01 dicodes 2380 / dicodes 2380T

Der dicodes 2380 ist ein elektronisch geregelter Akkuträger zur Verwendung mit vielen Verdampfern unterschiedlicher Größe und Durchmessers. Er kann mit einer einzelnen oder zwei in Reihe geschalteten Akkumulatoren betrieben werden (18350/18500/18650). Der Name 2380 steht für den Durchmesser 23mm und bis zu 80W Abgabeleistung. Das Kopfstück besitzt einen Ring etwas größeren Durchmessers, so dass Verdampfer von 20-24mm Durchmesser ein sehr gefälliges Bild ergeben.

Der dicodes 2380 ermöglicht temperaturgeregeltes Dampfen mit einer Vielzahl verschiedener Drahtarten (dicodes-wire, Nickel, Titan, Edelstahl, und andere). Wir empfehlen dicodes-Draht für optimale Funktion und hervorragenden Dampfgenuss.

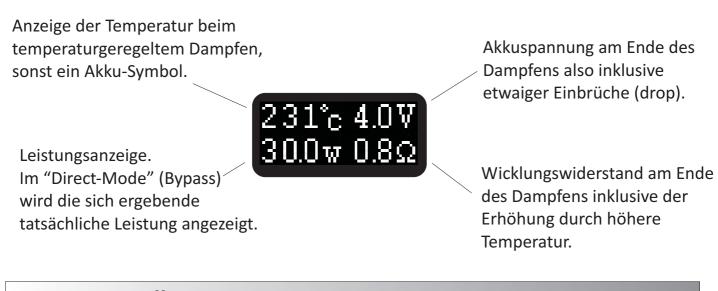
Das Gerät wird in zwei verschiedenen Versionen angeboten a) mit verschieden langen Hülsen für einen 18350 oder 18500 oder 18650 Akku oder zwei in Reihe (2x) 18350 or (2x) 18500 (2x 18650 ist über eine separat erhältliche Hülse möglich) b) als Teleskopversion dicodes 2380T.

02 Features

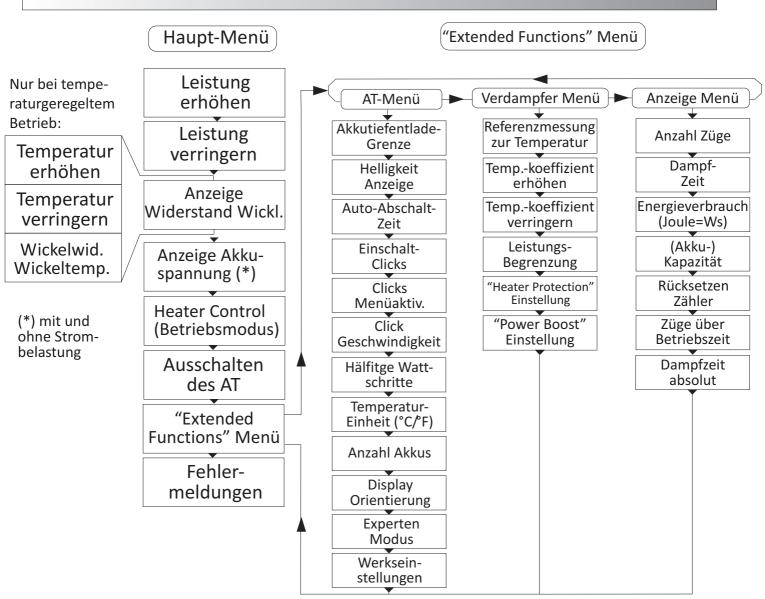
- 5 bis 40W mit einem Li-Ion Akku
- 5 bis 80W mit zwei Li-Ion Akkus
- Einstellbare Akku-Entlade-Schlußspannung (2.5-3V bzw. 6.2-6.8V)
- Bis zu 12V Ausgangsspannung (eine oder zwei Akkus)
- Bis zu 15A Ausgangsstrom
- temperaturgeregeltes Dampfen mit verschiedenen Drahtmaterialien
- Mechanischer AT Modus ("Bypass", geschützt)
- Power boost Modus
- Heater protection Modus
- Verdampfer-Widerstands-Bereich 0.1 to 3.5 Ohms
- Verpolschutz
- Intuitive vielseitige Menüstruktur
- Individuelle Benutzereinstellungen
- 2Jahre Garantie auf die Elektronik

03 Anzeige des Akkuträgers

Der Akkuträger verfügt über ein graphisches OLED-Display, auf dem alle wichtigen Informationen während des Betriebs (Dampfen) und für 4 Sekunden nach dem Dampfen angezeigt werden.



04 Menü-Übersicht



05 Hauptmenü



Power Up und Power Down (Leistung verändern)

Power Up erhöht die Leistung schrittweise bis zum eingestellten Power-Limit und beginnt dann wieder bei 5W; Power Down entsprechend in umgekehrter Richtung. Der Power-Limit- Wert wird im Extended Functions Unter-Menu Heater eingestellt und bietet eine Leistungsbegrenzung für Verdampfer geringerer Leistung oder für eine gewünschte Leistungsbegrenzung.

Power # 22.0W

Temp û 235°c

Temp ♣ 235°c Temperature Up und Temperature Down (Temperatureinstellung)
Diese Menüpunkte sind nur bei aktiviertem temperaturgerelten Dampfen verfügbar und werden nur dann angezeigt (siehe Heater-Control Menü).
Die Menüpunkte stellen den Sollwert für das temperaturgeregelte Dampfen ein. Der Sollwert ist zwischen 120°C bis 280°C (250°F- 540°F) in Schritten von5°C (10°F) einzustellen. Für eine präzise Regelung ist die korrekte Durchführung einer Referenzmessung erforderlich. Weitere Details sind dem Handbuch zu entnehmen.

R 0.37Ω T 235°c Wicklungs-Widerstand und -Temperatur

In diesem Menüpunkt wird der Wicklungswiderstand angezeigt. Die Anzeige reicht von 0.0 to 9.90 Ohm. Sofern temperaturgeregeltes Dampfen aktiviert ist, wird zudem die letzte Wicklungstemperatur angezeigt.

UbO 4.0V UbL 3.7V Akku Status

Das Menü Akku-Status zeigt die Batteriespannung bei geringer Stromentnahme (Ub0) und bei der Leistung am Ende des letzten Zuges an (UbL). Die Differenz ist der Spannungs-"drop". Ein hoher "drop" ist ein Indiz für einen schwachen Akku oder Kontaktprobleme.

HCtrl 1 TmpCtrl Heater Control (Betriebsmodi des AT)

Der AT kennt 5 veschiedene Betriebsarten, die in diesem Menü gewählt werden: Der Standard-Modus (0, Leistungsregelung) und temperaturgeregeltes Dampfen (1 TmpCtrl) sind stets wählbar. Bei aktivem "Expert Mode" (Extended Functions Menu) stehen zusätzlich die Modi *Heater Protection* (2), *Power Boost* (3) und *Bypass* (4, mechanischer AT) zur Verfügung.

Switch Off 0 Ausschalten des AT

Neben der Selbstabschaltung kann der Anwender das Gerät ausschalten. Wir empfehlen, das Gerät vor einem Akkuwechsel auszuschalten, weil in diesem Fall die Statistik-Zähler gespeichert werden. Anderenfalls (Akku-Entfernen) gehen die Änderungen seit dem letzten Abspeichern verloren.

Extend. Funct. Extended Functions Menü (Erweiterungs-Menü)

Das Extended Functions Menü bietet drei logisch gruppierte Untermenüs:

Heater Menü → Einstellungen für den Verdampfer

Mod Menü → Einstellungen von individuellen Werten bei Nutzung des AT

Value Menü

→ Einige statistische Anzeigen

ErrNo 1 ChkAtom Fehlermeldungen

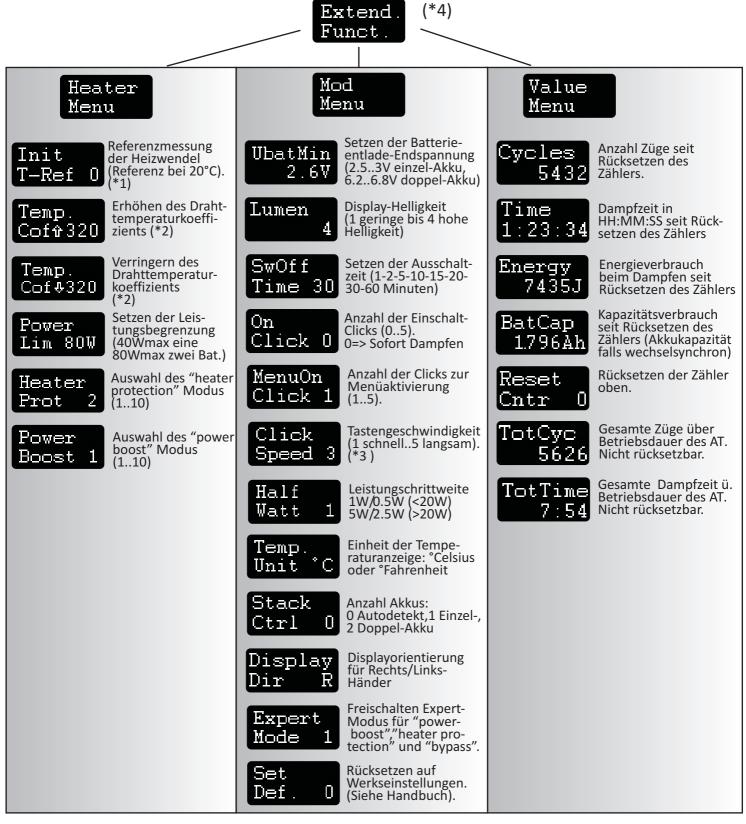
Tritt ein Fehler auf, springt der AT zum Menüpunkt *Errors* und zeigt über eine Abkürzung und eine Nummer den Fehler an. Wichtige Fehler sind (alle Fehleranzeigen werden im Handbuch beschrieben):

1 ChkAtom: Kein Verdampfer aufgeschraubt oder Wicklung offen 2 TempRef: Fehler während der Temperatur-Referenzmessung (z.B.

Falscher Draht)

4 OverCur: Plötzlicher Kurzschluß oder Wicklungsunterbrechung

06 Extended Functions Menu (Erweiterte Funktionen)



- (*1) Diese Messung ist wichtig für korrektes temperaturegeregeltes Dampfen. Stellen Sie vor dieser Messung sicher, dass die Wicklung abgekühlt ist. Anderenfalls zeigt die Regelung eine Abweichung. Beispiel: Messung bei 40°C statt 20°C führt zu Regelung auf 240°C statt der eingestellten 220°C).
- (*2) Der Temperaturkoeffizient des verwendeten Drahtmaterials für korrektes Arbeiten: 320=dicodes-Draht, 620=Nickel, ca. 105=Edelstahl, 520=Titan, 480=Wolfram
- (*3) Für die Einstellungen 3 bis 5 (langsam) ist die Display-Animation aktiv. Für die Einstellung 1 oder 2 entfällt die Animation und die auto-Erhöhung/Verringerung des Parameters ist beschleunigt.
- (*4) Weiterführende Information über das Menü, die Funktionen und Arbeitsweisen und die Einstellungen des Akkuträgers finden Sie im Handbuch.

07 Hinweise

Akku/Batterie

Benutzen Sie stets Akkus mit hoher bis sehr hoher Strombelastbarkeit (auch auf Kosten der Kapazität). Vermeiden Sie "No-Name" Produkte. Legen Sie den Akku immer bei leicht schrägem AT mit dem Pluspol in Richtung Elektronik ein.

Elektrische/Elektronische Zigaretten

Elektrische Zigaretten sind nicht gesund. Bislang deuten alle Studien aber darauf hin, dass sie weit weniger schädlich als Tabak-Zigaretten sind.

Elektrische Zigaretten sind eine gute Alternative zu Tabakprodukten, sind zur Rauchentwöhung aber nicht geeignet.

Elektrische Zigaretten sind nicht geeignet für Kinder und Jugendliche unter 18 Jahren, Nichtraucher, Schwangere, Personen mit Allergien gegen Nikotin, Propylen-Glykol und Personen mit Herz-Kreislaufschwäche.

Der Verkauf an Personen unter 18 Jahren ist untersagt.

Akku/Batterie-Entsorgung

Sie haben ein Gerät mit wiederaufladbarem Akku erworben. Batterien und wiederaufladbare Akkus dürfen nach Ende der Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden. Der Besitzer ist verpflichtet, Akkus und Batterien bei entsprechenden Sammelstellen abzugeben.

dicodes GmbH
Friedrich der Große 70
DE-44628 Herne
Germany

Tel.: +49 2323 1463635 Email: info@dicodes.de

