

**CÂNTAR** *manual de utilizare*

**Model: Q1-P**

Citiți cu atenție acest manual  
---Precauții generale  
---Condiții de operare și alte atențiuni  
---Garanție

## **Informație importantă cu referire la securitate**

**CITIȚI TOATE INSTRUCȚIILE ÎNAINTE DE A UTILIZA CÂNTARUL, PENTRU A ASIGURA SECURITATE MAXIMĂ, CEA MAI BUNĂ FUNCȚIONALITATE ȘI PENTRU A OBȚINE CUNOȘTINȚE DESPRE CÂNTAR. ACEASTA ESTE INFORMAȚIA ESENȚIALĂ PE CARE TREBUIE SĂ O CUNOASCĂ FIECARE PERSOANĂ CARE LUCREAZĂ CU ACEST CÂNTAR.**

Atunci când folosiți un dispozitiv electric, trebuie de urmărit precauțiile de bază, cum ar fi:

1. Folosiți cablul de alimentare sau adaptor DC originale care sunt în cutie împreună cu cântarul. Alte cabluri sau adaptoare pot distruge cântarul.
2. Adaptorul DC este folosit pentru a încărca bateria și cântarul poate funcționa fără adaptor.
3. Evitați folosirea cablurilor de extindere lungă a energiei – acestea pot cauza obstacole.
4. Nu folosiți cântarul în locuri cu ventilatoare sau vibrații, mișcarea aerului sau schimbări ale temperaturii. Nu-l plasați direct sub razele solare sau în apropiere de aerul condiționat.
5. Evitați umiditatea înaltă (mai mare de 80%) aceasta poate crea condensare, evitați contactul direct cu apa și substanțele chimice inflamabile.
6. Staticul poate influența rezultatul cântării. Pentru aceasta, ștergeți platanul și cântarul cu un șervețel.
7. Nu puneți obiecte grele pe cântar – aceasta poate afecta corectitudinea sau să cauzeze pagube. Nu puneți lucruri pe cântar când acesta nu este pornit.
8. Bateria trebuie scoasă în cazul în care cântarul nu este folosit o perioadă îndelungată de timp. Bateria trebuie să fie reîncărcată o dată la fiecare trei luni.
9. Puneți obiectele, care urmează a fi cântărite, cât mai aproape posibil de centru platanului.
10. Tastatura trebuie atinsă doar cu degetele. Nu tastați cu obiecte tari sau ascuțite.

## Garanție

Gravity Measurement, Inc. (Schenectady, New York) oferă un an de garanție (piese și forță de muncă) pentru componentele din cauza defectelor materialelor sau a fabricării. Garanția este valabilă din momentul livrării.

În perioada de garanție, în cazul în care sunt necesare unele reparații, clientul trebuie să anunțe furnizorul sau Gravity Measurement. Compania sau tehnicianul autorizat, își asumă dreptul de a repara sau de a înlocui oricare din componente la orice service centru, în dependență de cât de gravă este problema. Cu toate acestea, orice transport implicat în trimiterea unităților sau pieselor defecte la service centru, trebuie să fie acoperit de către client. Toate reparațiile sunt la discreția Gravity Measurement.

Această garanție nu acoperă echipamentele în care defectele sau funcționarea slabă se datorează utilizării necorespunzătoare, deteriorării accidentale, expunerii la materiale radioactive sau inflamabile, neglijenței, instalării defectuoase, modificărilor neautorizate, încercării de reparații sau nerespectării cerințelor și recomandărilor prezentate în acest manual de utilizare .

În plus, bateriile reîncărcabile (unde este furnizat) nu se includ în garanție.

Reparațiile executate de garanție, nu prelungesc perioada de garanție. Componentele înlăturate în perioada de garanție, devin proprietatea companiei.

## **Ce se află în interiorul cutiei?**

Adaptor AC/DC (intrare:120 VAC, ieșire: 10 VDC, Clasa 2 unitate de energie)

Cântar Q1P cu platan acoperit cu peliculă adezivă. Două părți sunt separate pentru a proteja celula tenzotraductor în timpul transportării.

Două sigilii. Sigila este folosită de obicei de inspectorul Departamentului de Măsuri și Greutăți sau de dealer-ul autorizat.

## **Setarea cântarului**

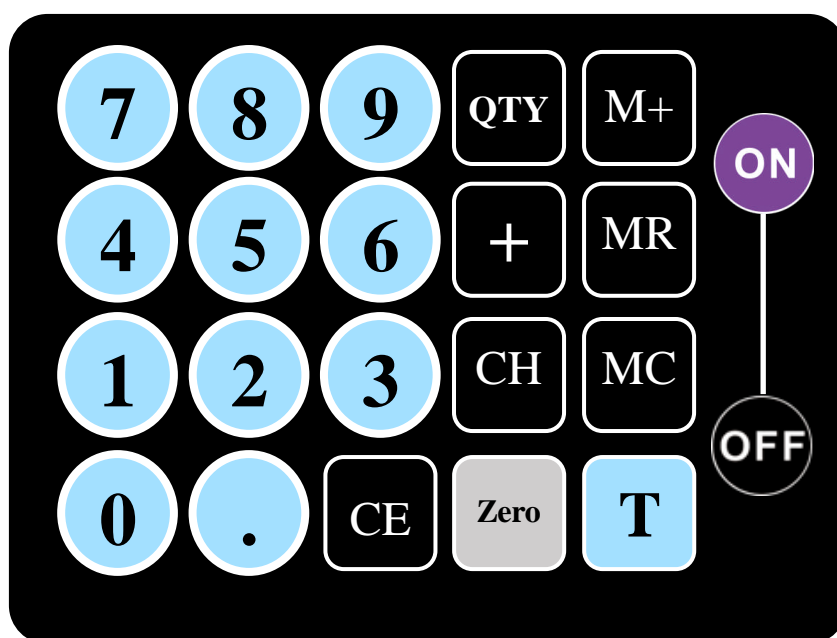
Plasați cântarul pe o suprafață stabilă, plană, fără curenți de aer. Cântarul trebuie să fie egal în timpul utilizării. Reglați picioarele și verificați să stea echilibrat. Asigurați-vă că cântarul nu se leagănă în față și în spate. Asigurați-vă ca nu sunt greutateți pe platan când porniți cântarul. Cântarul funcționează cu baterie reîncărcabilă. Adaptorul AC este folosit pentru a încărca bateria, iar cântarul poate funcționa și fără adaptorul DC.

## Ecran LCD

Dimensiuni: 77 mm x 27 mm X 2.8 mm

Înălțime font: 16mm

## Panoul de control



## DESCRIEREA TASTELOR pentru MODELUL Q1W



Tastați și mențineți pentru 2 secunde pentru a opri cântarul.



Tastați acest buton pentru a porni cântarul. Un autotest va apărea pe afișaj, apoi se va stabili la zero.



Acumulare. Pentru a acumula până la 20 de date de greutate, preț unitate și preț total.



Ștergerea memoriei: Tastați acest buton la modul de reamintire acumulare pentru a șterge data acumulată. În modul de cântărire va șterge odată toate datele acumulate.



Tară. Pentru a reduce greutatea containerului (Capacitatea max. a tarii)



Cantitate. După ce un obiect a fost înregistrat, tastați acest buton, introduceți numărul de obiecte, apoi va fi calculat prețul total (până la 99 de obiecte).



Adăugare. Pentru a adăuga unitatea de preț sau prețul total.



Modificare. Pentru a calcula modificarea pentru client.



Zero. Pentru a reseta la zero greutatea reziduală (doar în cazul în care greutatea de pe ecran este mai mică decât  $\pm 2\%$  din capacitatea maximă).



Ștergere. Pentru a șterge unitatea de preț.

## Funcțiile pentru utilizator (UF1 – UF9)

În modul de cântărire, tastați și mențineți **【PRINT】**, apoi **【TARE】**, fereastra de greutate va arăta UF-1, tastați **【TARE】** pentru a selecta UF-1~UF-9.

Tabel: Funcții pentru utilizator

Ecran	Funcție	Descriere
UF-1	Valoarea internă/ afișarea tensiunii bateriei/ valoarea(zero) internă	Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a intra, afișarea valorii interne, apoi tastați <b>【PRINT】</b> , afișarea bateriei, tastați <b>【UNITS/ESC】</b> pentru întoarcere.
UF-2	Verificarea greutății	Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a intra, <b>00000L</b> - greutate mică, <b>00000H</b> greutate mare. Tastați <b>【TARE】</b> sau <b>【ZERO】</b> pentru a schimba cursorul, tastați <b>【N/G】</b> pentru a selecta numărul, tastați <b>【PRINT】</b> pentru a confirma. Cântarul va emite un sunet și va arăta <b>o 000</b> A B C A - Sonerie activată: 0=la stabilizare nu este necesar; 1=la stabilizare este necesar B - Indicator LCD și releu activat: 0=la stabilizare nu este necesar, 1=la stabilizare este necesar C - Emite sunete când 0=Soneria dezactivată, 1=OK, 2=LO și HI
UF-3	Oprire automată	Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a intra. <b>A o f f 0 0</b> Tastați <b>【TARE】</b> sau <b>【ZERO】</b> pentru a muta cursorul, apoi <b>【N/G】</b> pentru a selecta numărul, <b>【PRINT】</b> pentru a confirma și <b>【UNITS】</b> pentru a ieși.
UF-4	Iluminare de fundal	Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a intra. Tastați <b>【N/G】</b> pentru a selecta: <b>L i t 0</b> : pornire automată <b>L i t 1</b> : iluminarea de fundal pornită <b>L i t 2</b> : iluminarea de fundal oprită Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a confirma sau <b>【UNITS】</b> pentru a ieși.
UF-5	Setări menținere	Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a intra, <b>【N/G】</b> pentru a selecta. Hold 1: animal (mișcare) funcția de menținere, vedeți nota (二) Hold 2: menținerea valorii maxime, tastați oricare buton pentru a anula, (cu excepția butonului <i>print</i> ) Hold 3: menținere stabilă, tastați orice buton pentru a anula (cu excepția butonului <i>print</i> )

		Hold 4: menținere stabilă, anulare automată la zero.
UF-6	Interfață RS-232	<p>Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a intra, <b>【N/G】</b> pentru a selecta.</p> <p>Formate interfață RS232</p> <p><b>2 3 2 0</b> (standard din fabrică)</p> <p><b>2 3 2 1</b> Transmitere date la stabilizarea masei</p> <p><b>2 3 2 2</b> Transmitere date în flux</p> <p><b>2 3 2 3</b> Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a ieși</p> <p><b>2 3 2 4</b> Transmitere date la stabilizarea masei</p> <p><b>2 3 2 5</b> Transmitere date în flux</p> <p><b>2 3 2 6</b> Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a ieși</p>
UF-7	Viteza de actualizare A/D	<p>Tastați <b>【M+】</b> viteza:</p> <p><b>S P E E D 0</b> : viteză mică (standard din fabrică)</p> <p><b>S P E E D 1</b> : viteză standard</p> <p><b>S P E E D 2</b> : viteză mare</p> <p>Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a confirma sau <b>【CE】</b> pentru a ieși.</p>
UF-8	Afișare condiții la zero	<p>Folosiți butoanele 0~5 pentru a introduce condiția la zero. Tastați <b>【M+】</b> pentru a confirma.</p> <p><b>Z P 1</b> : 1 diviziune nu se afișează la zero (standard din fabrică)</p> <p><b>Z P 2</b> : 2 diviziuni nu se afișează la zero</p> <p><b>Z P 3</b> : 3 diviziuni nu se afișează la zero</p> <p><b>Z P 4</b> : 4 diviziuni nu se afișează la zero</p> <p><b>Z P 5</b> : 5 diviziuni nu se afișează la zero</p> <p>Tastați <b>【M+】</b> pentru a confirma, <b>【CE】</b> pentru a ieși.</p>
UF-9	Setare valori G	<p>Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a confirma, afișare standard din fabrică.</p> <p>Dacă setați valoarea G a utilizatorului, tastați <b>【PRINT】</b> pentru a confirma, apoi <b>【ZERO】</b> sau <b>【TARE】</b> pentru a muta cursorul, tastați <b>【N/G】</b> pentru a introduce numărul.</p>





## Calibrații standard

Pentru cântarul autorizat NTEP, aceste funcții nu sunt valabile. Puteți fixa acestea în modul de cântărire, tastați și mențineți butonul **【ZERO】**, apoi **【PRINT】**. LCD afișează ECF-1. Tastați **【ZERO】** sau **【TARE】** pentru a selecta ECF-1~ECF-3.

<b>ECF-1</b>	Calibrare greutate	Tastați <b>【PRINT】</b> pentru a intra, LCD afișează valoarea internă, tastați <b>【M+】</b> pentru a calibra greutatea zero după cea stabilă. Apoi folosiți 0~9 pentru a introduce greutatea care urmează a fi calibrată, așezați pe cântar masa de greutate necesară, tastați <b>【M+】</b> pentru a confirma procedura de calibrare, apoi tastați <b>【CE】</b> pentru a reveni la modul de configurare.
<b>ECF-2</b>	Calibrare zero	Tastați <b>【M+】</b> pentru a intra, afișează valoarea internă, tastați <b>【M+】</b> pentru a calibra greutatea zero după cea stabilă, tastați <b>【CE】</b> pentru a reveni la modul de configurare.
<b>ECF-3</b>	Calibrare interval	Tastați <b>【M+】</b> pentru a intra. Folosiți butoanele 0~9 pentru a introduce greutatea care urmează a fi calibrată, așezați pe cântar masa de greutate necesară, tastați <b>【M+】</b> pentru a confirma procedura de calibrare, apoi tastați <b>【CE】</b> pentru a reveni la modul de configurare.

## Mesaje de eroare și soluționarea problemelor

Eroare	Semnificație	Soluționarea problemei
hhhhhh	Supraîncărcare	Greutatea de pe platan depășește capacitatea maximă.
LLLLLL	Greutatea este prea mică	Greutatea este prea mică, aproape egală cu 0.
Err n	Greutatea instabilă	Vibrații pe platan atunci când este pornit.
Err H	Zero inițial prea mare	Cântarul pornit cu greutate >10% din capacitatea max. care deja este pe platan.
Err L	Zero inițial prea mic	Cântarul pornit cu o forță ascendentă >10% din capacitatea maximă de pe platan.
 Simbolul bateriei vizibil	Tensiunea bateriei este mai mică decât 5,6V	Bateria trebuie încărcată. Conectați-o la adaptorul principal. Tastați concomitent <b>【T】</b> și <b>【6】</b> pentru a vedea tensiunea bateriei. Tastați <b>【CE】</b> pentru a reveni la modul de cântărire.
 Simbolul bateriei intermitent	Tensiunea bateriei este mai mică decât 5,5V	Bateria trebuie încărcată. Conectați-o la adaptorul principal.
Cântarul se oprește automat	Tensiunea bateriei este mai mică decât 5.4V	Bateria trebuie încărcată. Conectați-o la adaptorul principal.