

Lyman® Pro-Touch™1500

Elektronische Präzisions-Pulverwaage

Ausführung für Betrieb an 110 Volt: Artikelnr. 7750718

Ausführung für Betrieb an 230 Volt: Artikelnr. 7750721
mit Universal-Steckeradaptern

Bedienungsanleitung

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die digitale Präzisionswaage Lyman Pro-Touch 1500 entschieden haben. Mit der Lyman Pro-Touch 1500 haben Sie ein Präzisionsmessgerät erworben, das mit besonderer Sorgfalt behandelt werden sollte. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Benutzung vollständig durch und machen Sie sich mit der Bedienung und den Funktionen der Pro-Touch 1500 vertraut. Bei Unklarheiten oder Fragen zum Gebrauch oder den Funktionen dieser Präzisionswaage, erreichen Sie uns innerhalb der USA unter der Telefonnummer 1-800-22-LYMAN (bei Anrufen aus anderen Ländern wählen Sie bitte die +1-860-632-2020).

Display

Die Lyman Pro-Touch 1500 ist mit einem Touchscreen-Display mit Hintergrundbeleuchtung ausgestattet. Folgende Funktionen können per Touchscreen-Tasten bedient werden: **ON/OFF** zum Ein- bzw. Ausschalten der Waage, **ZERO** zum Trieren bzw. um die Anzeige auf null zu stellen, **MODE**, um zwischen der Anzeige der Einheiten Grain und Gramm zu wechseln und **CAL**, um die Waage zu kalibrieren.

Inbetriebnahme

1. Wählen Sie für die Aufstellung der Pro-Touch 1500 einen Ort, der eben und stabil ist. Es wird empfohlen, die Waage nicht auf einer Wiederladebank mit Ladepresse zu positionieren, da Wiederladebänke in der Regel nicht schwer genug sind, um eine Übertragung von Vibrationen auf die Waage zu verhindern. Die Waage sollte auch frei von Zugluft, sonstigen Luftströmen und Temperaturschwankungen aufgestellt werden. Die Pro-Touch 1500 ist sensibel genug, um die genannten Einflüsse wahrzunehmen und dadurch in ihrer Funktion beeinträchtigt zu werden.
2. Wählen Sie ggf. den passenden Adapter, stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose und verbinden Sie das andere Ende mit der Waage. Die Waage kann auch mit drei AAA-Batterien betrieben werden. Um die Batterien einzusetzen, nehmen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Unterseite der Waage ab und legen Sie die Batterien so ein, dass die negativen Pole an den Federn anliegen.

3. Die Waage ist mit einer transparenten Kunststoff-Staubschutzabdeckung ausgestattet. Die Abdeckung ist während des Gebrauchs abzunehmen. Es wird empfohlen, während die Waage nicht in Gebrauch ist, die Abdeckung wieder aufzusetzen, um den empfindlichen Bereich der Plattform und des Sensors zu schützen.

4. Für den ersten Gebrauch wird empfohlen, die Waage am Einsatzort einzuschalten und 24 Stunden eingeschaltet zu lassen. Dies dient zur Stabilisierung bzw. Anpassung an die Umgebungsbedingungen.

Bitte beachten Sie: Die Pro-Touch 1500 speichert die letzte Einstellung, d.h. ob sie im Grain- oder Gramm-Modus betrieben wurde, und wendet dieselbe Einstellung automatisch beim nächsten Einschalten wieder an. Lassen Sie die Waage nach dem Einschalten zunächst eine Minute unberührt stehen, bevor Sie die Modus-Einstellungen verändern.

Kalibrierung

1. Es wird empfohlen, die Waage vor jeder Benutzung zu kalibrieren. Bei einem Standortwechsel oder nach einer Erschütterung der Waage durch Stoß oder Ähnliches sollte in jedem Fall neu kalibriert werden.

2. Schalten Sie die Waage durch Berühren der **ON/OFF** Fläche ein.

3. Berühren Sie die **ZERO** Fläche, um die Anzeige auf null zu stellen.

4. Berühren Sie die **CAL** Fläche bis im Display zunächst „CAL“ angezeigt wird und dann der Wert „100.00“ im Display blinkt. Stellen Sie das mitgelieferte 100g Kalibriergewicht auf die Plattform. Die Pulverpfanne darf sich währenddessen nicht auf der Waage befinden.

5. Die Waage sollte nun „PASS“ und danach „1543.2 gn“ im Display anzeigen. Entfernen Sie das 100g Kalibriergewicht. Das Display zeigt nun „0.0 gn“.

Betrieb und Bedienung

1. Stellen Sie die leere Pulverpfanne auf die Plattform und berühren Sie die **ZERO** Fläche, um die Anzeige auf null zu stellen.

2. Die Pulverwaage ist nun betriebsbereit.

3. Die Waage kann sowohl die Maßeinheit Grain als auch Gramm anzeigen. Durch Berühren der **MODE** Fläche können Sie nach Belieben zwischen den Maßeinheiten wechseln. Je nach Auswahl zeigt die Waage „gram“ für Gramm bzw. „grain“ für Grain an.

4. Es wird empfohlen, während des Gebrauchs gelegentlich (in Abständen von ca. jeweils 10 Messungen) die **ZERO** Fläche zu berühren, um sicherzustellen, dass die Waage immer wieder auf null steht. Dies ist ebenfalls unbedingt erforderlich, sollte der Anzeigewert einmal von null abweichen, während sich eine leere Pulverpfanne auf der Plattform befindet.

5. Die Waage ist im Batteriebetrieb mit einer automatischen Abschaltung ausgestattet, um die Batterielebensdauer zu maximieren. Etwa vier Minuten nach der letzten Messung bzw. Eingabe schaltet sich die Waage selbstständig aus.

6. Bei niedriger Batteriespannung erscheint im Display zur Warnung „LO“. Die Batterien sollten dann gewechselt werden.

7. Zum Ausschalten der Waage berühren Sie die **ON/OFF** Fläche.

Warnhinweise

1. Lassen Sie nie über einen längeren Zeitraum Wiegegut auf der Waage, da der Sensor hierdurch Schaden nehmen kann.
2. Stellen bzw. legen Sie das Kalibriergewicht oder Wiegegut immer vorsichtig auf die Waage. Das Fallenlassen von Gewicht auf die Waage kann zu dauerhafter Beschädigung des Sensors führen.
3. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder in seine Einzelteile zu zerlegen. Im Inneren des Gehäuses befinden sich keine Teile, die durch den Benutzer selbst gewartet werden können.

Technische Daten

Stromversorgung 6 Volt DC Netzteil oder 3 AAA-Batterien
Wägeeinheiten Grain oder Gramm
Kapazität/Genauigkeit. . . 1543,2 Grain / +/- 0,1 oder 100,0 Gramm / +/- 0,01

Reinigung und Problemlösung

Um die Waage von losem Pulver zu reinigen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Waage aus und nehmen Sie die Pulverpfanne von der Plattform.
2. Entfernen Sie loses Pulver auf der Plattform mit einem Pinsel oder blasen Sie es weg. Dies sollte bei typischer Nutzung der Waage zur Reinigung völlig ausreichen.

Sollten Sie Probleme haben, die Waage auf null zu stellen oder sollte die Waage nicht korrekt arbeiten, kann eine tiefergehende Reinigung der Waage - wie im Folgenden beschrieben - nötig sein. Bitte beachten Sie, dass eine solche Reinigung NICHT nach jeder Benutzung der Waage erforderlich ist.

1. Schalten Sie die Waage aus und nehmen Sie die Pulverpfanne von der Plattform.
2. Entfernen Sie vorsichtig die silberne Plattform über dem Sensor, indem Sie an der Plattform gerade nach oben ziehen.

ACHTUNG: Der angehobene Ring unter der Plattform dient dazu, zu verhindern, dass Pulver auf den Sensor fällt und dadurch den Betrieb unterbricht.

3. Entfernen Sie unter der Plattform befindliches Pulver mit einem Pinsel oder blasen Sie es weg. Gehen Sie dabei sehr vorsichtig vor, damit kein Pulver nach unten in den freiliegenden Sensor gelangt.

4. Setzen Sie die Plattform wieder auf, indem Sie sie vorsichtig gerade nach unten auf den Sensor aufsetzen und andrücken, bis sie vollständig an ihrem Platz sitzt.

5. Die Reinigung ist nun abgeschlossen. **KALIBRIEREN SIE DIE WAAGE UNBEDINGT VOR DEM NÄCHSTEN GEBRAUCH UND STELLEN SIE SIE EBENFALLS NEU AUF NULL EIN!**

Das Gehäuse und die Abdeckung können mit einem mit Fensterreiniger befeuchteten Papiertuch gereinigt werden. Damit lässt sich auch eine eventuell vorhandene statische Aufladung entfernen. Sollten Sie statische Aufladungen an der Waage feststellen, entfernen Sie diese unbedingt auf die genannte Art und Weise vor einer weiteren Nutzung.

Beschränkte Garantie

Lyman Products Corp. gewährt dem Erstkäufer auf dieses Gerät eine einjährige Garantie auf Material- und Herstellungsfehler. Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Defekte Geräte werden kostenfrei repariert oder ersetzt, wenn sie ausreichend frankiert und zusammen mit dem datierten Kaufbeleg innerhalb der Garantiefrist an die Lyman Products Corp. gesendet werden. Die einjährige Herstellergarantie schließt die Abdeckung von Schäden aus, die aufgrund von Missbrauch, bestimmungswidrigem oder unsachgemäßem Gebrauch, nicht autorisierten Reparaturen oder Veränderungen, Fahrlässigkeit oder übermäßiger Beanspruchung entstanden sind. Bitte legen Sie der Sendung eine Beschreibung des aufgetretenen Schadens bei.

Bei Fragen erreichen Sie den Lyman Kundenservice innerhalb der USA unter der Telefonnummer 1-800-22-LYMAN (bei Anrufen aus anderen Ländern wählen Sie bitte die +1-860-632-2020).

www.lymanproducts.com

Lyman®

475 Smith Street

Middletown, CT 06457, USA

Rev. 11/13