sovraccarico della batteria.

Il LED del caricatore LP7517 passa da rosso a verde per indicare che la batteria è completamente carica.

5.3 Restaurare i parametri di fabbrica

Entrare nel menu di configurazione, scegliere l'opzione C07=1, premere



e poi premere  per uscire dal menu di configurazione; tutti i parametri saranno ripristinati alle impostazioni di fabbrica.

NOTA: Si noti che il ripristino delle impostazioni di fabbrica è un'operazione che deve essere eseguita da tecnici professionisti, poiché un uso non corretto può causare la perdita della calibrazione della bilancia.

Tavola di parametri di fabbrica

Parametro	Descrizione	Valore di fabbrica
C01	Unità di calibrazione	1
C02	Decimali	0
C03	Valore di divisione	2
C04	Capacità massima	10000
C05	Calibrazione di báscula vuota	0
C06	Calibrazione capacitativa	0
C07	Restaurare i parametri di fabbrica	0
C08	Tono d'avviso	1
C09	Spento automatico	0
C10	Modo di risparmio d'energia	3
C11	Funzione hold	2
C12	Modo di pesatura d'animali	5
C13	Allarme di limite superiore	000000
C14	Allarme di limite inferiore	000000
C15	Visualizzazione del codice interno	
C16	Data	
C17	Ora	
C18	Partenza di dati per #interfaccia di serie	0
C19	Tasso di baudios dell'interfaccia di serie	3=9600
C20	Configurazione di zero manuale	2
C21	Configurazione di zero iniziale	10
C22	Rango di tracciamento automatico di zero	0.5
C23	Tempo del tracciamento di zero automatico	1
C24	Rango di sovrappeso	9
C25	Rango dell'indicazione negativa	10
C26	Tempo di detenzione	1
C27	Rango di detenzione	2

C28	Filtro dinamico	1
C29	Filtro di rumore	2
C30	Formato di data	0 (1*)
C31	conversione kg/lb	0 (1*)
C35	Formato d'impressione	1
C36	Accelerazione gravitazionale locale	9.7936
C37	Accelerazione gravitazionale del luogo d'uso	9.7936
C38	Vedere numero della versione	
C39	Applicazione multi-intervallo	0
C40	Ritardo di pesaje d'animali	

NOTA: quest'opzione soltanto sta disponibile per la versione di condivisione in i #Stati Uniti.