

UP SERIES

DINAMOMETRI



MANUALE TECNICO



Index S.r.l.

Via Pascoli 91, 21044 Cavaria con Premezzo (VA)

Tel. 0331 212721

P. IVA 03726850120

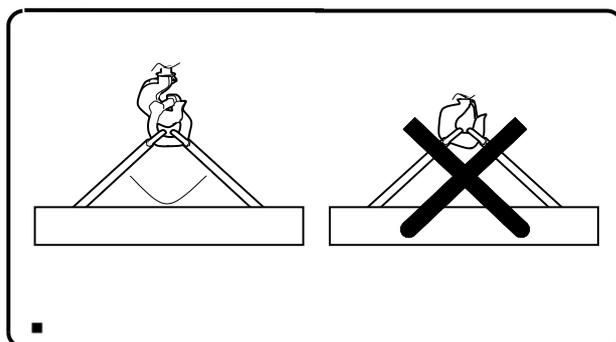
Sito internet: www.indexcom.eu

Email: info@indexcom.eu

1. Precauzioni	3
2. Installazione	4
Ricarica della batteria di alimentazione	4
3. Nome e funzioni	5
Visione d'insieme	5
Tastiera	5
Visore	5
Telecomando	6
4. Funzionamento	7
Avvio iniziale	7
Accensione / spegnimento	7
Zero	7
Tarare	7
Tenere	7
Sovraccarico	7
Spegnimento automatico	7
Display Retroilluminazione	7
5. Parametri	8
Accedere alla modalità di impostazione dei parametri	8
Impostazioni dei parametri	8
Calibrazione	10
6. Codici di errore	11
7. Disegno	12
8. Elenco dei componenti	13
9. Dimensioni	14
10. Specifiche	15
Specifiche delle celle di carico	15

1. PRECAUZIONI

- Non installare la bilancia per gru alla luce diretta del sole.
- Evitare sbalzi di temperatura, vibrazioni, vento e acqua.
- Evitare accelerazioni improvvise e a scatti del carico.
- Evitare forti rumori RF.
- Caricare la bilancia solo nella direzione di trazione verticale.
- Accertarsi che non vi siano persone o oggetti sotto il carico che potrebbero essere feriti o danneggiati.
- La bilancia non è adatta per la pesatura di persone.



Important instructions for use



2. INSTALLAZIONE

Quando si riceve la bilancia, ispezionarla per assicurarsi che non sia danneggiata e che tutte le parti siano incluse:

- Rimuovere la bilancia dalla copertura protettiva. Conservare l'imballaggio e utilizzarlo se è necessario trasportare la bilancia in un secondo momento.
- Il bilanciamento della gru è adatto solo per essere appeso a un gancio meccanico.
- La posizione deve essere tale che lo strumento non sia soggetto a vibrazioni, calore o umidità eccessivi.
- Evitare la luce solare diretta sulla parte anteriore dello strumento.
- L'unità deve essere installata alla giusta altezza per consentire una facile lettura del display e un comodo funzionamento della tastiera.
- Lo strumento è alimentato dall'alimentatore esterno 12VDC / 500mA o dalla batteria interna 6V/1.2 AH.
- La carica della batteria viene eseguita mentre è collegata l'alimentazione esterna.

POTENZA - RICARICA BATTERIA:



- Per caricare la batteria, inserire il perno dell'adattatore nella presa. L'adattatore si collega semplicemente all'alimentazione di rete. Non è necessario accendere la bilancia.
- La batteria deve essere caricata per 12 ore per la piena capacità.
- Sul lato destro del display è presente un LED per indicare lo stato della carica della batteria. Quando la bilancia è collegata all'alimentazione di rete, la batteria interna verrà ricaricata. Se il LED è verde, la batteria è completamente carica. Se è rosso, la batteria è quasi scarica e se gialla, la batteria viene caricata.
- Non utilizzare nessun altro tipo di adattatore di alimentazione diverso da quello fornito con la bilancia DR.
- Verificare che la presa di corrente CA sia adeguatamente protetta.

3. NOMI E FUNZIONI

Visione d'insieme



Tastiera



- ON / OFF: utilizzato per accendere / spegnere la bilancia.
- ZERO: usato per resettare a zero.
- TARE: utilizzato per registrare i valori di tara e modificare il valore da valore lordo al valore netto. In modalità impostazioni, utilizzato per Aumenta il valore
- HOLD: utilizzato per leggere il blocco. In modalità impostazioni usato per cambia il punto decimale.
- UNIT: utilizzato per cambiare le unità di pesatura. In modalità impostazioni usato per sfuggire alle impostazioni.

Visore



BATT: indicatore batteria. Quando il display mostra l'indicazione della batteria dovrebbe essere ricaricato.

ZERO: indicatore zero. Quando il display mostra l'indicazione, la scala è nel punto zero

TARA: indicatore di tara. Quando il display mostra l'indicazione della tara valore è stato applicato.

HOLD: indicazione Hold / Lock. Quando il display mostra l'indicazione i dati di lettura sono stati memorizzati. Premere di nuovo il tasto di attesa per ritorno alla modalità di pesatura.

kg: mostra la pesatura in modalità chilogrammo.

lb: mostra la pesatura in modalità libbra.

Telecomando



Tasto 1. TARA

Tasto 2. ZERO

Tasto 3. UNITÀ

Tasto 4. HOLD

I tasti remoti sono tutti uguali ai tasti Scala

4. FUNZIONAMENTO

Avvio iniziale –Up

Il tempo di riscaldamento di 15 minuti stabilizza i valori misurati dopo l'accensione.

1. Accensione / spegnimento:

Accendere la bilancia premendo il tasto on / off.

Il display si accende e il test viene avviato e se si desidera spegnere, premere nuovamente il tasto.

2. Zero

Le condizioni ambientali possono portare all'equilibrio esattamente zero nonostante il gancio non subisca alcuna sollecitazione. Tuttavia, è possibile impostare lo zero della visualizzazione della bilancia in qualsiasi momento premendo il tasto zero e quindi assicurarsi che la pesatura inizi a zero.

3. Tarare

Il peso di qualsiasi contenitore può essere tarato premendo il pulsante tara in modo che con la successiva pesatura sia sempre visualizzato il peso netto dell'oggetto da pesare.

- Caricare il peso sul gancio
- Premere il tasto tara. Viene visualizzato lo zero e la tara viene sottratta.
- Rimuovere il peso sul gancio. Viene visualizzato il peso tarato. Può impostare solo un valore di tara. Può essere visualizzato con un valore negativo.
- Premere il tasto tara. Viene visualizzato zero, il peso della tara viene cancellato.

4. Tenere

Se si desidera pesare un articolo liquido o variabile. Quando la lettura non è stabile, entro premendo il tasto Hold è possibile bloccare la lettura.

5. Sovraccarico

Evita di aggiungere oggetti oltre la capacità di scala. Quando verrà visualizzato il display –Ol-, rimuovere l'oggetto dal gancio per evitare danni.

6. Spegnimento automatico

La bilancia può impostare lo spegnimento automatico. La funzione disattiva quando una bilancia non viene utilizzata dall'utente per risparmiare la carica della batteria. Può impostare diverse opzioni temporali. Per le impostazioni, vedere il parametro F7 disattivato.

7. Display-retroilluminazione

La bilancia ha l'opzione di retroilluminazione. Può aiutare a vedere il bianco sfondo e più luminoso. Per le impostazioni vedere il parametro F6 bk

5. PARAMETRI

Entra nella modalità di impostazione dei parametri.

Accendere la bilancia e premere il tasto Tara durante l'autocontrollo, il display mostrerà "FO CAP"
Utilizzare il tasto Tara per spostare gli elementi dei parametri, utilizzare il tasto Zero per accertarsi e utilizzare il tasto Hold per uscire dall'impostazione corrente.

IMPOSTAZIONI PARAMETRI

DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE DEFAULT

FO CAP Impostazione della capacità
60k 60kg 60kg
150k 150kg
300k 300kg
600k 600kg

Impostazione dell'unità F1 Modalità di pesatura
ut lb
ut tj

F2 rES Imposta valore di aumento
Inc 2 Inc 2
Inc 5

F3 A2n Imposta intervallo di tracciamento zero
0.5d
1d 1d
2d
4d

F4 FLt Imposta la gamma di filtri
1: veloce
Flt 2: Flt 2
Flt 3:
Flt 4:
Flt 5: lento

Conti interni F5 inP

F6 bk Impostazione della retroilluminazione

bk AU: retroilluminazione automatica

bk di: retroilluminazione spenta

bk on: retroilluminazione accesa

F7 oFF oF 0: disabilitazione spegnimento automatico

oF 3: lo spegnimento automatico si spegnerà 3 minuti dopo

oF 5: lo spegnimento automatico si spegnerà 5 minuti dopo

oF 10: lo spegnimento automatico si spegnerà 10 minuti dopo

oF 20: lo spegnimento automatico si spegnerà 20 minuti dopo

F8 Grv Imposta gravità**F9 Calibrazione CAL**

Uload □ set peso □ load □ Pass

F10 bd Imposta la velocità di trasmissione

600/1200/2400/4800/9600

F11 co Questa opzione è utilizzata per impostare la comunicazione

Cont: l'invio dei dati continua

St 1: invia i dati una volta, quando è stabile.

St c: invia dati in modo continuo, se stabile

P rl: invia i dati una volta

Pr 2: invia dati

Auto: modalità di stampa automatica.

Quando il peso è stabile e tornare a zero.

Chiedi: modalità Chiedi,

Comando R: leggi i dati

Comando T: Tara

Comando Z: Zero

CALIBRAZIONE

Accendi la bilancia. Premere il tasto Tara durante il tempo di autocontrollo. Il display mostrerà "FO CAP". Utilizzare il tasto tara per modificare la modalità dei parametri fino a "F9 CAL".

Premere il tasto Zero per selezionare la modalità di calibrazione

Il display mostrerà UnLd

Tenere vuoto il gancio

Premi Zero "0" 00,00

Impostare il peso di calibrazione (peso di calibrazione dovrebbe essere almeno il 30% della capacità totale) 100,00

Premere Zero LoAd

Caricare il peso di calibrazione (che impostiamo) sul gancio

Premere Zero, quando l'indicazione di attesa mostrerà PASS

Quando la calibrazione è accettabile, il display tornerà alla normale pesatura.

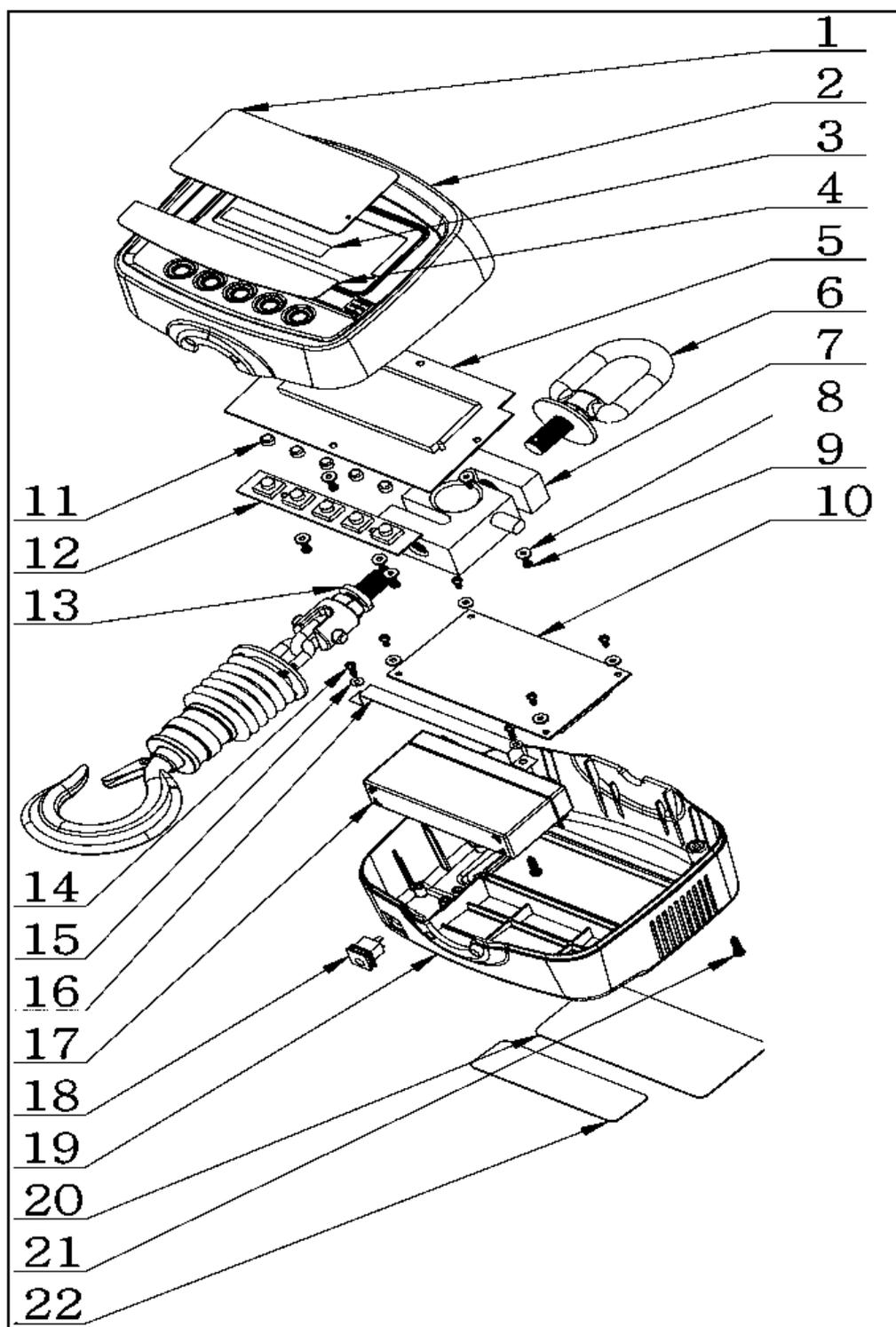
Se la calibrazione non è riuscita, assicurarsi di disporre di pesi di calibrazione precisi disponibili. Il peso di calibrazione deve essere almeno del 30% della capacità totale.

Aumentare il peso di calibrazione e riprovare a eseguire la calibrazione.

6. CODICI DI ERRORE

Messaggio di errore	Descrizione	Soluzione
-----	Carico massimo superato	Scaricare o ridurre il peso
Err 1	Data errata	Immettere la data utilizzando il formato "Aa; mm: dd"
Err 2	Ora errata	Immettere l'ora utilizzando il formato "Hh: mm: ss"
Err 4	Errore impostazione zero	Range di impostazione zero superato a causa dell'accensione. (4% max) Assicurarsi che la piattaforma sia vuota.
Err 5	Errore della tastiera.	Controllare i tasti e il connettore.
Err 6	Valore A / D fuori intervallo	Accertarsi che la piattaforma sia vuota e verificare che la pentola sia installata correttamente. Controllare i connettori delle celle di carico.
Err 9	Lettura instabile	Controllare eventuali variazioni di aria, vibrazioni, rumore RF e toccare alcuni punti. Controllare la cella di carico e i connettori.
Err 17	Tara fuori intervallo	Rimuovere il carico e riavviare nuovamente la bilancia.
--ol--	Over range	Rimuovere il carico. Ricalibrare
Fai l h / fai l l	Errore di calibrazione	Ricalibrare
Err p	Errore stampante	Controllare la stampante e le impostazioni
Ba lo / lo ba	Batteria scarica	Ricaricare la batteria, controllare le tensioni.

7. DISEGNO

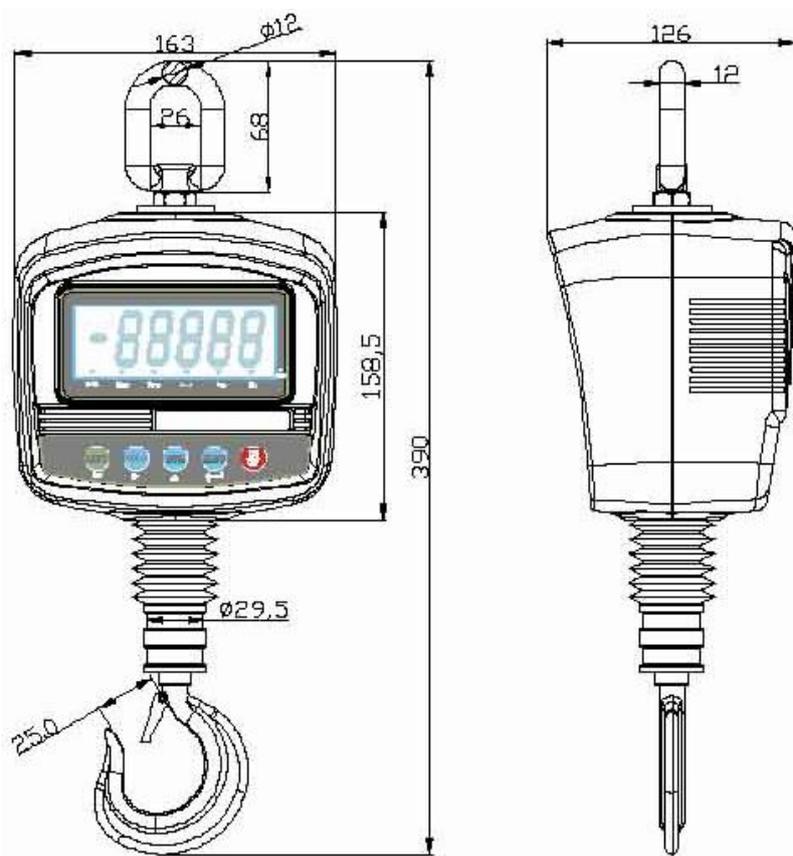


8. ELENCO DEI COMPONENTI

N.	Parti	Quantità	Materiale	Specifiche
1	Display frontale sovrapposto	1	PMMA	1,5 mm
2	Coperchio anteriore	1	PC + ABS	
3	Etichetta di capacità	1		
4	Pannello tasti	1		
5	PCBA anteriore	1		
6	loop DR	1		
7	Cella di carico	1		
8	Rondella isolante	10	EDPM	8x3.1x1.5
9	Vite autofilettante	10	S18C	3x8
10	Display posteriore PCBA	1		
11	Coperchio interruttore	5	PE	
12	Tastiera PCBA	1		
13	Set di ganci	1		
14	Vite autofilettante	2	S18C	3x10
15	Rondella	2	SPCC	6.8x3.4x0.8
16	Batteria Bar	1	SPCC	
17	Batteria	1	piombo acido	6 V / 1,2 Ah
18	Presse per adattatore AC	1		
19	Cover posteriore	1	ABS + PC	
20	Copertura display posteriore	1		
21	Vite autofilettante	2	S18C	4x12
22	Targhetta	1		

9. DIMENSIONI

Dimensioni del prodotto



10. SPECIFICHE

Modello	Portata	Risoluzione	Divisione	Case	Peso
UP60	60kg	6000d	10 g	ABS	2kg
UPI50	150kg		20 g		
UP300	300kg		50 g		
UP600	600kg		100 g		

MODEL	UP
Max. Tare Weight	Full Tare
Display	25mm LCD display with white color LED backlight
Power	AC adaptor(9V/800mA), Re chargeable battery (6V/1.2Ah)
Key board	5 keys
Operation Temperature	0°C - 40°C / 32°F - 104°F
Calibration	External
ADC update	<1/10 second

Specifiche delle celle di carico

Model No	DEE
Rated Capacity	500kg
Rated Out put	2.0+/-0.003mV/V
Excitation Voltage	15V DC Maximum
Protection Class	IP65
Accuracy Class	C2-C5
Cable Length	5m, Dia: 5mm
Input Resistance	400ohms +/- 20ohms
Out put Resistance	352ohms +/- 3ohms
Temperature Range	-10°C ~ + 40°C
Safe overload	120%
Ultimate over load	150%
Material	Stainless Steel
TCO	+/- 0.02%F.S/10°C
TC SPAN	+/- 0.02%F.S/10°C
Zero Balance	+/-1%F.S

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'/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 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

