



Universal Baller Sicherheitshinweise



Voreingestellt in Celsius: Der mitgelieferte PID-Controller wird von Ballvapeshop.de werkseitig auf °C eingestellt ausgeliefert. Alle Temperaturangaben in dieser Anleitung sind in Celsius; die Fahrenheit-Werte der US-Originalanleitung stehen zur Orientierung in Klammern.

1. Produktübersicht

Der Universal Baller ist ein präzisionsgefertigter Vaporizer-Heizkopf für die Verwendung mit kompatiblen Bowls, Coil-Heizungen und Wasserpfeifen-Adaptoren. Er verfügt über eine Innenkammer aus Titan, eine Außenhülle aus Edelstahl 316 und einen hocheffizienten Thermokern für saubere, gleichmäßige Wärmeübertragung. Der Luftpfad wird durch ein Quarz-Insert und Rubinkugeln gebildet – ein durchgehender Glas-/Rubin-Luftpfad ohne freiliegende Metallflächen im Luftstrom.

2. Wichtige Sicherheitsinformationen

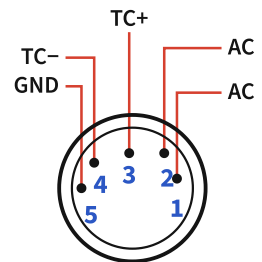
Warnung vor hohen Temperaturen

- Der Universal Baller kann Temperaturen von bis zu **427 °C (800 °F)** erreichen.
- Heizkammer, Coil und angrenzende Metallflächen während des Gebrauchs und unmittelbar danach nicht berühren.
- Vor dem Anfassen oder Zerlegen mindestens **10 Minuten** abkühlen lassen.
- Brennbare Materialien, lose Kleidung, Haare und andere entzündliche Dinge vom Gerät fernhalten, solange es mit Strom versorgt ist.

3. Elektrische Sicherheit und Coil-Sicherheit

Pinbelegung (Blick auf die Controller-Seite):

- Pin 1: AC (Heizspannung)
- Pin 2: AC (Heizspannung)
- Pin 3: TC+ (Thermoelement Plus)
- Pin 4: TC- (Thermoelement Minus)
- Pin 5: GND (Masse / Schirm)



Richtlinien:

- Vor dem Anschließen des Coils immer prüfen, ob der PID-Controller bzw. das Netzteil exakt diese Pinbelegung verwendet.
- Falsche Verkabelung kann zu Coil-Defekten, Kurzschlüssen, Schäden am Controller oder unsicherem Betrieb führen.
- Auf ordnungsgemäße Erdung und Isolierung aller angeschlossenen Geräte achten.
- Das heiße Gehäuse nach dem Gebrauch zum Abkühlen immer sicher ablegen.
- Den Coil nicht unbeaufsichtigt eingeschaltet lassen.
- Vor der ersten Verwendung mit weiterem Zubehör einen ersten Ausglüh-Zyklus (Burn-off) in gut belüfteter Umgebung durchführen – siehe Schnellstartanleitung.
- Kabel, Steckverbinder und XLR-Stecker regelmäßig auf Hitzeschäden, Ausfransen, Verfärbung oder lockeren Sitz prüfen. Beschädigte Komponenten vor der weiteren Verwendung ersetzen.

4. Materialsicherheit

- Der Universal Baller besitzt eine Innenstruktur aus Titan und eine Außenhülle aus Edelstahl 316 für Stabilität und Wärmeübertragung; der Luftpfad selbst wird durch ein Quarz-Insert und Rubinkugeln gebildet.
- Keine gerissenen, abgeplatzten oder gebrochenen Glas-, Quarz- oder Rubin-Komponenten verwenden. Gerät nicht weiter betreiben und beschädigte Teile vor dem nächsten Einsatz ersetzen.
- Keine modifizierten, beschichteten, lackierten oder anderweitig veränderten Teile verwenden, die beim Erhitzen ausgasen könnten.
- Keine Flüssigkeiten, Öle oder starke Harzablagerungen in den Heizkern einbringen – sie können Hotspots, Rauch oder Verbrennung (Kombustion) verursachen.
- Funktionsflächen und innen liegende Komponenten nicht bohren, schleifen oder anderweitig dauerhaft verändern.

5. Hinweise zur sicheren Handhabung

- Das heiße Gehäuse ausschließlich an den vorgesehenen Griffen oder mit geeignetem Werkzeug bewegen – niemals mit bloßen Händen.
- Das Gerät nur auf einer stabilen, ebenen und hitzebeständigen Unterlage betreiben und abkühlen lassen.
- Das Gerät im Betrieb nicht unbeaufsichtigt lassen und außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufstellen.
- Nach dem Gebrauch das Gehäuse sicher ablegen und vor dem Verstauen vollständig abkühlen lassen (mindestens 10 Minuten).



6. Wartung und Reinigung

- Vor Reinigung oder Demontage die Stromversorgung trennen und Universal Baller samt Coil vollständig abkühlen lassen.
- Der Universal Baller ist modular aufgebaut und dafür vorgesehen, zur normalen Wartung zerlegt zu werden. Kappen, Inserts und andere modulare Teile erst entfernen, wenn alle Teile vollständig abgekühlt sind.
- Heizkörper und Metallteile mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten, fusselfreien Tuch oder einer weichen Bürste von losen Rückständen befreien. Vor dem Wiederherstellen der Stromversorgung müssen alle Teile vollständig trocken sein.
- Flüssigkeiten von elektrischen Steckverbindern, der Coil-Schnittstelle und den Controller-Anschlüssen fernhalten.
- Universal Baller und Coil niemals in Flüssigkeiten tauchen.
- Keine Scheuerpads oder Werkzeuge verwenden, die das Metall zerkratzen oder Passungen verändern könnten.
- Glas und anderes nicht-elektrisches Zubehör separat mit Isopropylalkohol oder einer für das jeweilige Material geeigneten, ungiftigen Reinigungslösung reinigen.

7. Gewinde- und Montagesicherheit

- Komponenten nicht mit Gewalt zusammenfügen. Bei spürbarem Widerstand zurückdrehen, neu ansetzen und erneut versuchen.
- Wenn Gewinde rau laufen oder zu klemmen beginnen: anhalten und auf Verschmutzung, schiefes Aufschrauben (Cross-Threading) oder sichtbare Schäden prüfen, bevor wieder montiert wird.
- Lassen sich Teile mit normaler Handkraft und behutsamem Zangeneinsatz nicht lösen: das Gehäuse vollständig auf Betriebstemperatur aufheizen, das heiße Gehäuse vorsichtig vom Coil nehmen, die festsitzende Verbindung mit einer Zange um höchstens eine halbe Umdrehung lösen und das Gehäuse anschließend an einem sicheren, hitzebeständigen Ort vollständig abkühlen lassen, bevor es weiter zerlegt wird.
- **DEN UNIVERSAL BALLER NIEMALS IM HEISSEN ZUSTAND VOLLSTÄNDIG ZERLEGEN.**

8. Empfehlungen für den Betrieb

- Mit einem Controller-Sollwert von ca. **288–316 °C (550–600 °F)** beginnen und sich langsam an die bevorzugte Leistung herantasten.
- Vor dem ersten Zug etwa **5 Minuten** Aufheizzeit einplanen, damit sich Heizung, Coil und thermische Masse stabilisieren.
- Gehäuse, Coil-Schnittstelle und innen liegende Komponenten nicht dauerhaft verändern (bohren, schleifen, schweißen, biegen); nur wie vorgesehen montieren und zerlegen.
- Dieses Gerät ist ausschließlich für Erwachsene bestimmt und nur für Rechtsgebiete, in denen solche Produkte legal sind.
- Mit der Verwendung dieses Geräts erkennt der Nutzer alle Risiken an, die mit Aufbau, Betrieb, Einstellung, Wartung und Lagerung des Geräts verbunden sind, und übernimmt diese.

9. Verhalten im Notfall

- **Verbrennungen:** Betroffene Stelle 10–15 Minuten unter kühlem, fließendem Wasser kühlen. Keine Cremes, Öle oder Salben auftragen. Bei ernsthaften Verbrennungen ärztliche Hilfe aufsuchen.
- **Kurzschluss, Funken oder Rauch:** Den Controller sofort vom Stromnetz trennen und alle Komponenten abkühlen lassen, bevor sie untersucht werden. Erst wieder verwenden, wenn die Ursache gefunden und behoben wurde.
- **Überhitzung oder unkontrolliert heizender Controller:** Stromzufuhr an der Steckdose trennen. Den Betrieb erst fortsetzen, wenn die einwandfreie Funktion von Controller, Verkabelung und Coil sichergestellt ist.

10. Herstellerhinweis

- Der Universal Baller ist ausschließlich für die Verdampfung von trockenem Material bestimmt.
- Dieses Gerät arbeitet mit hohen Temperaturen; von heißen Oberflächen, erhitztem Glas und heißer Luft geht grundsätzlich eine Verbrennungs- und Verletzungsgefahr aus.
- Zweckentfremdung, Modifikation oder falsche Verkabelung erhöhen das Risiko und führen zum Verlust sämtlicher Garantie- und Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Hersteller.
- Mit der Verwendung dieses Geräts erklärt sich der Nutzer damit einverstanden, es sicher zu betreiben, den Kontakt mit heißen Komponenten zu vermeiden und es ausschließlich im Einklang mit allen geltenden Gesetzen sowie diesen Sicherheits- und Gebrauchshinweisen zu verwenden.



OFFIZIELLER HÄNDLER (DE/EU)

Ballvapeshop.de · Inhaber: Jonas Meyer
Schulstraße 6 · 39179 Barleben · Deutschland
info@ballvapeshop.de · +49 39203 218116

HERSTELLER

Terp Chasers Club · terpchasersclub.com
Support: info@terpchasersclub.com
Produktinfos: QR-Code auf der Schnellstartanleitung