



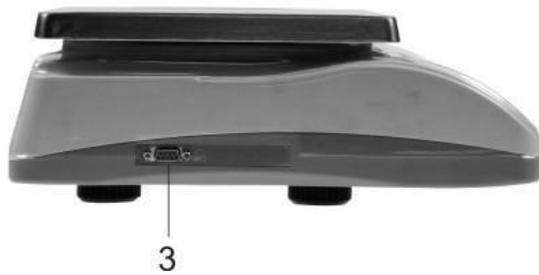
euro•chips

Bedienungsanleitung Zählwaage



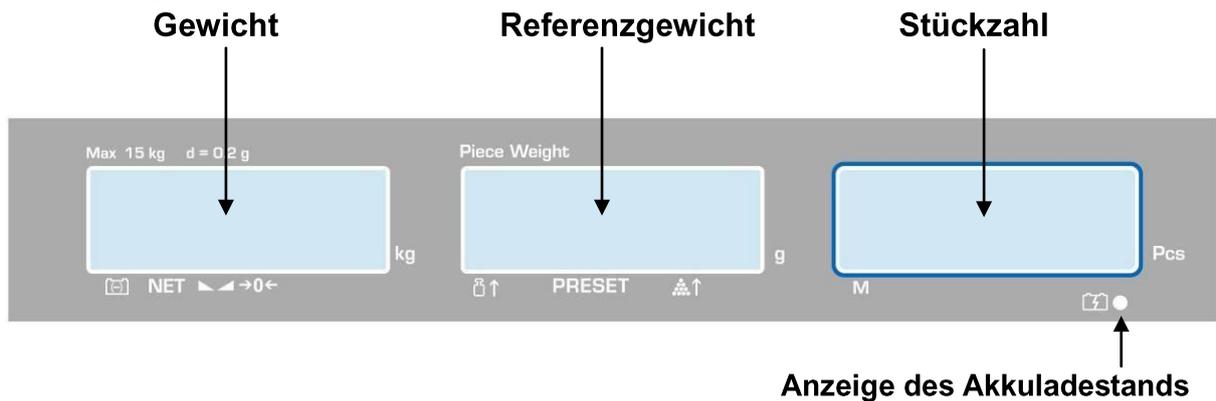
www.euro-chips.de

1. Übersicht über das Gerät



1. Wägeschale / Akkubehälter (unter der Wägeschale)
2. Libelle (Wasserwaage)
3. Interface RS 232
4. Stellfüße
5. Schalter Ein/Aus
6. Anschluss für das Netzteil
7. Justiertaste

1.1 Anzeigeübersicht



1.1.1 Gewichtsanzeige

Hier erscheint das Gewicht des gewogenen Materials in [kg].

Die Pfeile über den Symbolen zeigen an:

	Die Akkuladung wird bald verbraucht
NET	Nettogewicht
	Stabilitätsanzeige
→0←	Anzeige des Nullwerts

1.1.2 Anzeige des Referenzgewichts

Hier erscheint das Referenzgewicht der Probe in [g]. Dieser Wert wird vom Benutzer eingegeben oder von der Waage berechnet.

Die Pfeile über den Symbolen zeigen an:

	Das aufgelegte Referenzgewicht ist zu klein
PRESET	Die Zielanzahl / das Zielgewicht wurde gespeichert
	Die aufgelegte Stückzahl ist zu klein

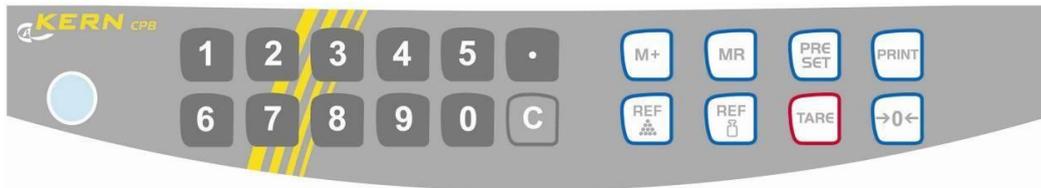
1.1.3 Anzeige der Stückzahl

Hier erscheint die aufgelegte Stückzahl in Einheiten. Die Pfeile über den Symbolen zeigen an:

Die Pfeile über den Symbolen zeigen an:

M	Daten im Summenspeicher
---	-------------------------

1.2 Tastaturübersicht



Taste	Funktion
	<ul style="list-style-type: none"> Zifferntasten
	<ul style="list-style-type: none"> Löschtaste Modus Zielstückzahl und Zielgewicht abfragen
	<ul style="list-style-type: none"> Zum Summenspeicher hinzufügen
	<ul style="list-style-type: none"> Summenspeicher abrufen
	<ul style="list-style-type: none"> Grenzwert bei der Toleranzkontrolle eingeben / ablesen Funktion der Hintergrundbeleuchtung abfragen (Taste drücken und halten)
	<ul style="list-style-type: none"> Ausgabe an Peripheriegeräte (Drucker) oder PC
	<ul style="list-style-type: none"> Referenzgewicht durch Wägung eingeben
	<ul style="list-style-type: none"> Numerische Eingabe des Referenzgewichts bestätigen Funktion / Parameter wählen
	<ul style="list-style-type: none"> Tarieren Speichern
	<ul style="list-style-type: none"> Nullsetzen Zurück in den Wägemodus

2. Auspacken, Installieren und Einschalten

2.1 Standort und Einsatzort

Die Waagen sind so konstruiert, dass unter normalen Bedingungen glaubwürdige Wäge Ergebnisse erzielt werden. Die Wahl des richtigen Standortes sichert eine präzise und schnelle Arbeitsweise.

Beachten Sie folgende Regeln bei der Auswahl des Installationsortes:

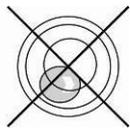
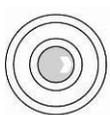
- Die Waage auf eine stabile, ebene Fläche stellen
- Extreme Temperaturen und Temperaturschwankungen (z.B. bei Heizungen oder direkter Sonneneinstrahlung) vermeiden
- Vor Zugluft durch offene Fenster und Türen schützen
- Erschütterungen während des Wiegens vermeiden
- Vor hoher Luftfeuchtigkeit, Dämpfen und Staub schützen
- Die Waage keiner langen Feuchtigkeit aussetzen (Kondenswasserbildung vermeiden)
- Statische Aufladungen vermeiden, die von Material, Behältern oder Windschutz stammen

Bei elektromagnetischen Feldern, statischen Aufladungen oder instabiler Stromversorgung können falsche Wägeergebnisse angezeigt werden. In diesem Fall den Standort wechseln.

2.2 Auspacken

Die Waage vorsichtig aus der Verpackung nehmen, den Plastikbeutel entfernen und die Waage am vorgesehenen Arbeitsplatz aufstellen.

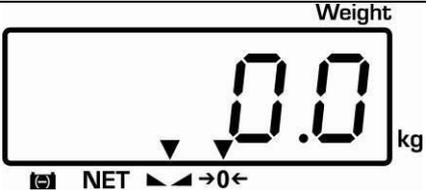
6.2.1 Ausrichten



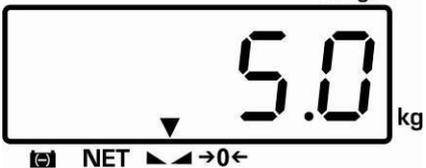
Die Waage mit den Stellfüßen waagrecht stellen. Die Luftblase in der Libelle muss sich im markierten Bereich befinden.

3 Betrieb

3.1 Ein-/Ausschalten und Nullsetzen

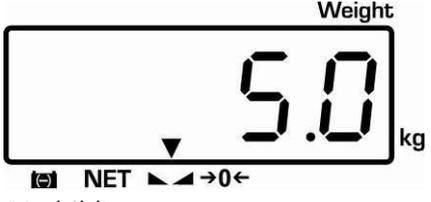
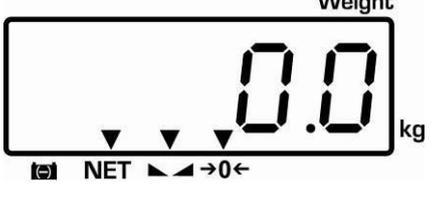
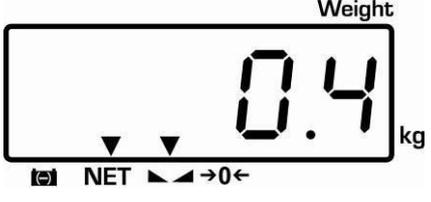
Bedienung	Anzeige
<p>1. Die Waage einschalten.</p> <p>Drücken und kurz gedrückt halten der Taste ON/OFF (rechts unten an der Waage). Die Waage führt einen Selbsttest durch.</p>	<p>Die Waage ist betriebsbereit, sobald in allen drei Fenstern der Anzeige „0“ erscheint.</p> 
<p>2. Auf Nullsetzen</p> 	 <p>Die Nullanzeige und ein Pfeil über dem Symbol „0“ erscheinen.</p>

3.2 Einfaches Wiegen

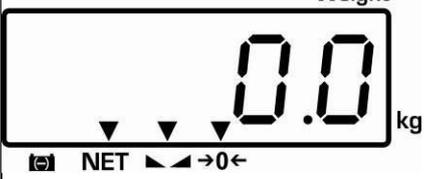
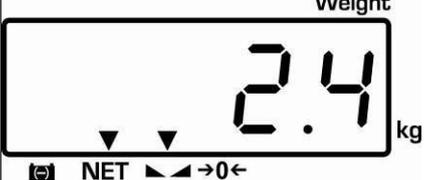
Bedienung	Anzeige
<p>Das Wägegut auf die Wäge schale legen.</p>	<p>Das Wägeregebnis ablesen.</p>  <p>Bei stabiler Anzeige erscheint ein Pfeil über dem Symbol .</p>
<p>Wenn das Gewicht des Wägeguts das maximale Wägebereich überschreitet, erscheint auf dem Display das Symbol „——“ (Überlastung), begleitet von einem akustischen Signal (Piepton).</p>	

3.3 Wiegen mit Tarafunktion

Das Eigengewicht eines beliebigen Behälters kann durch Drücken der TARE-Taste tariert werden. Bei den folgenden Wägungen wird das Nettogewicht des Wägeguts angezeigt.

Bedienung	Anzeige
<p>Den leeren Behälter auf die Wägeschale stellen. Das gesamte Gewicht des Behälters wird angezeigt.</p>	 <p>(Vorbild)</p>
<p>Nullsetzen durch Drücken der TARE-Taste.</p> 	 <p>Das Behältergewicht wird im Speicher hinterlegt. Die Nullanzeige erscheint, und über den Symbolen NET   →0← erscheint ein Pfeil.</p>
<p>Das Wägegut in den tara-belegten Behälter legen.</p>	<p>Das Gewicht des Wägeguts wird auf dem Display angezeigt.</p> 

	<ul style="list-style-type: none"> • Das Trieren kann beliebig oft wiederholt werden, z.B. bei der Wägung mehrerer Zutaten einer Mischung (Zuwiegen). Die Grenze wird erreicht, wenn der gesamte Wägebereich ausgeschöpft ist. • Der Tarawert wird entsprechend der Ablesbarkeit der Waage gerundet.
---	--

<p>Um die Anzeige auf „0“ zurückzusetzen:</p> 	 <p>Das gesamte Behältergewicht wird tariert</p>
<p>Weitere Zutaten in den Waagebehälter geben (Zuwiegen).</p>	<p>Anschließend das Gewicht des gewogenen Materials auf dem Display ablesen.</p> 

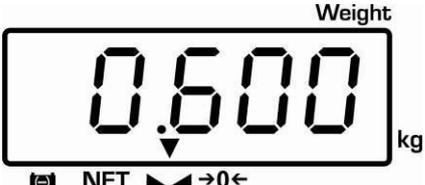
Den Tarawert löschen

⇒ Bei entlasteter Wägeschale die  Taste drücken.

4 Stückzählen

Beim Addieren von Stückzahlen kann man sowohl hinzugefügte als auch entnommene Elemente erfassen. Um größere Mengen genau zählen zu können, muss das Durchschnittsgewicht eines einzelnen Elements anhand einer kleinen Anzahl von Teilen bestimmt werden (Referenzanzahl). Je größer diese Referenzanzahl, desto genauer das Zählergebnis. Bei sehr kleinen oder unregelmäßigen Teilen sollte die Referenzanzahl besonders groß gewählt werden.

4.1 Referenzgewicht durch Wiegen bestimmen

Bedienung	Anzeige
<p>Die Waage auf null setzen oder, falls erforderlich, einen leeren Behälter tarieren.</p>	 <p>The display shows 'Weight' at the top, '0.0' in the center, and 'kg' on the right. Below the display are icons for a container, 'NET', and a zero with arrows.</p>
<p>Referenzwert einstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Eine bekannte Anzahl von Teilen als Referenzwert auflegen. ⇒ Warten, bis die Stabilitätsanzeige erscheint. Dann mit den Zifferntasten die Anzahl der Teile eingeben und innerhalb von 5 Sekunden bestätigen.  <p>Die Anzeige „SAMP“ erscheint kurz</p> <p>Das Referenzgewicht wird berechnet und angezeigt.</p>	 <p>The display shows 'Weight' at the top, '0.600' in the center, and 'kg' on the right. Below the display are icons for a container, 'NET', and a zero with arrows.</p>  <p>The display shows 'Piece Weight' at the top, 'SAMP' in the center, and 'g' on the right. Below the display are icons for a container, 'PRESET', and a triangle with an arrow.</p>  <p>The display shows 'Piece Weight' at the top, '100.003' in the center, and 'g' on the right. Below the display are icons for a container, 'PRESET', and a triangle with an arrow.</p>

Stückzählen:

Wenn nötig, die Waage tarieren, das Wägegut auflegen und die Stückzahl ablesen.



Wird ein optionaler Drucker angeschlossen, kann die Anzeige durch Drücken der  Taste ausgedruckt werden.

Druckbeispiel KERN YKB-01N:

Positionsähler	NO.	0
Gelegtes Gewicht	GS	0.300 kg
Referenzgewicht	U.W.	100.0000 g
Gelegte Stückzahl	PCS	3 pcs

Bemerkungen:

- Wird eine weitere Menge aufgelegt, deren Stückzahl kleiner ist als die Referenzanzahl, berechnet die Waage automatisch ein neues Referenzgewicht. Diese Optimierung wird durch ein akustisches Signal angezeigt.
- Das Referenzgewicht wird nur bei stabilen Werten bestimmt.
- Bei negativen Werten wird auf der Stückanzeige eine negative Stückzahl angezeigt.

Referenzwert löschen

Drücken Sie die  Taste. Das Referenzgewicht wird gelöscht.