



Professionelles Wiegen Ausrüstung

Intelligente Waage der HRB-Serie

**HOHE AUFLÖSUNG BALANCE
MIT ZÄHLERFUNKTION**



HRB 103 HRB 203 HRB 303 HRB 1002 HRB 602

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt Seite

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| Konformitätserklärung | 3 | |
| Kundendienst | 4 | |
| Einführung | 5 | |
| Sicherheit | | 6 |
| Gewichtsskala | | 7 |
| Funktionen | 8 | |
| Eigenschaften | | 9 |
| Anwendung & Konformität | 10 | |
| RS232 | 11 | |
| Fertig machen | 12 | |
| Lieferung | 12 | |
| Montage & Installation | 13-14 | |
| Programmoptionen | 15 | |
| Parametereinstellungen | | 16-17 |
| Kalibrierung | 17 | |
| Wartungsservice | 18 | |
| Transport & Lagerung | 18 | |
| Garantie | 19 | |

Konformitätserklärung

Konformitätserklärung für Geräte mit CE-Kennzeichnung

Hiermit erklären wir, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen entspricht.

Elektronische Waage: HRB - Hochauflösende Waagen

USA-Modell

UK (Europa) -Modell


HRB 103

HRB 203

HRB 303

hrb 1002.

HRB 602

| Markiert | EU-Richtlinie | normen |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
|  | 2004/108 / EG | EN 61326-1: 2006 |

Unterschrift:



Boon Lim, F & E-Manager

Datum: 14. 11. 2012

"messungen llc, 620 carlson gericht, rohnert park, ca 94928

Kundendienst

Vereinigte Staaten von Amerika

"messungen llc 620
carlson gericht
Rohnert Park, CA 94928
Vereinigte Staaten von Amerika
tel.: (707) 542-2185
FAX: (707) 542-3285

<http://lwmeasurements.com>

EUROPA

"messungen europe ltd.
Chalkwell Park House 700 London
Road das westcliff auf see, essex ss0
9hq Großbritannien

tel.: 01702-476700
Das Fax: 01702-477380

<http://lwmeasurements.com>

Einführung

Was Sie über diese Bedienungsanleitung wissen sollten:

Die Produkte von Tree® Professional Wägemaschinen sind einfach zu bedienen.

Trotzdem sollten Sie diese Bedienungsanleitung vollständig durchlesen, um das volle Potenzial und die vielfältigen Möglichkeiten der Waage in Ihrer täglichen Arbeit optimal nutzen zu können.

Diese Bedienungsanleitung enthält Anleitungen in Form von Piktogrammen und Tastaturdiagrammen, die Ihnen helfen sollen, die erforderlichen Informationen zu finden:

Für die Kennzeichnung potenzieller Gefahren und Hinweise siehe Sicherheit unten.

Sicherheit

Darstellungen und Symbole

Wichtige Anweisungen, die Sicherheit betreffen, sind mit dem entsprechenden Zeichen gekennzeichnet:



Sicherheitsempfehlungen

Beim Einsatz der Waage in Umgebungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen sind die entsprechenden Vorschriften zu beachten.

Die Waage darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil verwendet werden. Vor dem Anschluss des Netzteils an die Waage muss der Benutzer sicherstellen, dass die auf dem Netzteil angegebene Betriebsspannung der Netzspannung entspricht. Wenn nicht, wenden Sie sich bitte an den oben angegebenen Kundendienst.

Wenn das Netzteil oder sein Kabel beschädigt ist, muss die Waage sofort von der Stromversorgung getrennt werden (ziehen Sie das Netzteil heraus).

Wenn Grund zu der Annahme besteht, dass der Betrieb der Waage nicht mehr sicher ist, muss sie sofort vom Stromnetz getrennt werden (Netzteil abziehen) und gegen unbeabsichtigten Betrieb gesichert werden.

Bei der Durchführung von Wartungsarbeiten müssen die in Wartung und Instandhaltung enthaltenen Empfehlungen befolgt werden.

Die Waage darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden.

Beim Abwägen von Flüssigkeiten muss darauf geachtet werden, dass keine Flüssigkeit in das Innere der Waage oder in Anschlüsse an der Rückseite des Geräts oder des Netzteils gelangt. Wenn Flüssigkeit auf der Waage verschüttet wird, muss sie sofort vom Stromnetz getrennt werden (Netzadapter herausziehen).

Die Waage kann nach der ersten Prüfung durch einen Servicetechniker betrieben werden.

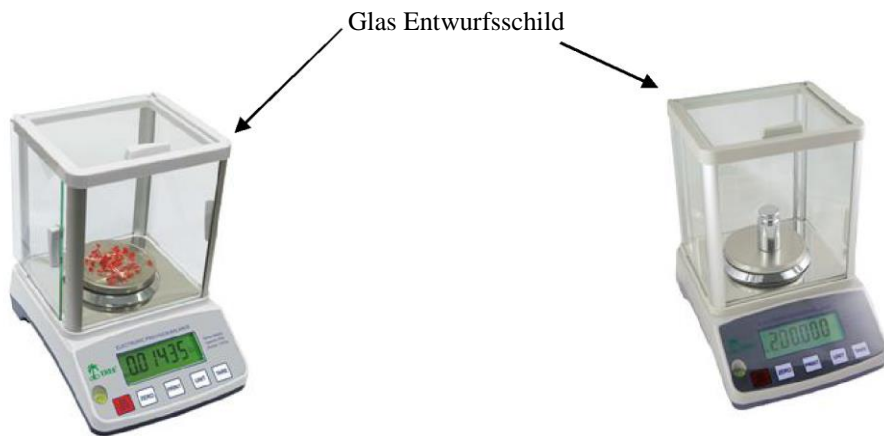
Diese Bedienungsanleitung muss von jedem Benutzer gelesen werden und muss jederzeit am Arbeitsplatz leicht zugänglich sein.

Gewichtsskala

Aufbau & Funktionen

Die Waage besteht aus folgenden Teilen:

- Waage Körper
- Die Waagschale
- Glas Entwurfsschild
- Die Adapter
- Benutzerhandbuch



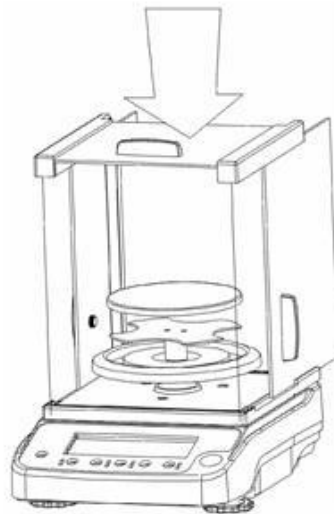
Funktionen

Bei der HRB-Serie handelt es sich um hochwertige elektronische Präzisionswaagen mit Zählfunktion und den folgenden Spezifikationen

| Modell-Nr | Kapazität | Abschluss | Waagschale Größe |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| HRB 103 | 100g | 0.1g | 98mm x 98mm |
| HRB 203 | 200g | 0.1g | 98mm x 98mm |
| HRB 303 | 300g | 0.1g | 98mm x 98mm |
| hrb 1002. | 1000g | 0.1g | 135mm x 120mm |
| HRB 602 | 600g | 0.1g | 135mm x 120mm |
| Netto- / Bruttogewicht | 2,2 kg / 3,1 kg | | |
| | 36 x 23 x 14 (cm ³) 37 x 27 x 16 (cm ³) | | |
| Paket (Umkarton) | 2 Einheiten in einer Box 54 x 35 x 40 (cm ³) 6 Einheiten in einer Box 56 x 39 x 34 (cm ³) | | |
| Betriebstemperatur. | 0-40°C (32-104°F) | | |
| Energiequelle | 6 x AA-Trockenzellen (nicht enthalten) oder AC / DC Wiederaufladbarer Akku oder AC / DC | | |
| | Adapter: 10-12V DC/150mA | | |

Eigensch aften

- Automatische Nullpunktverfolgung
- Anzeige für schwache Batterie
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LCD
- Große Edelstahlpfanne
- Stabilitätsanzeige
- Autokalibrierung
- Wählbare automatische Hintergrundbeleuchtung
- Wählbarer Piepser
- Wählbares automatisches Abschalten
- Einheitenumschaltung: g, ct, oz, tola
- 1,3 Millionen interne Auflösung
- 24 Bit A / D Prozessor
- Anzeigedauer für weniger als 1s
- Hochwertiger Sensor verwendet
- Zählfunktion
- Unter dem Wiegen nur Modell HRB (-E) 10001



Anwendung & Konformität

Im Folgenden finden Sie Anweisungen zur korrekten Verwendung der Waage:

Die Waage darf nur zum Wiegen von Feststoffen und von in sichere Behälter abgefüllten Flüssigkeiten verwendet werden.

Die maximale Traglast der Waage darf niemals überschritten werden, da sonst die Waage beschädigt werden kann.

Bei der Verwendung der Waage in Kombination mit anderen Geräten sowie mit Geräten anderer Hersteller sind die einschlägigen Vorschriften für den sicheren Einsatz der jeweiligen Anbaugeräte und deren bestimmungsgemäße Verwendung zu beachten.

Die Waage wurde gemäß den in der Konformitätserklärung aufgeführten Normen und Empfehlungen hergestellt und geprüft.

Das für die Waage mitgelieferte Netzteil entspricht der entsprechenden elektrischen Schutzklasse.

Folgendes gilt für die HRB-Serie

Netzteil:

hrb 103, 203, 303, 1002, 602.

Eingang: 110 V oder 230 V AC (+/- 15-20%); 50 bis 60 Hz

Ausgang: 10-12V DC 150mA

hrb 103, 203, 303, 1002, 602.

Eingang: 110 oder 230 V Wechselstrom (+/- 15-20%); 50 bis 60 Hz

Ausgang: 10-12V DC 500mA

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur: 5 °C - 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 25% - 85%, nicht kondensierend

Wenn Sie Fragen zu den technischen Daten haben oder detaillierte technische Informationen zu Ihrer Waage benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Technischen Vertreter.

RS232-Datenschnittstelle

1. Anschluss: DB9

gleichgewic
ht

| | |
|---|----|
| 2 | PC |
| 3 | 2 |
| 5 | 3 |
| | 5 |

~~Übertragungseinstellung~~

2. gen

Modus: Simplex Asynchronous Serial

Datenbit: 8

Stoppbit: 1

Baud Rate: 9600

Paritätsbit: Keine

Datenformat: ASCII

3. Übertragungsinformationsformat: 20 Byte, Leerzeichen = 20H

| | | | | | |
|-------|---|-------|---------|----|----------|
| 1~2 | 3 | 4~13 | 14~18 | 19 | 20 |
| 'W: ' | P | DATEN | EINHEIT | CR | wen n |

W: Beginn der Datenübertragung = 57H + 3AH

P: Polarität '+' = 2BH = positiv '-' = 2DH = Negativ

DATEN '12,345' = 20H + 20H + 20H + 20H + 31H + 32H + 2EH + 33H + 34H

: + 35H

EINHEI

T:

| | |
|-------------|----------------------|
| 'g' | =67H+20H+20H+20H+20H |
| 'oz' | =6FH+7AH+20H+20H+20H |
| 'Pfund' | =6CH+62H+20H+20H+20H |
| 'dwt' | =64H+77H+74H+20H+20H |
| 'Ozt' | =6FH+7AH+74H+20H+20H |
| 'ct' | =63H+74H+20H+20H+20H |
| 'tl.T' | =74H+6CH+2EH+54H+20H |
| 'tl.H' | =74H+6CH+2EH+48H+20H |
| 'tl.J' | =74H+6CH+2EH+4AH+20H |
| 'GN' | =47H+4EH+20H+20H+20H |
| 'DR' | =64H+72H+20H+20H+20H |
| 'MM' | =4DH+4DH+20H+20H+20H |
| 'tola' | =74H+6FH+6CH+61H+20H |
| 'gsm' | =67H+73H+6DH+20H+20H |
| 'TEER' | =54H+2FH+41H+2FH+52H |
| 'T / M / R' | =54H+2FH+4DH+2FH+52H |
| 'Stck' | =50H+43H+53H+20H+20H |

CR: = 0DH

wenn: = 0AH

Fertig machen

Die Waage ist in einem umweltfreundlichen Karton verpackt, der die Waage beim Transport optimal schützt.

Wir empfehlen, die Originalverpackung aufzubewahren, um Schäden zu vermeiden, wenn Sie die Waage an einen anderen Ort transportieren oder transportieren. Es ist auch der beste Weg, um es unter den besten Bedingungen zu halten, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.

Befolgen Sie beim Auspacken der Waage bitte die folgenden Anweisungen, um Beschädigungen zu vermeiden:

- Packen Sie die Waage vorsichtig aus.
- Wenn die Außentemperaturen sehr niedrig sind, sollte die Waage einige Stunden lang in einem trockenen Raum bei normaler Temperatur aufbewahrt werden, damit sich beim Öffnen der Box keine Kondensation auf dem Gerät bildet.
- Überprüfen Sie die Waage sofort nach dem Auspacken auf äußerlich sichtbare Schäden. Wenn die Waage beschädigt ist, wenden Sie sich sofort an den Kundendienst.
- Wenn die Waage nicht sofort nach dem Kauf verwendet werden soll, sollte sie an einem trockenen Ort mit geringen Temperaturschwankungen gelagert werden. (Referenz Seite 18).
- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten, und beachten Sie die Sicherheitsempfehlungen (Referenz Sicherheit S. 6).

Lieferung

Überprüfen Sie die Lieferung sofort beim Auspacken aller Komponenten auf Vollständigkeit.

Checkliste für die vollständige Lieferung

| | Gelieferte Komponente vorhanden ja / nein |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Wiegeeinheit Körper | |
| Netzteil | |
| Benutzerhandbuch | |
| | |

Montage & Installation

Die Waage wird teilweise demontiert ausgeliefert. Montieren Sie die einzelnen Komponenten in der folgenden Reihenfolge:

Stellen Sie Ihre Maschine auf eine ebene, saubere und trockene Oberfläche, um genaue Messwerte zu erhalten.

Legen Sie den Kunststoff-Plattenteller mit der flachen Seite nach oben auf die Waage, so dass der Plattenteller fest auf der Maschine sitzt, wobei die vier "Beine" in die entsprechenden vier Behälter eingesetzt werden.

Legen Sie den Edelstahl-Teller mit der flachen Seite nach oben auf den Kunststoff-Teller.

Anschließen des Netzteils

Beim Anschließen der Waage sind folgende Sicherheitsempfehlungen zu beachten:



Die Waage sollte nur mit dem mitgelieferten Netzteil an die Steckdose angeschlossen werden. Prüfen Sie vor dem Anschließen des Netzadapters an die Steckdose, ob die auf dem Netzadapter angegebene Betriebsspannung der örtlichen Netzspannung entspricht.

Wenn die Betriebsspannung nicht der Netzspannung entspricht, darf das Netzteil nicht an die Steckdose angeschlossen werden und der Kundendienst verständigt werden.

Platzierung der Skala

Der Ort, an dem die Waage platziert wird, ist sehr wichtig, damit die Waage ihr volles Potenzial entfalten kann. Bestimmte Bedingungen können sich auf die Fähigkeiten der Waage auswirken, z. B. : Luftströmung, Temperaturschwankungen und direktes Sonnenlicht. Befolgen Sie die nachstehenden Empfehlungen, um einen Standort für Ihre Waage auszuwählen.

- Stellen Sie die Waage auf eine feste, feste und vorzugsweise vibrationssichere, horizontale Unterlage
- Stellen Sie sicher, dass die Waage nicht geschüttelt oder umgestoßen werden kann
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Zugluft und übermäßige Temperaturschwankungen vermeiden
- Stellen Sie die Waage nicht in der Nähe von oder auf magnetischen Oberflächen auf.

Die Waage ist mit einer Wasserwaage und verstellbaren Füßen zur Niveauekontrolle ausgestattet, die kleine Höhenunterschiede oder Unebenheiten auf der Oberfläche zulässt, auf der sich die Waage befindet.

Die Schraubenfüße müssen so eingestellt werden, dass sich die Luftblase genau in der Mitte des Schauglases der Wasserwaage befindet (siehe Abb. 3.2).

Platzieren Sie die Waage horizontal und halten Sie die Luftblase innerhalb der Wasserwaage in Ausrichtung mit dem Kreis (Abb.3.2). Um genaue Messungen zu erhalten, muss die Waage nach jeder erneuten Positionierung sorgfältig nivelliert werden.

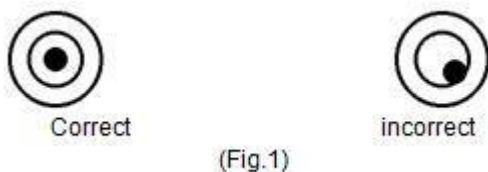
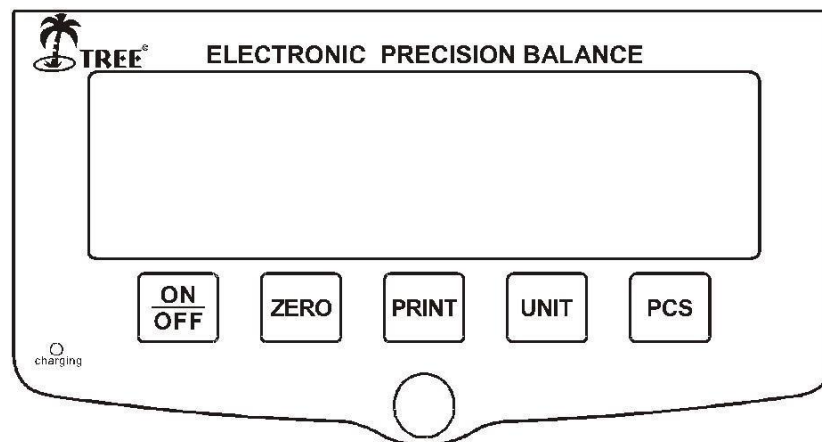


Abb. 1 Richtiges Nivellieren mit Hilfe der Wasserwaage

Anwendungsmenü



Anzeigen von Meldungen und Tastenfunktionen

Nachrichten anzeigen:



Schlüsselfunktionen:

- Die Ein / Aus-Taste dient zum Ein- und Ausschalten der Waage (Hinweis: An der Unterseite befindet sich ein fester Ein / Aus-Schalter).
- Mit der Nulltaste kann der Benutzer den Behälterwert mehrmals innerhalb des Kapazitätsgewichts abziehen und wird zum Einstellen oder Nachstellen der Waage in der korrekten Nullposition verwendet.
- Mit der Drucktaste können Daten über den RS232-Anschluss an ein externes Gerät gesendet werden.
- Die Einheitstaste dient zum Umschalten zwischen verschiedenen Maßeinheiten.
- Der PCS-Schlüssel dient zur Stückzählung

Programmooptionen

Bitte besuchen Sie unsere Website unter <http://lwmeasurements.com> für praktische Demonstrationen der Anwendungsnutzung.

Schnittstelleneinstellungen

Drücken Sie "Ein / Aus", um die Waage einzuschalten, wenn das Gerät anzeigt --

Drücken Sie "Drucken". Auf dem Display wird der Wert B xxx BAU angezeigt

Drücken Sie "Unit", um zwischen (1200,2400,4800,9600) auszuwählen. Die Standardeinstellung ist 9600

Drücken Sie „Zero“, um in den Paritätsmodus zu wechseln. In der Anzeige erscheint P xxx PAR

Drücken Sie "Unit", um ungerade, gerade oder keine zu wählen (ungerade steht für 7 Datenbits mit ungerader Parität, gerade steht für 7 Datenbits mit gerader Parität, keiner steht für 8 Datenbit ohne Parität), Standardeinstellung ist keine

Drücken Sie die "Zero" -Taste, um den Druckmodus aufzurufen. Auf dem Display wird n xxx mod angezeigt

Drücken Sie "Unit", um CON, OFF, KEY, STB auszuwählen (Standardeinstellung ist KEY)

- OFF steht für deaktivierte serielle Datenausgabe
- KEY steht für manuellen Modus durch Drücken von "PRINT"
- STB steht für automatischen Druck, wenn die Waage stabil ist
- CON steht für Endlosdruck

noise Drücken Sie erneut [Zero], um zum Wiegemodus zurückzukehren

Parametereinstellungen

Einstellung des Nullbereichs beim Einschalten

Drücken Sie die Taste „Ein / Aus“. Wenn „- - - - -“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „PCS“. Auf dem Display wird „Pzr xxx“ angezeigt. Drücken Sie die Taste „Unit“, um die Werkseinstellung auf 20 zu setzen.

Nullbereich der NULL-Taste einstellen

Drücken Sie die Taste „Ein / Aus“. Wenn „- - - - -“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „PCS“ und dann die Taste „Zero“. Im Display erscheint „Kzr xx“. Drücken Sie die Taste UNIT, um die werkseitige Standardeinstellung auszuwählen ist 4.

Einstellung des Nullbereichs der TARE-Taste

Drücken Sie die Taste „Ein / Aus“. Wenn „- - - - -“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „PCS“ und dann die Taste „Zero“, bis „Ktr xxx“ angezeigt wird. Drücken Sie dann die Taste „Unit“ Zur Auswahl ist die werkseitige Standardeinstellung 100.

Überlastungsbereich einstellen

Drücken Sie die Taste „Ein / Aus“. Wenn „- - - - -“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „PCS“ und dann die Taste „Zero“, bis „Ovr xx“ angezeigt wird. Drücken Sie dann die Taste „Unit“ Zur Auswahl ist die werkseitige Standardeinstellung 9d

Piepser einstellen

Drücken Sie die ON / OFF-Taste. Wenn "- - - - -" angezeigt wird, drücken Sie die PCS-Taste und dann die ZERO-Taste mehrmals, bis auf dem Display "b2 ON" oder "b2 OFF" angezeigt wird. Drücken Sie zum Umschalten die Taste "Unit" es ein oder aus.

Einstellung der ZERO- und TARE-Funktion

Drücken Sie die Taste „Ein / Aus“. Wenn „- - - - -“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „PCS“ und dann mehrmals die Taste „Zero“, bis „Zt ON“ oder

„Zt OFF“ angezeigt wird. Drücken Sie die “Unit” -Taste, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Bei diesen Modellen muss es ausgeschaltet sein.

Automatische Abschaltung einstellen

Drücken Sie die Taste „Ein / Aus“. Wenn „- - - -“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „PCS“ und dann mehrmals die Taste „Zero“, bis im Display „A ON“ oder „A OFF“ angezeigt wird. Drücken Sie Taste “Unit” zur Auswahl des automatischen Abschaltmodus “ON” oder “OFF”

Hintergrundbeleuchtung einstellen

Drücken Sie die Taste „Ein / Aus“. Wenn „- - - -“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „PCS“ und dann mehrmals die Taste „Zero“, bis im Display „L ON“, „L OFF“ angezeigt wird. oder „L AU“, Drücken Sie die Taste „Einheit“, um die Hintergrundbeleuchtung auf „Ein“, „Aus“ oder „Auto“ zu setzen.

Stückzählung

- Drücken Sie die Taste „Ein / Aus“, um die Waage einzuschalten. Warten Sie, bis „0“ im Display angezeigt wird. Drücken Sie ggf. die Taste [ZERO], um das Display auf „0“ zu setzen.
- Drücken Sie die „PCS“ -Taste, um in den „PCS“ -Modus zu gelangen. In der Anzeige erscheint P = XX
- Drücken Sie die Einheitstaste, um den XX-Wert (10, 20, 50 oder 100) auszuwählen.
- Legen Sie eine bestimmte Anzahl von Proben eines Artikels auf die Pfanne. Die Probengröße sollte 10, 20, 50 oder 100 Stück betragen.
- Drücken Sie die Taste „PCS“, um die Probenmenge zu bestätigen. Beginnen Sie mit dem Zählen, indem Sie das Gewicht der Plattform erhöhen.
- Drücken Sie die Einheitstaste, um zum Wiegemodus zurückzukehren.

Kalibrierung

Verwenden eines externen Kalibrierungsgewichtes

Eine Kalibrierung ist erforderlich, wenn die Waage zum ersten Mal installiert wird oder wenn die Waage weit vom ursprünglichen Standort entfernt ist.

- Schalten Sie die Waage ein und lassen Sie sie etwa 10 Minuten aufwärmen. Drücken Sie dann zweimal die Ein- / Aus-Taste. Wenn auf dem Display "-----" angezeigt wird, drücken Sie die "Zero" -Taste. In der Anzeige erscheint „CAL“.
- Drücken Sie erneut die „Zero“ -Taste, auf dem Display erscheint „X0000“, „X“ ist die blinkende Ziffer
- Drücken Sie die „Unit“ -Taste, die blinkende Ziffer bewegt sich nach rechts.
- Drücken Sie die Taste „PCS“, um den Wert der blinkenden Ziffer zu erhöhen („X“ ist das Kalibrierungsgewicht, das gemäß den Anforderungen der Benutzer eingestellt werden kann. Wir empfehlen ein Mindestgewicht von mindestens 50% der Waagenkapazität).
- Drücken Sie die Taste „Zero“. Auf dem Display wird eine Reihe von Ziffern angezeigt. Warten Sie, bis die Anzeige stabil ist, und drücken Sie die Taste „Unit“. Auf dem Display wird „X000.00“ angezeigt. Das x ist das eingestellte Kalibriergewicht.
- Legen Sie das entsprechende Testgewicht in die Mitte der Pfanne, bis die Waage piept und in den Wägemodus zurückkehrt.
- Nachdem die Kalibrierung abgeschlossen ist, entfernen Sie das Testgewicht.
- Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, legen Sie das Testgewicht auf die Plattform, um zu überprüfen, ob es genau ist.
- Wenn nicht, wiederholen Sie die obigen Schritte.

Wartungsservice

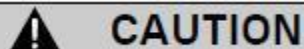
Die Waage ist ein Präzisionsinstrument. Sie muss sorgfältig behandelt und regelmäßig gereinigt werden



Für Wartungsarbeiten muss die Waage von der Stromversorgung getrennt werden (Netzstecker aus der Steckdose ziehen). Stellen Sie außerdem sicher, dass die Waage während der Arbeit nicht von einem Dritten an die Stromversorgung angeschlossen werden kann.

Stellen Sie sicher, dass während der Wartungsarbeiten keine Flüssigkeit in die Waage gelangt. Wenn Flüssigkeit auf der Waage verschüttet wird, muss sie von einem Servicetechniker überprüft werden.

Führen Sie regelmäßig Wartungsarbeiten an der Waagschale und dem Waagschalenhalter durch, indem Sie Schmutz oder Staub unter der Waagschale und am Waagengehäuse entfernen. Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein weiches, fusselfreies Tuch, das mit einer milden Seifenlösung angefeuchtet ist



Verwenden Sie zum Reinigen niemals Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Farbverdünner, Scheuerpulver oder andere aggressive oder ätzende Chemikalien. Diese Substanzen können die Oberflächen des Waagengehäuses beschädigen.

Transport & Lagerung

Ihre Waage ist ein Präzisionsinstrument, behandeln Sie es sorgfältig. Schütteln, starke Stöße und Vibrationen während des Transports vermeiden. Stellen Sie sicher, dass während des Transports keine merklichen Temperaturschwankungen auftreten und die Waage nicht feucht wird (Kondensation).

Wenn Sie die Waage für längere Zeit außer Betrieb nehmen möchten, trennen Sie sie von der Stromversorgung, reinigen Sie sie gründlich (siehe Wartung und Service) und bewahren Sie sie an einem Ort auf, der die folgenden Bedingungen erfüllt:

- Kein heftiges Schütteln, keine Vibrationen

| | |
|-------|----------------------------------|
| 噪 噪 噪 | Minimale Temperaturschwankungen |
| 噪 噪 噪 | Keine direkte Sonneneinstrahlung |
| 噪 噪 噪 | Minimale Feuchtigkeit |

Garantie

Die Produkte haben eine Garantie von zwei Jahren (zwei) Jahren ab Versanddatum.

Für Kunden in den unteren 48 Staaten der kontinentalen Vereinigten Staaten. LW Measurements zahlt sich für die ersten 30 Tage nach dem Kauf für beide Seiten aus. Nach Ablauf von 30 Tagen ist der Kunde dafür verantwortlich, das Produkt an uns zurückzusenden. Nachdem das Produkt bei uns eingegangen ist, werden wir es prüfen und wenn nötig reparieren oder austauschen und das Produkt auf unsere Kosten an den Kunden zurückschicken.

Alle zur Garantie zurückgesendeten neuen Waagen müssen ordnungsgemäß in der Originalverpackung verpackt sein. Wenn sie nicht ordnungsgemäß in der Originalverpackung verpackt sind, trägt der Kunde die Versandkosten. Wenn wir feststellen, dass ein Fabrikfehler vorliegt, zahlen wir die Versandkosten zurück. Wenn wir feststellen, dass es sich nicht um einen Fabrikfehler handelt, bezahlt der Kunde den Versand.

Für Kunden außerhalb der unteren 48 Staaten, einschließlich Mexiko, Kanada, Puerto Rico, Hawaii, Alaska und allen anderen Ländern, müssen Kunden für den Versand bezahlen.

Unsere Garantie erstreckt sich nicht auf Missbrauch oder Vernachlässigung, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Batterie- oder Wasserschäden, Überlastung und gekaute oder geschnittene Drähte. Wenn festgestellt wird, dass das Produkt vom Kunden missbräuchlich verwendet oder beschädigt wurde, übernehmen LW-Messungen keine Kosten für die Rücksendung.

Für Garantieansprüche gehen Sie bitte online auf lwmeasurements.com und füllen Sie das Garantiefeld aus oder wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.

