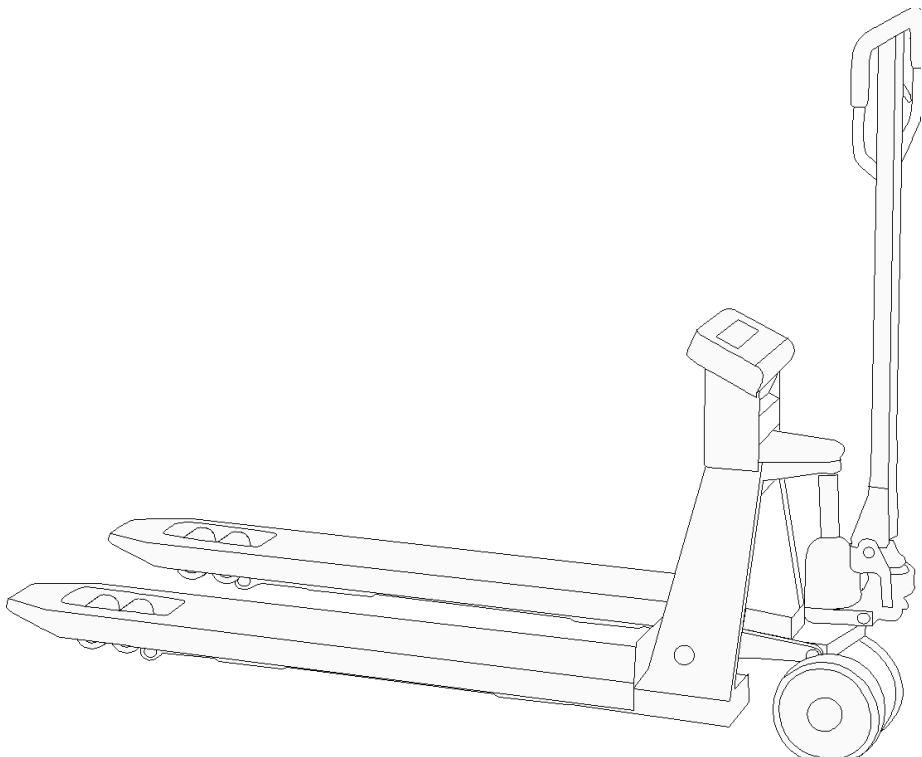


GRAM

SERIE
TCamel V



IT

MANUALE DELL'USO

Indice

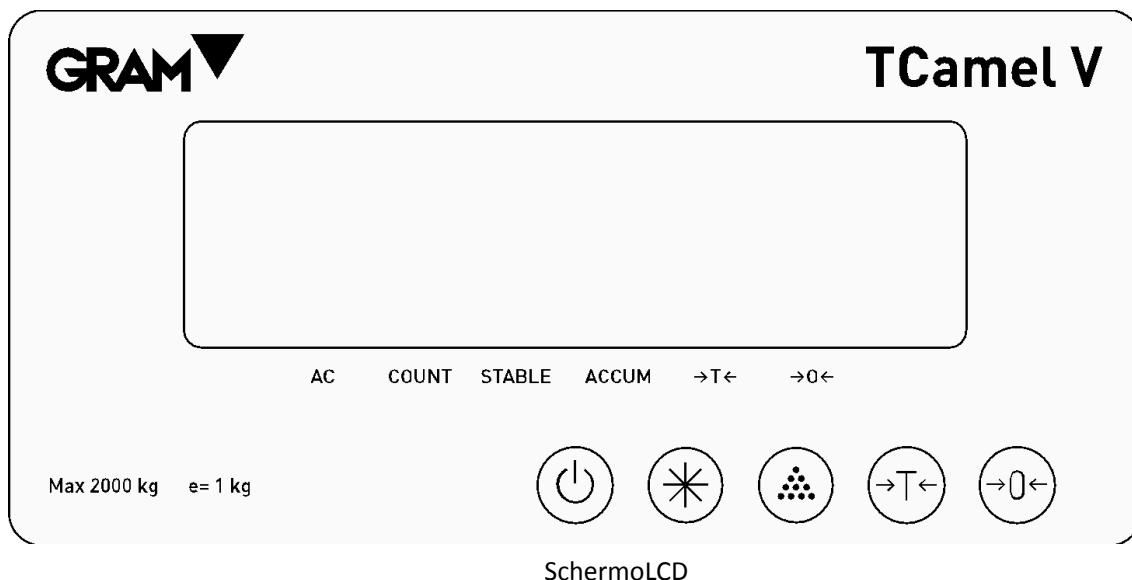
1. Specifiche principali.....	3
2. Funzione della tastiera.....	4
2.1. Diagramma del pannello.....	4
2.2. Funzione della tastiera.....	4
3. Istruzioni per il funzionamento dell'indicatore.....	5
3.1. Tara.....	5
3.2. Azzeramento.....	5
3.3. Funzione di pesatura degli animali.....	5
3.4. Funzione di accumulo.....	5
3.5. Funzione di conteggio.....	6
4. Configurazione del sistema.....	6
5. Errore e correzione.....	8
6. Utilizzo della batteria.....	8
7. Manutenzione e precauzioni.....	9

1. Specifiche principali

- 1. Modello : T-Camel V
- 2. Classe di precisione : classe **III**
- 3. Conteggi massimi verificati: n=3000
- 4. Temperatura di funzionamento: -10~40°C
- 5. Alimentazione: AC220V/50HZ
Batteria: 7,2V/2AH
- 6. Tensione di eccitazione del sensore DC 5V
- 7. Visualizzazione : Schermo LCD/LED a 6 bit
- 8. Interfaccia di comunicazione seriale: Distanza di trasmissione del segnale RS232 ≤ 20m
- 9. Tastiera: 5 tasti meccanici
- 10. Fonte di alimentazione CC: Batteria NiMH da 7,2V/2Ah incorporata e esente da manutenzione
- 11. Umidità: ≤ 85% HR
- 12. Temperatura di stoccaggio e trasporto: - 25 ~ 55 °C

2. Funzione della tastiera

2.1. Diagramma del pannello



2.2. Funzione della tastiera

Nome chiave	Funzione
	Premere questo tasto per accendere o spegnere l'indicatore.
	Se si tiene premuto questo pulsante per più di 3 secondi in modalità di pesatura, si entrerà nella modalità di regolazione dei parametri utente. Quando la modalità di comunicazione seriale è impostata su uscita manuale, premere brevemente per inviare i dati del peso.
	In modalità di pesatura, premere brevemente questo tasto per accumulare il peso; nello stato di autodiagnosi, tenere premuto questo tasto per accedere alla modalità di calibrazione. In modalità di pesatura, tenere premuto questo tasto per accedere alla funzione di conteggio.
	In modalità di pesatura, premere questo tasto per eseguire la tara. In modalità di regolazione dei parametri, premere questo tasto per modificare il valore del parametro.
	In modalità di pesatura, premere questo tasto per azzerare. Durante il processo di calibrazione, premere questo tasto per modificare il valore.

3. Istruzioni per il funzionamento dell'indicatore

3.1. Tara

Posizionare il carico da pesare sulla piattaforma della bilancia. Quando i numeri sul display sono stabili, premere il pulsante  per eseguire la tara. Il display mostrerà zero e la spia del peso netto si accenderà. Rimuovere il carico e premere nuovamente il tasto . In questo modo è possibile annullare il peso della tara, dopodiché il peso netto verrà visualizzato e la spia si spegnerà.

3.2. Azzeramento

3.2.1 Azzeramento manuale

Il valore visualizzato si discosta dal punto zero, ma rientra ancora nell'intervallo di regolazione dello zero ($\pm 2\%$ del punto zero all'avvio) e la spia di stabilità rimane accesa. Premere il tasto  di azzeramento, quindi la spia di zero si accenderà.

3.2.2 Accensione automatica

Quando il punto zero automatico rientra nel $\pm 10\%$ della capacità, l'indicatore si azzererà automaticamente.

3.3. Funzione di pesatura degli animali

Se il valore è 2 nel P9 della configurazione del sistema, la funzione di pesatura degli animali sarà attivata. Se il valore è 1, la funzione di pesatura degli animali sarà disattivata.

3.4. Funzione di accumulo

In modalità di pesatura, premere il tasto  per accumulare il peso attuale quando il peso è superiore a 20e e i dati di pesatura sono stabili. La spia di accumulo si accenderà. Premendo nuovamente il tasto , si tornerà alla modalità di pesatura e la spia di accumulo si spegnerà. Il valore di accumulo attuale verrà visualizzato premendo il tasto quando il sistema è nello stato di  punto zero. In modalità di accumulo, premere  il tasto  per cancellare il valore accumulato. Successivamente, il sistema tornerà alla modalità di pesatura e la spia di accumulo si spegnerà.

Nota: la bilancia deve essere azzerata prima della successiva operazione di accumulo, altrimenti non sarà possibile eseguire la seconda operazione di accumulo.

3.5. Funzione di conteggio

In modalità di pesatura, tenere premuto il tasto  per entrare nella modalità di conteggio.

La spia di conteggio si accenderà. Quando il peso è stabile, premere il tasto  per accedere alla configurazione del numero di campioni e verrà visualizzato **【C00000】**. Posizionare alcuni campioni sulla piattaforma della bilancia, quindi premere il tasto  per modificare il numero dei campioni. Utilizzare il tasto  per regolare il valore del numero di campioni. Dopo aver impostato il valore del numero di campioni attuale, premere il tasto  per avviare il campionamento; verrà visualizzato **【-----】**. Quando il numero viene mostrato, significa che è possibile avviare il conteggio. Questi dati di campionamento verranno salvati. Premere il tasto  per uscire dalla modalità di conteggio.

Nota:

Se il peso del campione è inferiore al peso minimo di campionamento, il campionamento non andrà a buon fine e verranno utilizzati i dati del campionamento precedente.

Se il peso unitario del campione è inferiore al peso minimo dell'unità di campionamento, anche il campionamento non andrà a buon fine e verranno ugualmente utilizzati i dati del campionamento precedente.

4. Configurazione del sistema

In modalità di pesatura, tenere premuto il tasto  per entrare nella modalità di regolazione dell'utente. Premere il tasto  per modificare il valore. Premere il tasto  per passare al parametro successivo. Dopo aver completato la regolazione di tutti i parametri, premere il tasto  per uscire dalla modalità di configurazione dell'utente.

(1) Spegnimento automatico

Display	Parametro	Istruzione
【P1 1】	1	Non è presente la funzione di spegnimento automatico.

	2	10min
	3	20min
	4	30min

(2) Modalità di risparmio energetico

Display	Parametro	Istruzione
【P4 1】	1	LCD senza retroilluminazione; LED senza funzione di risparmio energetico.
	2	Il display LCD si retroillumina automaticamente; i LED hanno una funzione di risparmio energetico.
	3	La retroilluminazione dell'LCD rimane accesa.

(3) Intervallo di inseguimento dello zero

Display	Parametro	Istruzione
【P5 1】	1	0,5e/2s
	2	NO

(4) Profondità di filtraggio

Display	Parametro	Istruzione
【P6 1】	1	basso
	2	medio
	3	alto

(5) Tempo di stabilizzazione

Display	Parametro	Istruzione
【P7 1】	1	veloce
	2	medio
	3	lento

(6) Intervallo di stabilità

Display	Parametro	Istruzione
【P8 1】	1	baja
	2	medio
	3	alto

(7) Attivazione/disattivazione della funzione di pesatura degli animali

Display	Parametro	Istruzione

【P9 1】	1	Disattivare la funzione di pesatura degli animali
	2	Attivare la funzione di pesatura degli animali

(8) Selezione del protocollo di uscita RS232

Display	Parametro	Istruzione
【P10 1】	-	Dati di comunicazione di riferimento

5. Errore e correzione

ERRORE	Ragione
Err1	Il valore AD è troppo piccolo durante la calibrazione o la capacità della cella di carico è troppo grande.
Err2	Il punto zero è fuori intervallo durante la calibrazione.
Err3	Il punto zero è fuori intervallo all'avvio o è presente un peso eccessivo.
Err5	Non è presente alcun peso di carico in modalità di calibrazione.
Err7	La connessione dei cavi della cella di carico è errata, si prega di verificare nuovamente il metodo di collegamento.
Err8	Il segnale della cella di carico non è stabile.
Err9	È stata superata la tensione massima del range, verificare o selezionare correttamente il sensore combinato.
Err10	Errore di memorizzazione.

6. Utilizzo della batteria

1 Sempre che il cavo di alimentazione sia collegato alla CA da 220V, il dispositivo caricherà la batteria.

2 Quando l'indicatore di bassa tensione della bilancia elettronica lampeggia per indicare che la batteria è scarica, collegare l'alimentazione per caricare il dispositivo.

3 Quando la bilancia elettronica visualizza "Lob", significa che la batteria è gravemente scarica. In questo caso, la funzione di pesatura verrà disattivata, spegnere immediatamente il dispositivo e collegarlo all'alimentazione per ricaricare la batteria.

4 Quando si utilizza la bilancia elettronica per la prima volta, caricare completamente la batteria. Si consiglia un tempo di ricarica superiore a 24 ore per garantire che la batteria sia in condizioni di lavoro sicure e stabili.

5 Si raccomanda di ricaricare immediatamente la batteria quando la tensione è bassa durante l'uso normale, per evitare che il funzionamento prolungato in condizioni di bassa tensione possa danneggiare la batteria e ridurre la durata. Si suggerisce un tempo di ricarica superiore a 12 ore per ogni ciclo. Se la bilancia elettronica non viene utilizzata per un lungo periodo, è importante effettuare una ricarica completa della batteria almeno ogni due mesi. Il tempo di ricarica consigliato è di 20-24 ore per compensare la naturale autoscarica della batteria, proteggerla dai danni e prolungare la durata operativa.

7. Manutenzione e precauzioni

- 1 Per garantire la chiarezza e la durata delle bilance elettroniche, queste non devono essere posizionate direttamente sotto la luce del sole o in luoghi con superfici irregolari.
- 2 Non devono essere collocate in ambienti con forti vibrazioni o polverosi e si deve evitare l'uso in condizioni di elevata umidità.
- 3 Non utilizzare solventi aggressivi (come benzene o oli a base di nitro) per pulire la scocca della bilancia.
- 4 Non introdurre liquidi o altre particelle conduttrive all'interno della bilancia elettronica per evitare danni e rischi di scosse elettriche.
- 5 La batteria incorporata della bilancia elettronica è un componente soggetto a usura e non rientra nella garanzia.
- 6 Entro un anno dalla data di acquisto della bilancia elettronica, in condizioni di utilizzo normale, eventuali problemi non dovuti a cause esterne rientrano nella garanzia. L'utente dovrà restituire il prodotto, accompagnato dalla scheda di garanzia con il numero corretto, presso il nostro centro assistenza o un fornitore autorizzato. La manutenzione sarà eseguita secondo le disposizioni della fabbrica produttrice. È vietato aprire arbitrariamente la bilancia elettronica, altrimenti la garanzia sarà annullata.

02/19022025