

# Dani Extreme V2



## Kurzanleitung

### 01 dicodes Dani Extreme V2

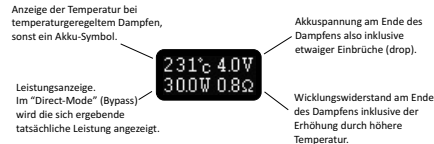
Der dicodes Dani Extreme V2 ist ein elektronisch geregelter Akkuträger zur Verwendung mit vielen Verdampfern unterschiedlicher Größe und Durchmessers. Je nach Modell, wird er mit einem einzelnen Li-Ionen Akkumulatoren der Größen 18350, 18500 oder 18650 betrieben. Der Extreme V2 stellt die Nachfolgeneration zu dem beliebten Modell Dani Extreme dar. Er verfügt über eine OLED Anzeige, besitzt eine maximale Abgabeleistung von 40W (bis zu 12V oder 15A an der Wicklung) und erlaubt temperatur-geregeltes Dampfen mit vielen verschiedenen Drahtmaterialien, wie zum Beispiel dicodes-Draht, Nickel, Titan, geeigneter Edelstahl, und andere. Wir empfehlen dicodes-Draht für optimale Funktion und hervorragenden Dampfgenuss.

### 02 Features

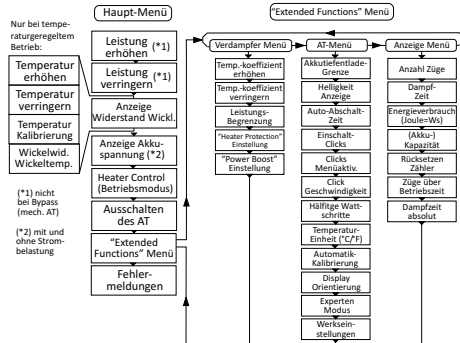
- 5 bis 40W mit einem Li-Ion Akku
- Einstellbare Akku-Entlade-Schlußspannung von 2.5-3V
- Bis zu 12V Ausgangsspannung
- Bis zu 15A Ausgangsstrom
- Temperaturgeregeltes Dampfen mit verschiedenen Drahtmaterialien
- Mechanischer AT Modus ("Bypass", elektronisch überlastgeschützt)
- 10 Power boost Modi
- 10 Heater protection Modi
- Verdampfer-Widerstandsbereich insgesamt 0.05 bis 5 Ohm
- Verdampfer-Widerstand 0.2-3.5 Ohm (garantierte 40W)
- 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 für 4 Sekunden nach dem Dampfen angezeigt werden.



### 04 Menü-Übersicht



(\*1) nicht bei Bypass (mech. AT)

(\*2) mit und ohne Strombelastung

### 05 Hauptmenü

**Power** ↑ 22.0W  
**Power** ↓ 22.0W

**Temp** ↑ 235°C  
**Temp** ↓ 235°C

**TempCal** Init 0

**R** 0.37Ω  
**T** 235°C

**U<sub>B0</sub>** 4.0V  
**U<sub>BL</sub>** 3.7V

**HCtrl** 1  
**TempCtrl**

**Switch** Off 0

**Extend** Funct.

**ErrNo** 1  
**ChkAtom**

**Power Up und Power Down** (Leistung verändern)  
 Power Up erhöht die Leistung schrittweise bis zum eingestellten Power-Limit und beginnt dann wieder bei SW. Power Down entsprechend in umgekehrter Richtung. Der Power-Limit-Wert wird im Extended Functions Unter-Menü Heater eingestellt und bietet eine Leistungsbegrenzung für Verdampfer geringerer Leistung oder für eine gewünschte Leistungsbegrenzung.

**Temperature Up und Temperature Down** (Temperatur-einstellung)  
 Diese Menüpunkte sind nur bei aktiviertem temperatur-geregeltem Dampfen verfügbar und werden nur dann angezeigt (siehe Heater-Control Menü). Die Menüpunkte stellen den Sollwert für das temperatur-geregelte Dampfen ein. Der Sollwert ist zwischen 120°C bis 280°C (250°F - 540°F) in Schritten von 5°C (10°F) einzustellen. Für eine präzise Regelung ist die korrekte Durchführung einer Referenzmessung erforderlich. Weitere Details sind dem Handbuch zu entnehmen.

**Manueller Wicklungs-Temperatur-Abgleich** (\*1)  
 Dieser Menüpunkt wird nur bei temperatur-geregeltem Dampfen angezeigt (siehe Heater-Control Menü). Der Abgleich misst den Wicklungswiderstand bei Raumtemperatur (20°C) als Referenzwert für die Temperaturregelung. Die Durchführung des Abgleichs muss nochmals bestätigt werden, um einen versehentlichen Abgleich zu vermeiden.

**Wicklungs-Widerstand und -Temperatur**  
 In diesem Menüpunkt wird der Wicklungswiderstand angezeigt. Die Anzeige reicht von 0.0 zu 9.90 Ohm. Sofern temperatur-geregeltes Dampfen aktiviert ist, wird zudem die aktuelle Wicklungstemperatur angezeigt.

**Akku Status**  
 Das Menü Akku-Status zeigt die Batteriespannung bei geringer Stromentnahme (U<sub>B0</sub>) und bei der Leistung am Ende des letzten Zuges an (U<sub>BL</sub>). Die Differenz ist der Spannungs-"drop". Ein hoher "drop" ist ein Indiz für einen schwachen Akku oder Kontaktprobleme.

### 06 Extended Functions Menu (Erweiterte Funktionen)

**Heater Menu**

**Temp Cof<sub>up</sub>** 320 Erhöhen des Drahttemperaturkoeffizienten (\*1)

**Temp Cof<sub>d</sub>** 320 Verringern des Drahttemperaturkoeffizienten (\*1)

**Power Lim** 40V Setzen der Leistungsbegrenzung (40Wmax.)

**Heater Prot** 2 Auswahl des "heater protection" Modus (1..10)

**Power Boost** 1 Auswahl des "power boost" Modus (1..10)

**Mod Menu**

**UbatMin** 2.6V Setzen der Batterieentlade-Endspannung (2.5..3V)

**Lumen** 4 Display-Helligkeit (1.geringe bis 5.hohe Helligkeit)

**SwOff Time** 30 Setzen der Ausschaltzeit (3..2.5-10-15-20-30-60 Minuten)

**On Click** 0 Anzahl der Einschalt-Clicks (0..5) 0=> Sofort Dampfen

**MenuOn Click** 1 Anzahl der Clicks zur Menüaktivierung (1..5)

**Click Speed** 3 Tastengeschwindigkeit (1.schnell..5.langsam) (\*2)

**Half Watt** 1 Leistungsschrittweite (1W/0.5W (<20W) 2W/1W (20W-40W))

**Temp Unit** °C Einheit der Temperaturanzeige: "Celsius" oder "Fahrenheit"

**Auto Cal** 1 Automatische Referenzmessung der Heizwendel ein/aus (\*3)

**Display Dir** R Displayorientierung für Rechts/Links-Hander

**Expert Mode** 1 Freischalten Expert-Modus für "power-boost", "heater protection" und "bypass".

**SetDef init** Rücksetzen auf Werkseinstellungen. (Siehe Handbuch).

**Value Menu**

**Cycles** 5432 Anzahl Züge seit Rücksetzen des Zählers.

**Time** 1:23:34 Dampfzeit in kWhMSS seit Rücksetzen des Zählers

**Energy** 7435J Energieverbrauch beim Dampfen seit Rücksetzen des Zählers

**BatCap** 1796Ah Kapazitätsverbrauch seit Rücksetzen des Zählers (Akkukapazität falls wechsellynchron)

**Reset Cntr** 0 Rücksetzen der Zähler oben.

**TotCycl** 25626 Gesamte Züge über Betriebsdauer des AT. Nicht rücksetzbar.

**TotTime** 27:54 Gesamte Dampfzeit ü. Betriebsdauer des AT. HH:MM:MM Nicht rücksetzbar.

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

**Ausschalten des AT**  
 Neben der Selbstabschaltung kann der Anwender das Gerät ausschalten. Wir empfehlen, das Gerät vor einem Akkuwechsel auszuschalten oder die Selbstabschaltung abzuwarten, weil in diesem Fall die Statistik-Zähler gespeichert werden. Andernfalls (Akku entfernen) gehen die Änderungen seit dem letzten Abspeichern verloren.

**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

**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  
 4 OverCur: Kurzschluss oder Wicklungsunterbrechung

(\*1) Der Temperaturkoeffizient des verwendeten Drahtmaterials für korrektes Arbeiten, Bereich 100-650: 320=dicodes-Draht, 620=Nickel, ca. 105=Edelstahl, 350=Titan (Brandgefahr!), 480=Wolfram (Einstellwert=Literatur-Koeffizient \*10E+5 K, Bsp.: Ni 6.2E-3 \*1/K \*10E5\*K = 620)

(\*2) Einstellung 1 (schnellste) wie 2 ohne Animation (Einschiebe-Effekt), 5 (langsamste) wie 4, jedoch ohne schnellen Auto-repeat.

(\*3) Ist Auto-Kalibrierung aktiv, dann wird beim Einschalten des AT oder beim Wechseln des Verdampfers eine Referenzmessung durchgeführt.

(\*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, es sei denn, Sie dampfen mit Leistungen <20W). 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 Raucherentwöhnung 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.

**Akkuträger-Entsorgung**  
 Das Symbol unten (Tonne mit Unterstrich) weist den Besitzer darauf hin, dass dieses Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden soll. Zur Reduzierung von Umwelteinflüssen gemäß WEEE (zu entsorgenden elektrische/elektronische Geräte) bitte das Gerät bei entsprechenden Sammelstellen einem Recyclingprozess zuführen. Danke!

dicodes GmbH  
 Friedrich der Große 70  
 DE-44628 Herne  
 Germany  
 Tel.: +49 2323 1463635  
 Email: info@dicodes.de

