



Bedienungsanleitung Hornady Auto Charge Pro



HORNADY AUTO CHARGE® PRO (#78050053)

Die Hornady Auto Charge® Pro bietet auf platzsparende und einfachste Weise eine vom Nutzer konfigurierbare und präzise Pulvermengenabgabe mit einer Messtoleranz von nur 0.1 Grain. Die Dosierungsgeschwindigkeit ist für verschiedene Pulversorten mit einer benutzerdefinierten Zeiteinstellung möglich. Voreinstellungen für bis zu 4 verschiedene anwenderspezifische Ladungen befinden sich bereits in der Werkseinstellung. Das beleuchtete Touchscreen-Display ist übersichtlich und leicht ablesbar, ein großer seitlicher Auslass erleichtert die Pulverleerung. Weitere Merkmale sind ein großes Pulverfüllvolumen, eine eingebaute Wasserwaage und die platzsparendere Gesamtgröße gegenüber vergleichbaren Konkurrenzmodellen.

WICHTIGE SICHERHEITSFUNKTIONEN:

WARNUNG - Vor Inbetriebnahme lesen, verstehen und verinnerlichen Sie bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung

- Nutzen Sie niemals Schwarzpulver! Die Hornady® Auto Charge® Pro ist ausschließlich für rauchschwache Pulversorten gedacht.
- Bewahren Sie Pulver nie über einen längeren Zeitraum im Pulvertrichter auf. Dieses kann Luftfeuchtigkeit absorbieren und das Kunststoff angreifen. Entleeren Sie den Pulvertrichter vollständig nach jeder Benutzung.
- Die innenliegenden Baukomponenten sind extrem empfindlich. Schütteln Sie daher niemals das Gerät, lassen Sie es niemals fallen und überfüllen Sie es niemals mit Pulver.
- Behandeln Sie das Gerät äußerst sorgsam und vorsichtig.

Stromversorgung (Adapter):

Eingang: AC100-240V - 50Hz/60Hz

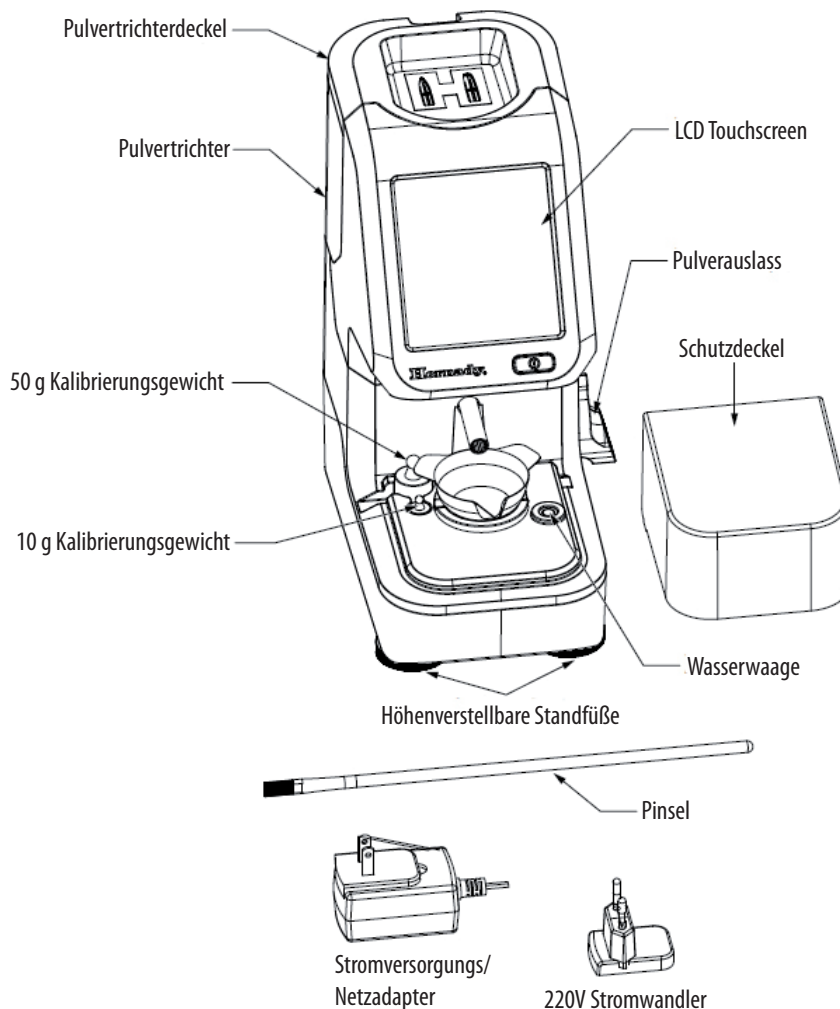
Ausgang: DC 9V 1A

TIPPS ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG:

- Temperaturschwankungen von nur wenigen Grad Celcius können abweichende Messdaten hervorrufen. Auch wenn das Gerät sofort betriebsbereit ist, wird die optimale Betriebsleistung erst nach einer kurzen Temperaturanpassungs-/Aufwärmphase von 5 - 15 Minuten erreicht.
- Stellen Sie den Hornady® Auto Charge® Pro bei Benutzung immer auf einen flachen, waagerechten und stabilen Untergrund.
- Elektrische Interferenzen können zu abweichenden Messdaten führen. Positionieren Sie daher bitte keine weiteren elektronischen Geräte wie beispielsweise Steckdosenleisten, Leuchtstoffröhren, Motoren, Radios, Telefone etc. in der Nähe des Gerätes, wenn es gerade in Benutzung ist.
- Setzen Sie das Gerät keiner Zugluft durch Ventilatoren, Klimaanlage, offenstehende Fenster oder Heizgebläsen aus.
- Die Benutzung des durchsichtigen Schutzdeckels über der Pulverpfanne verbessert die Messgenauigkeit und verringert Messungenauigkeiten aufgrund äußerer Einflüsse.

TEILELISTE:

- Pulvertrichterdeckel
- Pulvertrichter
- 50 g Kalibrierungsgewicht
- 10 g Kalibrierungsgewicht
- LCD Touchscreen
- Pulverauslass
- Schutzdeckel
- Wasserwaage
- Höhenverstellbare Standfüße
- Pinsel
- Stromversorgungs/Netzadapter
- 220V Stromwandler



SCHNELLSTART:

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät inklusive Messplatte, Pulverpfanne und Pulvertrichter korrekt zusammengesetzt ist.
- Schalten Sie das Gerät ein indem Sie die Pulverpfanne entfernen, es an den Strom anschließen und den schwarzen „Power“-Knopf an der Vorderseite des Gerätes drücken.
Um die optimale Betriebsleistung zu erhalten, warten Sie vor Benutzung eine kurze Anpassungsphase des Gerätes von 5 - 15 Minuten ab.
- Eine Neukalibrierung wird vor jedem erneuten Benutzen des Messgerätes empfohlen (siehe Unterabschnitt „Kalibrierung“).
- Stellen Sie sicher dass sich die Pulverpfanne auf der Waage befindet und das die Gewichtsmaßanzeige (rechte Displayseite) den Messwert „0.0“ anzeigt.
Sollte dies nicht der Fall sein kalibrieren Sie das Messgerät erneut durch drücken des „ZERO/CALIBRATE“-Knopfes.
- Stellen Sie sicher dass der Pulverauslass an der hinteren rechten Geräteseite geschlossen ist. Befüllen Sie den Pulvertrichter bis Sie das Pulver an der Unterseite des Pulvertrichters erkennen können. Befüllen Sie weiter, wenn Sie eine Vielzahl von Patronen laden wollen.
- Stellen Sie sicher dass die „Voreinstellung“ auf „NORMAL“ steht.
- Drücken Sie den „TARGET“ Knopf in der oberen linken Ecke des Displays.
- Geben Sie das Zielgewicht mit Hilfe des numerischen Displays ein. Wenn Sie die letzte Zahl eingegeben haben, sollte die Dezimalzahl für die Ladungsmenge wie folgt aussehen: **xx.X**. Drücken Sie „ENTER“ um das Zielgewicht an Pulver zu sichern.
- Drücken Sie „DISPENSE“ um die eingegebene Pulvermenge freizugeben.
- Sollte die freigegebene Menge an Pulver mehr als 0.1 Grain über dem gewünschten Zielgewicht liegen erscheint im Display „OVER“.
Drücken Sie „ENTER“ um die „OVER“ Warnung zu entfernen. Dann schütten Sie entweder die komplette Ladung zurück in den Pulvertrichter oder entfernen Sie eine kleine Menge an Pulver und lassen Sie durch drücken und gedrückt halten der „DISPENCE“-Taste eine kleine Menge Pulver herausrieseln bis das gewünschte Gewicht erreicht ist.

KEYPAD FUNKTIONEN:

ON/ OFF (mechanischer Knopf): Drücken um das Gerät anzuschalten.

Drei Sekunden gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten.

ZERO/CALIBRATE: Drücken um die Messeinheit zu nullen. Drei Sekunden gedrückt halten, um das Gerät zu kalibrieren.

DISPENSE: Drücken um die Freigabe des Zielgewichts des Pulvers zu beginnen oder zu pausieren. Gedrückt halten um kleine Mengen an Pulver herausrieseln zu lassen.

AUTO/MANUAL: Drücken um vom „AUTO“ (automatischen)- in den „MANUAL“ (manuellen)-Modus zu wechseln.

AUTO – Die Freigabe des Zielgewichts des Pulvers beginnt erneut, sobald die geleerte Pulverpfanne erneut auf die Messplatte gelegt wird. Die Messeinheit nullt sich selbstständig wieder.

MANUAL – Nutzen Sie den „DISPENSE“ Knopf, um die Freigabe des Zielgewichts des Pulvers jedes mal erneut manuell zu beginnen, sobald Sie die Pulverpfanne erneut auf die Messplatte gelegt haben. So können Sie auch manuell eine Teilmenge des Pulvers auf der Messplatte freigeben und Auto Charge® nutzen, um die Restmenge der Pulverladung herausrieseln zu lassen, bis das gewünschte Zielgewicht erreicht ist.



WEITERFÜHRENDE KEYPAD FUNKTIONEN:

UNITS: Drücken um von GRAINS in GRAMM umzuschalten. Sechs Sekunden gedrückt halten, um das Piepgeräusch pro Tastendruck auszuschalten. Der Piep am Ende einer jeden erreichten Wunsch-Pulverfüllmenge wird hierdurch jedoch nicht ausgeschaltet, sondern weiterhin beibehalten.

ENTER: Geben Sie das Zielgewicht mit Hilfe des numerischen Displays ein. Drücken Sie „ENTER“ um das Zielgewicht an Pulver oder jedwede andere, benutzerdefinierte Einstellung zu sichern.

SPEED: Stellt die Geschwindigkeit ein mit der das Gerät das Pulver befördert.

Eine große Zahl bedeutet - schnellere Beförderung und geringere Messgenauigkeit.

Eine kleinere Zahl bedeutet - langsame Beförderung und höhere Messgenauigkeit.

TIME: Bestimmt den Zeitpunkt, ab wieviel Grain/Gramm von der gewünschten Pulvermenge die Feindosierung einsetzt.

Eine große Zahl bedeutet - längere Dosierungszeit und höhere Messgenauigkeit.

Eine kleinere Zahl bedeutet - kürzere Dosierungszeit und niedrigere Messgenauigkeit.

SETTING: Drücken Sie „SETTING“ um zwischen den Modi „NORMAL, 1, 2, 3, 4“ hin- und herzuwechseln.

Die Einstellung die Sie gegenwärtig nutzen erscheint über dem „SETTING“ Knopf. Die Einstellungen 1,2,3,4 sind Memory-Positionen für Ihre individuellen, nutzerspezifischen Einstellungen. Wenn „TARGET, SPEED, TIME und PROGRAM“-Einstellungen auf einer dieser Memory-Positionen verändert werden, werden diese automatisch abgespeichert. Falls der „NORMAL“-Modus aktiviert ist, werden keine individuellen, nutzerspezifischen Einstellungen gespeichert.

ENTER + 8: Drücken und halten Sie diese beiden Knöpfe gedrückt um zwischen den Programmeinstellungen zu wechseln, welche die Gesamtgeschwindigkeit des Ablaufes erhöhen oder verlangsamen und die Messgenauigkeit des Gerätes beeinflussen.

L - (Low) - Langsamste Geschwindigkeit, höchste Messgenauigkeit.

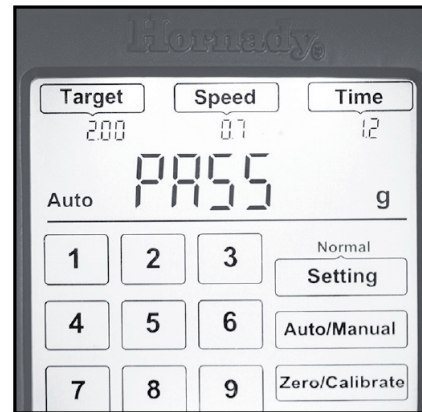
M - (Medium) - Durchschnittliche Geschwindigkeit, durchschnittliche Messgenauigkeit.

H - (High) - Höchste Geschwindigkeit, geringste Messgenauigkeit. (Höchste Geschwindigkeit wird nicht empfohlen bei der Verwendung von niedrigen Ladungsgewichten mit langstabilen Pulversorten, wie beispielsweise 24gn H4831).

8: Drücken und halten Sie die Nummer 8-Taste um zu sehen welche Programmeinstellung gerade gewählt ist. (LOW/MEDIUM/HIGH)

KALIBRIERUNG

- Um die optimale Betriebsleistung zu erhalten, warten Sie vor Benutzung eine kurze Anpassungsphase des Gerätes von 5 - 15 Minuten ab.
- Stellen Sie sicher, dass die Pulverpfanne entfernt ist und sich nichts auf der Messplatte befindet.
- Drücken Sie den ZERO/CALIBRATE-Knopf 3 Sekunden lang bis im Display „CAL ---“ erscheint.
- Wenn „10.00g“ aufblinkt, legen Sie das 10g Gewicht in die Mitte der Messplatte. Das Gerät zeigt „---“ an während das 10g Gewicht kalibriert wird.
- Wenn „10.00g“ im Display erscheint, entfernen Sie das 10g Gewicht von der Messplatte.
- Wenn „50.00g“ aufblinkt, legen Sie das 50g Gewicht in die Mitte der Messplatte. Das Gerät zeigt „---“ an während das 50g Gewicht kalibriert wird.
- Wenn „50.00g“ im Display erscheint, entfernen Sie das 50g Gewicht von der Messplatte.
- Nach dem Kalibrieren zeigt das Display kurz „PASS“ an, bevor das Gerät in den normalen Betriebsmodus zurückkehrt.



REINIGUNG

Es ist extrem wichtig, dass nach jeder Benutzung jegliche Pulverreste komplett aus dem Gerät entfernt werden.

Das Auto Charge Pro sollte niemals zur Pulverlagerung genutzt werden. Um das Gerät leicht von jeglichen Pulverresten zu befreien, folgen Sie den nachfolgenden Schritten Stück für Stück.

- Schieben Sie das Gerät so zur Tischkante, dass der Pulverauslass über den Tischrand hinaus ragt.
- Halten Sie ein adäquates Pulveraufbewahrungsbehältnis unter den Pulverauslass und drehen Sie langsam den Pulverauslass, so dass die restliche Pulvermenge in das Pulveraufbewahrungsbehältnis rieselt.
- Wenn das Pulver komplett aus dem Pulvertrichter entleert wurde, schließen Sie den Pulverauslass.
- Legen Sie die Pulverpfanne auf die Waage, wie wenn Sie eine Pulverladung hinein rieseln lassen wollen.
- Drücken Sie „DISPENSE“ auf dem Display um das Füllrohr zu entleeren. Wenn das eingestellte Ladungsgewicht an Pulver geringer ist, als die Restmenge an Pulver im Füllrohr, müssen Sie den beschriebenen Vorgang öfter wiederholen.
- Nachdem das komplette Pulver aus dem Füllrohr entfernt wurde, wiederholen Sie bitte Punkt 1 und 2 um das restliche Pulver ebenfalls komplett aus dem Gerät zu entfernen.
- Entfernen Sie den Pulvertrichter und reinigen Sie Diesen mit dem mitgelieferten Pinsel.
- Schließen Sie den Pulverauslass, wenn Sie die Reinigung komplett durchgeführt und beendet haben.



Helmut Hofmann GmbH , Scheinbergweg 6-8, 97638 Mellrichstadt
www.helmuthofmann.de