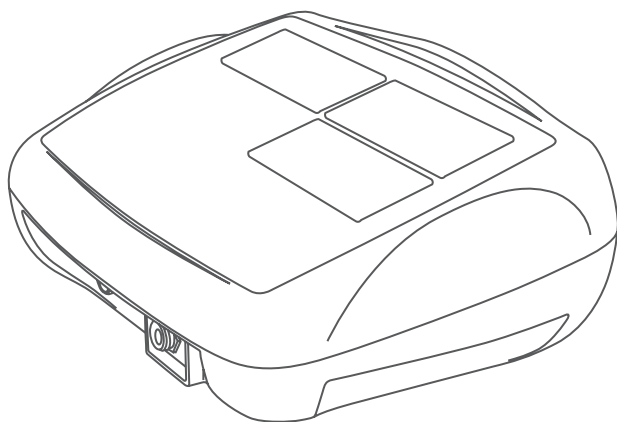




GRAM

SERIE
K2P



DE



BENUTZERHANDBUCH



Technische daten.....	4
Stromversorgung.....	4
Inbetriebnahme.....	4
Stromverbrauch.....	5
Akkustandanzeige.....	5
Beschreibung des displays und der tastatur.....	6
Tastenfunktionen.....	6
Grundfunktionen.....	7
Tara-Funktion.....	7
Summenspeicher.....	8
Speicherung abrufen.....	8
Addition von Werten.....	8
Rückgeldfunktion.....	8
Wahl der PLU-Gruppe.....	9
Introducción de PLU´s.....	9
Fehlermeldungen.....	10
Garantie.....	11

TECHNISCHE DATEN

Eichklasse: Clase III.

Nennkennwert der Wägezelle: 1.5 ~ 3.0mV/V.

Nicht linear: $\leq 0.01\%$ F.S.

Spannung: DC:5V.

Teilung: 1/2/5 (wählbar).

Verbindung zum Display: Ausgangsmodus in Serie

Abtastfrequenz: 20-mal pro Sekunde (wählbar).

Interne Auflösung: 300000~600000.

STROMVERSORGUNG

Eingang: 120~240V

Ausgang: 12V/1A

Akku: 6V/4AH

INBETRIEBNAHME

1. Stellen Sie die Waage auf eine stabile, ebene Oberfläche ohne Vibrationen in der Umgebung und nivelieren Sie die Waage mithilfe der Libelle.
2. Verwenden Sie eine unabhängige Stromquelle, vermeiden Sie elektrische Störungen.

3. Während des Anschaltens der Anzeige keine Gegenstände auf die Wägeplatte stellen.
4. Bitte lassen die Waage vor dem Gebrauch 2-3 Minuten vorwärmen.
5. Vermeiden Sie abrupte Temperaturschwankungen und Zugluft.
6. Überlasten Sie die Waage nicht und überschreiten Sie nie die Höchstkapazität.

STROMVERBRAUCH

Normalverbrauch: Ca. 12mA.

Verbrauch mit Hintergrundbeleuchtung: : Ca. 36mA.

Verbrauch mit Hintergrundbeleuchtung und RS-232-Ausgang: Ca. 48mA.

Akkulaufzeit: Ohne Hintergrundbeleuchtung, ca. 320 Stunden.

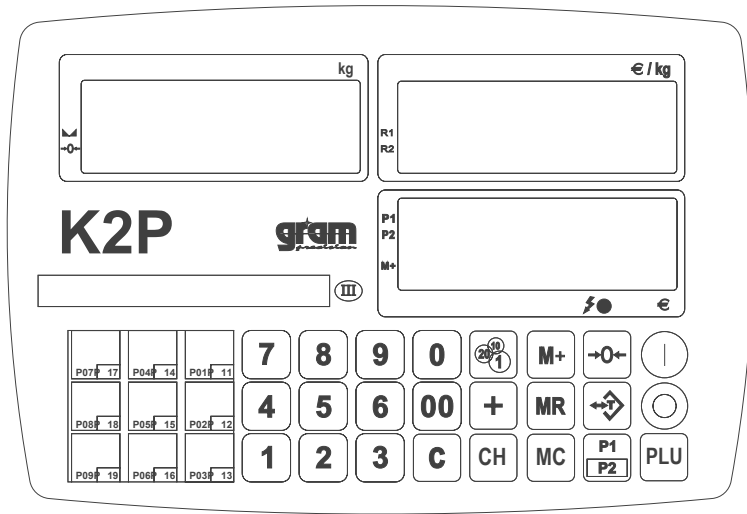
AKKUSTANDANZEIGE

Wenn die Akkuspannung unter 5,6V sinkt, wird automatisch die Akkustandanzeige auf dem Display aktiviert.

Wenn die Akkuspannung unter 5,5V sinkt, beginnt die Akkustandanzeige auf dem Display zu blinken.

Wenn die Akkuspannung unter 5,3V sinkt, schaltet sich die Waage automatisch ab.

BESCHREIBUNG DES DISPLAYS UND DER TASTATUR



TASTENFUNKTIONEN

- | Halten Sie diese Taste für 2 Sekunden gedrückt, um die Waage abzuschalten.

- Drücken Sie diese Taste, um die Waage einzuschalten.

- M+ Summenspeicher. Benutzen Sie diese Taste, um bis zu 20 Wägungen und Einzelpreise zu summieren.

- MR Aufruf des Summenspeichers. Nutzen Sie diese Taste, um die eingegebenen Summen anzuzeigen.

- MC Löschtaste. Wenn Sie diese Taste während des Anzeige-Modus des Summenspeichers benutzen, wird der gespeicherte Wert gelöscht. Im normalen Wiege-Modus werden alle gespeicherten Summen gelöscht.



Tara-Taste, um das Behältergewicht abzuziehen (Tarabereich: 100%);



Anzahl-Taste. Sobald Sie den Einheitspreis eines Produktes eingegeben haben, drücken Sie diese Taste, um die Anzahl (bis zu 99) einzugeben und die Waage wird automatisch den Gesamtpreis berechnen.



Plus-Taste, um den Einheitspreis oder den Gesamtpreis zu addieren.



Rückgeld-Taste. Drücken Sie diese Taste, um das Wechselgeld zu berechnen.



Null-Taste, um das Nicht-Null-Wert zurückzuziehen und die Anzeige auf Null zu stellen (nur wenn das Gewicht der Anzeige weniger als +/- 2% der Wägebereichs der Waage beträgt).



C-Taste, um den Einheitspreis zu löschen.




Um eine PLU einzugeben (weitere Informationen finden Sie im Absatz "PLU").



Gruppen-Taste, um zwischen den Gruppen P1-P10 und den Gruppen P11-P20 zu wählen.

GRUNDFUNKTIONEN


Tara-Funktion




Stellen Sie einen Behälter auf die Wägeplatte und drücken Sie die Taste , das Gewicht des Behälters wird automatisch abgezogen. Legen Sie ein Produkt in den Behälter, um dessen Nettogewicht zu erhalten.

Summenspeicher


Drücken Sie die Taste , um bis zu 20 Wägungen und Einzelpreise zu summieren.

Speicherung abrufen

Drücken Sie die Taste , um bis zu 20 Wägungen und Einzelpreise zu summieren.


Zum Beispiel: Wenn Sie drei Wägungen summiert haben, drücken Sie die Taste  um die erste gespeicherte Wägung abzurufen, drücken Sie erneut die Taste , um die zweite abzurufen und noch einmal, um die dritte abzurufen. Um die Gesamtsumme der drei Wägungen anzuzeigen, drücken Sie die Taste .

Addition von Werten

Drücken Sie die Taste , um den Einheitspreis eines Artikels oder den Gesamtpreis hinzuzufügen.


Die Gewichtsanzeige zeigt die errechneten Summen an.

Rückgeldfunktion

Drücken Sie die Taste  und geben Sie anschließend den vom Kunden gezahlten Betrag ein, die Waage wird daraufhin automatisch das Rückgeld für den Kunden berechnen.


Zum Beispiel: Der Gesamtkaufpreis beträgt 15 Euro und der Kunde gibt Ihnen 20 Euro. Drücken Sie diese Taste und geben Sie 20 Euro ein, darauf folgend wird auf dem Display des Einheitspreises das Rückgeld für den Kunden, also 5 Euro, angezeigt.

Wahl der PLU-Gruppe

Drücken Sie die Taste , um eine PLU-Gruppe zu wählen, Gruppe 1 (P01 – P20) und Gruppe 2 (P21 – P40).

Die gewählte Gruppe wird auf dem Display angezeigt.

PLU- Eingabe

Geben Sie den Einheitspreis eines Artikels ein und drücken Sie die Taste , wählen Sie anschließend eine der 20 Direkt-PLU (P01 - P10), wodurch der Einheitspreis in der gewählten PLU gespeichert wird.

Um den Einheitspreis einer PLU zu ändern, wiederholen Sie einfach diesen Vorgang.

FEHLERMELDUNGEN

Err H.	Nullstellbereich beim Einschalten überschritten (10% des Wägebereichs darüber)
Err L.	Nullstellbereich beim Einschalten überschritten (10% des Wägebereichs darunter)
Err N.	Instabiler interner Wert.
hhhhh.	Überlastung, Überschreitung des Wägebereichs der Waage + 9d.
-----.	Gesamtpreis überschritten 99999.

GARANTIE

Diese Waage hat eine Garantie auf jegliche Herstellungs- und Materialdefekte während eines Zeitraums von einem Jahr ab Lieferdatum.

Innerhalb dieser Zeit übernimmt **GRAM PRECISION** die Reparatur der Waage.

Diese Garantie schließt keine Schäden durch unsachgemäße Verwendung oder Überlastungen ein.

Die Garantie deckt nicht die für den Transport der Waage anfallenden Versandkosten ab.



Gram Precision S.L.

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)

Tel. +34 902 206 000 · +34 93 300 33 32

Fax +34 93 300 66 98

comercial@gram.es

www.gram.es