

Proteus: User Guide

1. Batterie einsetzen:

Zum Einsetzen der Batterie, den aus Messing bestehenden Teil abschrauben. Einen 14500 IMR Akku mit „Nubbel“ (Pluspol nach oben) einsetzen und den Akkuträger wieder zusammenschrauben. Beim Einsetzen darauf achten, dass die Elektronik nicht beschädigt wird. Sollte der Akku keinen Kontakt haben, die Bottom-Cap öffnen und die Schraube des Minuspols durch drehen justieren.

2. Proteus sperren:

Nach dem Einsetzen der Batterie dauert es ca 6 Sekunden, während Proteus gesperrt wird.

Für ca. 6 Sekunden zeigt sich ein zunächst grünes, blinkendes Licht, welches anschließend für 2 Sekunden in ein blaues Dauerlicht wechselt.

Proteus ist nun gesperrt.

3. Verdampfer installieren:

Verdampfer mit Titan-Draht Klasse 1 auf den Proteus schrauben.

4. Konfigurationserkennung:

Mit 5 schnellen Klicks auf den Taster wird Proteus entsperrt. Ein rotes Licht beginnt zu blinken, den Taster bei diesem Vorgang nicht drücken. Das rote Licht hört in Abhängigkeit der Temperatur des Verdampfers auf zu blinken (dies kann 1 bis 3 Minuten dauern, je nachdem welche Temperatur der verwendete Verdampfer hat). Zeigt sich ein oranges Dauerlicht für ca. 2 Sekunden, ist die automatische Erkennung abgeschlossen.

5. Viel Spaß mit dem Proteus beim Dampfen!

Was bedeuten die Lichtsignale meines Proteus?

Ein kurzes rotes Blinken: Proteus hat die eingestellte Temperatur nicht erreicht, weil die Kapazität des Akkus nur eine niedrige Temperatur zulässt.

Blinkt der Taster 10x grün auf, hat dein Verdampfer zu geringen Nachfluss oder er ist leer. Bei GG Verdampfern reicht es vielleicht, die Liquidkontrolle weiter zu öffnen. Wenn das Problem weiterhin besteht, muss der Verdampfer aufgefüllt werden.

Blinkt der Taster 5x langsam orange auf, ist die Batterie leer. Proteus stoppt und der Akku muss gewechselt werden.

Blaues Dauerlicht für 2 Sekunden bedeutet, dass der Taster für mehr als 15 Sekunden gedrückt und der Proteus somit gesperrt wurde. Um den Proteus wieder zu entsperren, den Taster 5-mal schnell drücken.

Blinkt der Taster 10x schnell rot auf, hat der Verdampfer einen zu geringen Widerstand oder es ist eine Kurzschluss entstanden. Bitte den Verdampfer kontrollieren oder neu wickeln. Vor dem Wickeln, den Verdampfer einmal unter Wasser abspülen, um sicher zu gehen, dass keine Drahtreste von vorherigen Wicklungen im Verdampfer sind die zu einem Kurzschluss führen können.

In seltenen Fällen bedeuten die 10x schnelles Blinken, dass die abgerufene Stromstärke zu groß ist. Proteus kann bis max. 8,8 Ampere liefern.

Dauerhaftes oranges leuchten für 3 Sekunden: Der Akku ist beschädigt und muss entsorgt werden. Bitte nicht mehr nutzen.

Menu:

Hinweis: Die aktuelle Einstellung wird nach Wechseln der Batterie gespeichert.

Temperaturregelung (180 – 280°C):

Um die Temperatur zu erhöhen, den Taster 3x kurz drücken und beim dritten „Klick“ für eine Sekunde gedrückt halten. Es erscheint ein rotes Dauerlicht. Durch Drücken des Tasters kann die Temperatur um jeweils 10°C erhöht werden. 1x drücken = +10°C, 2x drücken = +20°C usw.

Um die Temperatur wieder abzusenken, den Taster 4x kurz drücken und beim vierten „Klick“ für eine Sekunde gedrückt halten. Es erscheint ein grünes Dauerlicht. Durch Drücken des Tasters kann die Temperatur um jeweils 10°C abgesenkt werden. 1x drücken = -10°C, 2x drücken = -20°C usw.

Zum Verriegeln des Proteus drücke den Taster 5x und ein blaues Licht erscheint für 2 Sekunden.

Zum Entriegeln des Proteus drücke den Taster 5x und das blaue Licht blinkt 3x.

Zur Ermittlung der aktuell eingestellten Temperatur die Temperatureinstellung wie oben beschrieben aufrufen. Wenn das rote oder grüne Licht leuchtet, den Taster loslassen. Ein oranges Licht fängt an zu blinken. An der Häufigkeit des Blinkens kann die aktuell eingestellte Temperatur in 10° Schritten, beginnend bei 180°C ermittelt werden. Der Proteus blinkt bei 180°C einmal und bei 280°C 11 Mal.

Sobald die LED aufhört zu blinken, den Taster einmal drücken.

Wechseln des Verdampfers:

Um denselben Verdampfer zu verwenden, ohne ihn neu zu Wickeln, den Proteus verriegeln, um den Verdampfer ab- und wieder aufzuschrauben. Wenn einmal vergessen wurde, Proteus zu verriegeln und der Verdampfer wird dennoch abgeschraubt, fängt ein grünes Licht an zu leuchten und es bleiben sechs Sekunden Zeit, Proteus zu locken, bevor er seine Einstellungen verliert.

Um den Verdampfer auszutauschen (anderer Typ/ neue Wicklung), Proteus nicht verriegeln, sondern den Verdampfer einfach abschrauben. Ein grünes Licht leuchtet für 6 Sekunden gefolgt von einem blauen Licht das 2 Sekunden leuchtet. Jetzt den neuen Verdampfer aufschrauben und Proteus entriegeln. Proteus beginnt jetzt das Setup des Verdampfers zu detektieren. Wenn das orange Licht für 2 Sekunden leuchtet, ist dieser Vorgang abgeschlossen.

Dies kann 1 bis 3 Minuten dauern, je nachdem welche Temperatur der verwendete Verdampfer hat.

Wichtige Tipps und Tricks:

Proteus ist am besten in einem Temperaturbereich um 230°C zu betreiben um eine bestmögliche Akkulaufzeit zu erhalten.

Vor allem bei GG Verdampfern (Penelope) ist es sinnvoll, die Liquidkontrolle nicht zu weit zu öffnen um die Akkulaufzeit bestmöglich auszunutzen.

Die Kontakte und Gewinde sollten stets gründlich gesäubert sein um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Die Windungen der Wicklung dürfen sich NICHT berühren!

Die Distanz zwischen Wicklung und Feststellschraube am Verdampfer sollte möglichst kurz gehalten werden.

Die Watte sollte über die gesamte Länge der Wicklung eng anliegend verteilt sein.

Wenn das grüne Licht häufiger blinkt als normalerweise, einfach etwas warten, bis die Watte ausreichend mit Liquid getränkt ist.

Die höchste Stufe (280°C) ist sehr stark. Deswegen blinkt hier das grüne Licht häufiger um ein verkoken der Wicklung zu verhindern.

Sollte der Proteus keine Funktion mehr zeigen, die Batterie entfernen und nach 3 Sekunden wieder einlegen. Die aktuelle Einstellung bleibt bestehen.

Proteus prüft in regelmäßigen Abständen (bis zu 1x pro Woche) den Verdampfer. Diese Prüfung bitte nicht unterbrechen. Proteus ist wieder bereit, wenn das orange Licht für 2 Sekunden leuchtet.

Proteus erkennt Titan-Drähte in einer Stärke von 0,25 – 0,5 mm Durchmesser.

Funktionsumfang des Proteus:

1. Automatische Erkennung des Widerstandes im Verdampfer.
2. Prüfung des Verdampfers im Betrieb
3. Prüfung der Batterie
4. ON/OFF Modus
5. 15 Sekunden Sicherheitsabschaltung
6. Sicherung gegen Kurzschluss
7. Verpolungsschutz
8. Schutz vor Tiefenentladung

9. Temperaturüberwachung

10. Beim einstellen des Proteus wird der Verdampfer nicht befeuert.

11. Erkennung der höchsten und niedrigsten Watteinstellung.

12. Betrieb mit einmal 3,7, zweimal 3,7 oder zweimal 3 Volt möglich.

13. Speicherung der letzten Einstellungen.

14. Betrieb bis 8,8 Ampere.

15. Betrieb 8 Volt.

16. Widerstand zwischen 0,45 und 1,35 Ohm.

17. Enthält die aktuell kleinste Elektronikeinheit.

18. Elektronikeinheit bequem kabellos austauschbar.

19. Mechanischer Taster.

20. 5 farbige LED.

21. Vollautomatische Batterieausbalancierung. Proteus arbeitet, ohne dass die Einstellungen angepasst werden müssen, bis 3,45 Volt.

22. Proteus arbeitet in jeder Umgebungstemperatur immer gleich (warm – kalt)

23. Ladestandsanzeige

24. Leistung bis 30 Watt (ein Akku) und bis 37 Watt (zwei Akkus)

VAPE ON!