



ESPION INFINITE AI

Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | User Manual

SPRACHEN / LANGUES / LANGUAGES

Deutsch.....	S. 01
Français.....	S. 26
English.....	S. 52

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – SUBOHM-GERÄT MIT EINER LEISTUNG VON BIS ZU 230 W

Nutzerinformationen

Vielen Dank, dass Sie sich für ein InnoCigs Produkt entschieden haben! Bei unserem gesamten Sortiment legen wir großen Wert auf hohe Qualitäts- und Sicherheitsansprüche. Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Dampfen mit Ihrem neuen E-Zigaretten-Produkt!

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgsam durch, um eine korrekte Nutzung des E-Zigaretten-Produkts von InnoCigs zu gewährleisten. Verwenden Sie in Kombination mit diesem Produkt bitte nur originale bzw. empfohlene Produkte. Der Hersteller leistet keinen Service und/oder keine Garantie bei der Nutzung mit nicht empfohlenen Produkten.

Sollten Sie Fragen rund um Ihr InnoCigs E-Zigaretten-Produkt haben oder weitere Informationen benötigen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler oder besuchen Sie unsere Website www.innocigs.com.



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – INHALTSVERZEICHNIS

Hinweise & Vorsichtsmaßnahmen	03
Lieferumfang	07
Aufbau des Geräts	08
Inbetriebnahme des Geräts	09
Eckdaten & Leistungsmerkmale	11
Regelung der Leistungs- & Temperaturabgabe	12
Erläuterung zu den Betriebsmodi	13
Auswahl und Bedienung der Menüs	14
Fehlermeldungen & Schutzfunktionen	20
Garantieleistungen & Reparaturen	22
Garantie & Service	24
Kontakt	25

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – HINWEISE & VORSICHTSMASSNAHMEN

Personen unter 18 Jahren, Schwangere, stillende Mütter und Menschen mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen dürfen dieses Produkt nicht verwenden. Nicht empfohlen für Nichtraucher. Das E-Zigaretten-Produkt darf nicht in die Hände von Kindern und Jugendlichen gelangen.



Dieses Produkt darf nicht von Minderjährigen verwendet werden.



Dieses Produkt darf nicht von Schwangeren oder stillenden Müttern genutzt werden.



Alte Elektrogeräte oder verbrauchte Akkus gehören nicht in den Hausmüll! Bitte entsorgen Sie Altbatterien und -geräte – wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben – an einer kommunalen Sammelstelle oder geben Sie sie im Handel vor Ort kostenlos ab, damit Rohstoffe und mögliche Schadstoffe gezielt verwertet werden können.



Dieses Produkt muss für Kinder und Jugendliche unzugänglich aufbewahrt werden.



Dieses Produkt entspricht den innerhalb der EU gültigen Bestimmungen für technische Geräte und darf in den Ländern der EU vertrieben werden.



Benutzerhinweise

1. Sollte Ihnen das Gerät heruntergefallen sein, überprüfen Sie bitte, ob sich keine Komponenten gelockert haben, ob kein Liquid austritt und ob kein Defekt an Ihrem Mundstück vorliegt. Sofern nach visueller Prüfung des Produkts keine Anzeichen einer Beschädigung vorliegen, können Sie das Gerät weiterbenutzen. Bitte wischen Sie Ihr Mundstück zuvor aus hygienischen Gründen mit einem Tuch ab.
2. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn sich Risse oder Deformationen im Material zeigen oder ein defektes Teil ausgetauscht werden sollte. Versuchen Sie bei einem Defekt niemals, das Gerät selbst zu reparieren.
3. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn das Liquid in Ihrem Clearomizertank verbraucht oder fast verbraucht ist. Gleiches gilt für den Fall, dass Sie eine Veränderung des Geschmacks wahrnehmen. Bitte befüllen Sie den Clearomizertank mit frischem Liquid und tauschen Sie Ihren Verdampferkopf durch einen neuen aus, bevor Sie Ihre E-Zigarette weiterbenutzen. Da es sich bei Verdampferköpfen um Verschleißteile handelt, müssen sie regelmäßig gewechselt werden.
4. Lagern Sie das Gerät nie in Räumen mit sehr hohen Temperaturen oder mit besonders hoher Luftfeuchtigkeit. Vermeiden Sie längere direkte Sonneneinstrahlung.
5. Die geeignete Temperatur liegt für das Laden des Akkus bei 5°C bis 45°C und für den Gebrauch bei -10°C bis 60°C.
6. Wenn Liquid mit Ihrer Haut in Berührung kommt, wischen Sie es schnellstmöglich ab und reinigen Sie die Stelle anschließend gründlich mit klarem Wasser.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – HINWEISE & VORSICHTSMASSNAHMEN

7. Wenn Sie versehentlich Liquid verschlucken, wenden Sie sich bitte an eine Vergiftungszentrale. Unter der Telefonnummer +49 (0)30 - 19 240 erreichen Sie Tag und Nacht den Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin. In Österreich steht der 24-Stunden-Notruf der Wiener Vergiftungsinformationszentrale unter +43 (0)1 - 406 43 43 zur Verfügung. In Frankreich wenden Sie sich bitte an eine der lokalen Vergiftungszentralen. Verständigen Sie in Notfällen bitte umgehend den Notruf.
8. Das Inhalieren nikotinhaltenen Liquids kann die Herzfrequenz und/oder den Blutdruck erhöhen. Nikotin kann Übelkeit, Schwindel und/oder Magenschmerzen verursachen. Wenn Sie an sich oder Menschen in Ihrer Umgebung unerwünschte Wirkungen feststellen, verwenden Sie dieses Produkt bitte nicht weiter und konsultieren Sie einen Arzt.
9. Beachten Sie bei der Nutzung von E-Zigaretten lokale Gesetze.
10. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern und Jugendlichen gelangen.

Warnhinweis

Dieses E-Zigaretten-Produkt kann mit nikotinhaltigem Liquid verwendet werden. Nikotin ist ein Stoff, der sehr stark abhängig macht.



Allgemeine Informationen zu Zugtechniken beim Dampfen

Beim Dampfen wird zwischen zwei Zugtechniken unterschieden:

Moderates Dampfen (Mund-zu-Lunge)

Der Dampf einer E-Zigarette wird während der gesamten Zugdauer zunächst im Mundraum gesammelt und anschließend in die Lunge inhaliert. Diese Zugtechnik wird als moderates Dampfen von Mund-zu-Lunge bezeichnet und ist genauso wie beim Rauchen einer Tabak-Zigarette. Voraussetzung ist ein spürbarer Widerstand beim Zug an der E-Zigarette. Verdampferköpfe, die diese Zugtechnik im moderaten Bereich (Widerstand i.d.R. > 1 Ohm) unterstützen, werden häufig als MTL-Head gekennzeichnet, wobei MTL für das Englische "Mouth to Lung" steht. (weitere Abkürzungen: ML, M2L)

Subohm-Dampfen (Direkte Lungeninhalation)

Der Dampf einer E-Zigarette wird während des Zuges direkt in die Lunge inhaliert. Diese Zugtechnik wird als subohmes Dampfen mit direkter Lungeninhalation bezeichnet. Voraussetzung ist ein geringer Zugwiderstand und eine hohe Luftzufuhr zum Verdampferkopf. Beides wirkt sich positiv auf die Produktion großer Dampfmenngen aus. Verdampferköpfe, die diese Zugtechnik im Subohm-Bereich (Widerstand i.d.R. < 1 Ohm) unterstützen, werden häufig als DL-Head gekennzeichnet, wobei DL für das Englische "Direct Lung" steht. (weitere Abkürzungen: DTL, D2L)

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – LIEFERUMFANG

Inhalt InnoCigs ESPION Infinite AI Set

1x ESPION Infinite AI Akkuträger (ohne 21700er/18650er Akkus)

2x 18650er Akku-Hülle

1x QC-USB-Kabel

1x Bedienungsanleitung



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – AUFBAU DES GERÄTS



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

Bedienungshinweise

Bitte laden Sie die beiden benötigten wechselbaren 18650er Akkus vor der ersten Inbetriebnahme vollständig auf. Bitte beachten Sie die Kennzeichnung der Plus- und Minus-Pole im Akkufach. Achten Sie unbedingt darauf, dass die Oberfläche der Akku-Zellen keine Beschädigung aufweist. Das Gerät verfügt über einen 510er Anschluss mit gefedertem Verbindungsstück, wodurch er zu einer Vielzahl an Clearomizern passt.

Hinweis zur Reinigung

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein trockenes Tuch oder ein Wattestäbchen.

Installieren der Akkus

Öffnen Sie den Akkudeckel am Boden des Gerätes und platzieren Sie die beiden aufgeladenen 21700er/18650er Akkus entsprechend der gekennzeichneten Pole in dem Gerät. Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

Hinweis: Sollte das Display nach dem Einschalten nicht aufleuchten, vergewissern Sie sich bitte, ob Sie die Batterien richtig eingelegt haben und/oder ob sie über eine ausreichende Leistung verfügen. Wenn sich das Gerät trotz der Erfüllung aller Voraussetzungen noch immer nicht einschalten lässt, so wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

Power On/Off

Betätigen Sie die Feuertaste fünf Mal schnell hintereinander (innerhalb von 2 Sekunden), um das Gerät einzuschalten und fünf Mal, um es wieder auszuschalten. Wir empfehlen Ihnen, das Gerät während des Transports und bei längerer Nichtbenutzung auszuschalten.

Dampfen

Während Sie die Feuertaste des Geräts gedrückt halten, inhalieren Sie den Dampf langsam und kontinuierlich über das Mundstück Ihres Clearomizers. Lassen Sie die Feuertaste beim Ausatmen des Dampfes los.

Aufladen und Updaten des Geräts

Bitte beachten Sie, dass Sie hochstromfeste Akkuzellen verwenden, deren konstanter Entladestrom ≥ 25 A beträgt. Verwenden Sie bitte zwei baugleiche Akkuzellen. Der Micro USB Anschluss befindet sich auf der Rückseite des Geräts.

Verbinden Sie das Gerät zum Aufladen oder für ein Software-Update via Micro-USB-Ladekabel mit einem internetfähigen PC.

Wir empfehlen Ihnen, die Akkus mit einem externen Ladegerät aufzuladen, weil der Ladevorgang dadurch optimiert wird und deutlich schneller geht.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – ECKDATEN & LEISTUNGSMERKMALE

InnoCigs ESPION Infinite AI Akkuträger Eckdaten

Ausgabemodi	POWER (VW) TC/TEMP (Ni, Ti, SS316) TCR (M1, M2, M3)
Ausgangsleistung	1 bis 230 Watt
Widerstandsbereich	0,05 bis 1,5 Ohm im TC/TCR-Modus 0,05 bis 3,5 Ohm im POWER-Modus
Temperaturbereich	100°C bis 315°C 200°F bis 600°F
Elektrische Spannung	max. 9 V
Ladestrom	max. 2 A
Entladestrom	max. 50 A

geeignete Akkuzellen

Maße	89 mm x 49,5 mm x 33 mm
Gewindetyp	510

Das Gerät ist mit zwei baugleichen, wiederaufladbaren 21700er/18650er Hochstrom-Akkus auszustatten.
Verwenden Sie zum Laden der Akkus bitte ein externes Ladegerät.

Allgemeine Bedienung zur Regelung der Leistungs- und Temperaturabgabe

Je nach verwendetem Verdampferkopf, kann die Leistung des Geräts von 1 Watt bis hin zu 230 Watt betragen und die Dampftemperatur von 100°C bis maximal 315°C gewählt werden. Eine Änderung der Wattzahl oder der Temperatur verändert auch den Geschmack und das Dampfverhalten. Je höher die eingestellte Wattzahl oder Temperatur ist, desto intensiver die Dampfentwicklung. Halten Sie eine der Einstelltasten gedrückt, um eine automatisch fortlaufende Steigerung oder Minderung der Wattzahl bzw. der Temperatur durchzuführen.

Wechsel zwischen °C und °F

Wenn Sie bei der Anzeige von 315°C weiter die "Auf"-Einstelltaste drücken, wechseln Sie automatisch zum geringsten Fahrenheitwert (200°F). Genauso wechseln Sie automatisch zum höchsten Fahrenheitwert (600°F), wenn Sie mit der "Ab"-Einstelltaste unter die Minimaltemperatur in Grad Celsius (100°C) reduzieren.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – ERLÄUTERUNGEN ZU DEN BETRIEBSMODI

POWER-Modus (Variable Wattage)

Im POWER-Modus werden Verdampferköpfe in einem Widerstandsbereich zwischen 0,05 Ohm und 3,5 Ohm unterstützt. Die Leistung kann im POWER-Modus – je nach verwendetem Verdampferkopf – zwischen 1 Watt und 230 Watt liegen.

TC-Modus (Temperature Control)

In den Modi TC-Ni, TC-Ti und TC-SS unterstützt das Gerät Verdampferköpfe mit Wicklungen aus Nickel (Ni), Titan (Ti) und Edelstahl (SS316), deren Widerstand zwischen 0,05 Ohm und 1,5 Ohm liegt. Die Temperatur kann im TC-Modus – je nach verwendetem Verdampferkopf – zwischen 100°C und 315°C (200°F und 600°F) liegen.

TCR-Modus (Temperature Coefficient of Resistance)

Im TCR-Modus (M1, M2, M3) unterstützt das Gerät Heads mit Wicklungen aus Nickel (Ni200), Titan (Ti), Nickel-Eisen (NiFe) und Edelstahl (SS), deren Widerstand zwischen 0,05 Ohm und 1,5 Ohm liegt. Die Temperatur kann im TCR-Modus je nach verwendetem Verdampferkopf zwischen 100°C und 315°C zw. 200°F und 600°F liegen. Dieser Modus erlaubt es Ihnen, verschiedene Temperaturkoeffizienten des Drahtes zu wählen bzw. ihn mit unterschiedlichen TCR-Werten zu betreiben.

Bitte beachten Sie, dass der Widerstand des verwendeten Verdampferkopfes vor der ersten Nutzung im TC-/TCR-Modus festgesetzt werden muss.



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – AUSWAHL UND BEDIENUNG DER MENÜS

Bedienung der Menüs

Drücken Sie beim eingeschalteten Gerät drei Mal die Feuertaste, um ins Hauptmenü zu gelangen. Steuern Sie über die "Auf"/"Ab"-Einstelltasten, ob Sie unter MODE den Betriebsmodus festlegen, unter SET weiterführende Einstellungen vornehmen oder unter LED die Hintergrundbeleuchtung verändern wollen. Unter INFO erhalten Sie Informationen zu den Spannungswerten der Akkuzellen bzw. zur aktuellen Hardware- und Firmware-Version. Drücken Sie die Feuertaste, um in das jeweilige Untermenü zu gelangen. Innerhalb der Untermenüs navigieren Sie wiederum über die "Auf"/"Ab"-Einstelltasten. Drücken Sie die Feuertaste, um eine getroffene Auswahl zu bestätigen. Navigieren Sie durch Drücken der "Auf"/"Ab"-Einstelltasten zu EXIT, um das Menü zu verlassen.

Wechseln zwischen den Betriebsmodi

Drücken Sie beim eingeschalteten Gerät die Feuertaste drei Mal schnell hintereinander, um das Hauptmenü aufzurufen. Navigieren Sie durch Drücken der "Auf"/"Ab"-Einstelltasten zum Menüpunkt MODE und betätigen Sie die Feuertaste, um in das Untermenü zu gelangen. Durch Betätigen der "Auf"/"Ab"-Einstelltasten können Sie zwischen den Modi POWER (VW), TC/TEMP (Ni, Ti, SS), TCR (M1,M2,M3) und RTC wechseln.

Einstellungen im Power-Modus

Durch Betätigen der "Auf"/"Ab"-Einstelltasten können Sie die Ausgabeleistung in Watt einstellen, mit welcher der Verdampferkopf befeuert wird.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – AUSWAHL UND BEDIENUNG DER MENÜS

Einstellungen im TC/TEMP (Ni, Ti, SS)-Modus

Durch Betätigen der "Auf"/"Ab"-Einstelltasten können Sie die Temperatur in °C einstellen, mit welcher der Draht des Verdampferkopfes erhitzt werden soll. Um die Leistung im temperaturgesteuerten Modus anzupassen, wählen Sie im Hauptmenü den Unterpunkt SET und steuern dort die Schaltfläche POWER an. Über die "Auf"/"Ab"-Einstelltasten können Sie nun die gewünschte Leistungsabgabe in Watt festlegen. Mit dieser Leistung fängt das Gerät an, den Kopf zu befeuern. Drücken Sie die Feuertaste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Feuertaste.

Einstellungen im TCR (M1, M2, M3)-Modus

Um den Temperaturkoeffizienten des von Ihnen verwendeten Drahtes festzulegen, drücken Sie drei mal die Feuertaste und wählen unter MODE einen der drei TCR-Speicherplätze (M1 – M3). Drücken Sie die Feuertaste und legen Sie durch Drücken der "Auf"/"Ab"-Einstelltasten den entsprechenden Wert fest. Die Einstellungen bezüglich Leistung und Temperatur erfolgen analog zum TC/TEMP Modus.



TCR-Werte für unterschiedliche Materialien

Material	TCR Werte-Bereich
Nickel	600 – 700
NiFe	300 – 400
Titan	300 – 400
SS (303,304,316,317)	80 – 200

Hinweis:

1. Der TCR-Wert in der Tabelle wird mit 10^5 multipliziert im aktuellen TCR.
2. Der TCR-Wertebereich liegt zwischen 1 und 1000.

Sperr-/Entsperren des Widerstandes im TC-/TCR-Modus

Um den Widerstandswert zu sperren bzw. zu entsperren, wählen Sie im Hauptmenü SET den Untermenüpunkt COIL aus. Durch Betätigen der Feuertaste sperren (verriegeltes Vorhängeschloss) oder entsperren (entriegeltes Vorhängeschloss) Sie den Widerstand. Um das Menü zu verlassen, halten Sie die Feuertaste kontinuierlich für einige Sekunden gedrückt.

Hinweis:

1. Bitte verwenden Sie die Sperr-Funktion nur bei Raumtemperatur, sodass der richtige Basiswiderstand im Lock-Modus angezeigt werden kann. Ist dies nicht der Fall, so kann es zu fehlerhaften Messergebnissen kommen, die sich auch negativ auf die Schutzfunktionen auswirken können.
2. Wenn Sie im im TC/TEMP- oder TCR-Modus versehentlich konventionelle Wicklungen verwenden wollen, die für temperaturgeregeltes Dampfen nicht geeignet sind, oder deren Widerstand größer als 1,5 Ohm ist, wechselt das Gerät automatisch in den VW-Modus.

Anzeige und Einstellen der Uhrzeit

Wenn Sie die Uhrzeit angezeigt bekommen möchten, wählen Sie im Hauptmenü MODE die Schaltfläche RTC (Real Time Clock) aus. Mit den "Auf"/"Ab"-Einstelltasten können Sie zwischen digitaler ("DIGITAL") und analoger Anzeige ("POINT") wählen. Ihr Gerät wird jetzt automatisch im POWER Modus betrieben. Um Uhrzeit und Datum einzustellen wählen Sie im Unterpunkt SET die Schaltfläche CLOCK aus. Nehmen Sie mit Hilfe der "Auf"/"Ab"-Einstelltasten Ihre Einstellungen vor. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Feuertaste.

Systemeinstellungen

Weitere Einstellungen können Sie vornehmen, indem Sie im Hauptmenü zu SET navigieren:

Wählen Sie den Untermenüpunkt COIL, um den Widerstand in TC-/TCR Modus zu sperren bzw. zu entsperren.

Wählen Sie den Untermenüpunkt POWER, um die bevorzugte Ausgangsleistung im TC-/TCR-Modus einzustellen.

Wählen Sie den Untermenüpunkt STEALTH, um die Bildschirm-Sperre ein- oder auszuschalten. Wenn sie eingeschaltet ist, ist die Bildschirm-Anzeige während des Dampfens deaktiviert.

Wählen Sie den Untermenüpunkt SUBPARA, um festzulegen, ob im Bildschirm während des normalen Betriebes die Zuganzahl ("PUFF"), die insgesamt gedampfte Zeit ("TIME") oder die Stromstärke in Ampere ("AMP") angezeigt wird.

Wählen Sie den Untermenüpunkt CLOCK, um die Zeit und das Datum einzustellen.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – AUSWAHL UND BEDIENUNG DER MENÜS

Wählen Sie den Untermenüpunkt PREHEAT, um Einstellungen bezüglich der Vorheizfunktion vornehmen. Legen Sie unter POWER die Leistung in Watt und unter DURATION die Dauer in Sekunden fest.

Wählen Sie den Untermenüpunkt TIMEOUT. Die Timeout-Funktion sorgt dafür, dass sich das Gerät nach einer bestimmten Zugdauer automatisch abschaltet. Es kann danach durch fünfmaliges Drücken der Feuertaste wieder in Betrieb genommen werden. Unter ("TIMEOUT") legen Sie die Zeit der maximal möglichen Zugdauer (5s/10s/15s) fest. Ist die Timeout-Funktion deaktiviert erfolgt die automatische Abschaltung nach zehn Sekunden.

Wählen Sie den Untermenüpunkt INFO, um sich die aktuelle Software-Version anzeigen zu lassen.



Kurzschlusschutz

Auf dem Display erscheint die Meldung "ATOMIZER SHORT", sobald am Head ein Kurzschluss vorliegt.

Kein Verdampferkopf erkannt

Auf dem Bildschirm erscheint "NO ATOMIZER FOUND", wenn kein Verdampfer verbunden ist.

Akku schwach

Wenn die Spannung der Batterie unter 2,6 V sinkt, zeigt das Gerät "WEAK BATTERY" an.

Die Ausgangsleistung wird adäquat zur Spannung reduziert.

Akku aufladen

Wenn die Spannung unter 2,5 V fällt, erscheint auf dem Display "BATTERY LOW". Bei weiterer Betätigung der Feuertaste, erscheint "BATTERY LOW LOCK" und das Gerät schaltet sich ab. Bitte laden Sie das Gerät wieder auf.

Atomizer Low Alarm

Sinkt der Widerstand der Wicklung unter 0,05 Ohm liegt, erscheint im Display "ATOMIZER LOW".

Temperaturschutz

Hat im TC/TCR-Modus die Ist-Temperatur der Wicklung die Soll-Temperatur erreicht, zeigt der Bildschirm "PROTECT" an. Sie können das Gerät ganz normal weiter verwenden.

Temperatur-Alarm

Liegt die Temperatur des Gerätes über 70 °C, schaltet sich das Gerät automatisch ab und im Display erscheint "DEVICE TOO HOT". Sie können mit dem Dampfen fortfahren, nachdem sich das Gerät abgekühlt hat.

Spannungsdifferenz zu hoch

Ist die Spannungsdifferenz zwischen zwei Zellen $\geq 0,3$ Volt, wird das Gerät "IMBALANCED BATTERIES" anzeigen. Bitte laden Sie die Zellen in diesem Fall extern vollständig auf oder ersetzen Sie diese durch aufgeladene.

Ladefehler

Wird während des Aufladens keine Stromquelle erkannt, erscheint im Display "CHARGE ERROR".

Batterie überprüfen

Wenn die Zellen nicht richtig in den Akkuträger eingesetzt wurden, erscheint im Display "CHECK BATTERY".

USB Alarm

Ist die Spannung des Ladeadapters $\geq 5,8$ Volt, erscheint im Display "CHECK USB ADAPTER" bei eingestecktem USB Kabel.

Garantiebedingungen

Alle Produkte von InnoCigs unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sie erhalten zusätzlich zu der gesetzlichen Gewährleistungspflicht eine 6-monatige Garantie auf alle InnoCigs-Produkte. Die Garantiezeit von 6 Monaten gilt ab Kaufdatum beim Fachhändler. Das Datum auf Ihrem Kaufbeleg ist ausschlaggebend. Während der Garantiezeit werden Geräte, die Defekte aufweisen, von der Firma InnoCigs repariert oder ersetzt.

Verschleißteile wie Mundstücke und Verdampferköpfe sind von der Garantie ausgenommen.

Ersetzte Geräte oder Einzelteile gehen in das Eigentum von InnoCigs über. Die Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiezeit, noch setzen sie eine neue Garantie in Gang.

Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden durch:

- missbräuchliche oder unsachgemäße Behandlung
- Umwelteinflüsse (z. B. Feuchtigkeit, Hitze, Staub etc.)
- Nichtbeachtung der für das Gerät geltenden Sicherheitshinweise
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- Gewaltanwendung (z. B. Schlag, Stoß, Fall)
- Eingriffe, die nicht durch die von InnoCigs autorisierten Serviceadressen vorgenommen wurden
- eigenmächtige Reparaturversuche
- Einsendung in nicht transportsicherer Verpackung

InnoCigs behält sich bei allen Garantiefällen das Recht einer genauen Prüfung bis zur endgültigen Entscheidung vor.
InnoCigs behält sich das Recht vor, die Gewährleistungsbedingungen zu überarbeiten.



Garantie, Gewährleistung & Service

Sollte das Produkt nicht funktionieren oder in irgendeiner Weise defekt sein, so wenden Sie sich zunächst bitte direkt an den Fachhändler, von dem Sie das Produkt erworben haben.

Sollte die Geltendmachung einer Garantie erforderlich sein, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Bitte setzen Sie sich mit dem InnoCigs Kundenservice per E-Mail, Fax oder Telefon in Verbindung. Alternativ können Sie den Austausch-Service auf unserer Webseite www.innocigs.com nutzen.

Bei Fragen rund um die Bedienung und Verwendung wenden Sie sich gerne an unseren Kundenservice.

INNOCIGS – KONTAKT

Kontakt zu InnoCigs

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14c | 22765 Hamburg | GERMANY

Telefon: +49 (0) 40 – 22 86 729 0

Fax: +49 (0) 40 – 22 86 729 99

E-Mail: service@innocigs.com

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – APPAREIL SUBOHM D'UNE PUISSANCE DE 230 W

Informations pour les utilisateurs

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit InnoCigs ! Pour toute notre gamme, nous accordons une grande importance aux normes de qualité et de sécurité. Nous vous souhaitons bien du plaisir en vapotant avec votre nouvelle cigarette électronique !

Veillez lire attentivement le mode d'emploi avant usage afin de garantir une utilisation correcte de le produit e-cigarette. En combinaison avec ce produit, utilisez exclusivement des produits originaux et recommandés. Le fabricant ne garantit aucun service après-vente ni aucune garantie en cas d'utilisation de produits non recommandés.

Pour toute question concernant votre cigarette électronique InnoCigs ou si vous avez besoin d'autres informations, merci de contacter votre revendeur spécialisé ou de vous rendre sur notre site internet www.innocigs.com.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – TABLE DES MATIÈRES

Indications et mesures de précaution.....	28
Contenu de la livraison.....	32
Structure de l'appareil.....	33
Mise en service de l'appareil.....	34
Données clés et caractéristiques de performance.....	36
Réglage de la puissance de la température.....	37
Explications relatives aux modes de fonctionnement.....	38
Sélection et utilisation des menus.....	39
Messages d'erreur et fonctions de protection.....	45
Services de garantie et réparations.....	48
Garantie et service après-vente.....	50
Contact.....	51

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – INDICATIONS ET MESURES DE PRÉCAUTION

Les personnes âgées de moins de 18 ans, les femmes enceintes, les mères allaitantes et les personnes souffrant de maladies cardiovasculaires ne doivent pas utiliser ce produit. Déconseillé aux non-fumeurs. Tenir cet accessoire pour cigarette électronique hors de portée des enfants et des adolescents.



Ce produit ne doit pas être utilisé par des personnes mineures.



Ce produit ne doit pas être utilisé par des femmes enceintes ou des mères allaitantes.



Ce produit doit être conservé hors de portée des enfants et des adolescents.



Ce produit répond aux dispositions applicables au sein de l'Union Européenne concernant les appareils techniques, et il peut être vendu dans les pays de l'Union Européenne.



Les vieux appareils électriques ou accus usagés ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères. Veuillez jeter les accus et appareils usés auprès d'un point de collecte - conformément aux prescriptions légales - ou déposez-les gratuitement sur place dans le commerce, afin que les matières premières et de potentielles substances nocives puissent être traitées de façon ciblée.

Recommandations d'utilisation

1. Si vous avez fait tomber votre appareil, veuillez vérifier qu'aucun composant ne se soit desserré, qu'aucun liquide ne s'écoule et que votre embout ne présente aucun défaut. Dans la mesure où, après un contrôle visuel, le produit ne présente aucun dommage, vous pouvez continuer de l'utiliser. Veuillez tout d'abord essayer l'embout pour des raisons d'hygiène.
2. L'appareil ne doit pas être utilisé s'il présente des fentes ou des déformations du matériel ou si une pièce défectueuse doit être remplacée. En cas de dysfonctionnement, n'essayez en aucun cas de réparer l'appareil vous-même.
3. L'appareil ne doit pas être utilisé si le liquide du réservoir du clearomiseur est totalement ou presque totalement consommé. Il en va de même si vous percevez une modification du goût. Veuillez remplir le réservoir du clearomiseur avec du liquide frais et remplacez la tête de votre atomiseur par une nouvelle avant de continuer à utiliser votre cigarette électronique. Dans la mesure où les têtes sont des pièces consommables, elles doivent régulièrement être changées.
4. Ne rangez jamais l'appareil dans une pièce à une température élevée ou présentant une humidité de l'air particulièrement forte. Évitez de l'exposer aux rayons du soleil de manière prolongée.
5. La température adaptée pour l'utilisation va de - 10 °C à 60 °C.
6. Si du liquide entre en contact avec votre peau, essayez-le au plus vite, puis nettoyez rigoureusement à l'eau claire.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – INDICATIONS ET MESURES DE PRÉCAUTION

7. Si vous avez du liquide par mégarde, veuillez contacter un centre antipoison. Vous pouvez joindre à toute heure du jour et de la nuit le service d'urgence antipoison de l'hôpital universitaire de la Charité de Berlin au +49 (0)30 - 19 240. En Autriche, le service d'urgence 24h/24 de la centrale viennoise d'information antipoison est disponible au +43 1 - 406 43 43. En France, veuillez contacter l'un des centres locaux antipoison. En cas d'urgence, merci d'en aviser immédiatement le service d'urgence.
8. Inhaler des produits contenant de la nicotine peut augmenter la fréquence cardiaque et/ou la pression sanguine. La nicotine peut entraîner des nausées, des vertiges et/ou des maux d'estomac. Si vous constatez des effets indésirables sur vous-même ou sur des personnes de votre entourage, veuillez ne plus utiliser ce produit et consulter un médecin.
9. Respectez les législations locales relatives à l'utilisation de cigarettes électroniques.
10. Le produit doit rester hors de portée des enfants et des adolescents.

Avertissement

Cette appareil peut être utilisée avec du liquide nicotiné. La nicotine est une substance créant une très forte dépendance.

Informations générales sur vape et techniques de tirage

Le vapotage distingue deux techniques de tirage différentes :

Vape modérée par tirage indirect (de la bouche vers les poumons)

La vapeur d'une cigarette électronique, durant la totalité de la durée de tirage, passe d'abord par la bouche pour être ensuite inhalée par les poumons. Cette technique de tirage est désignée comme vape modérée de la bouche vers les poumons et est similaire à celle d'une vraie cigarette. Elle implique un tirage « serré » sur la cigarette électronique. Les têtes d'atomiseur qui permettent cette technique de tirage modérée (résistance i.d.R. > 1 Ohm) sont souvent désignées comme des têtes d'atomiseur MTL, abréviation de l'expression anglaise « Mouth to lung ». (autres abréviations possibles : ML, M2L)

Vape à basse résistance en sub-ohm (inhalation directe vers les poumons)

La vapeur d'une cigarette électronique, durant la totalité de la durée de tirage, passe directement vers les poumons. Cette technique de tirage est désignée comme vape à basse résistance en sub-ohm avec inhalation directe vers les poumons. Elle implique un tirage plus réduit et un débit d'air (airflow) plus élevé vers la tête d'atomiseur. Les deux techniques ont un impact positif sur la production de grandes quantités de vapeur. Les têtes d'atomiseur qui permettent cette technique de tirage (résistance i.d.R. < 1 Ohm) sont souvent désignées comme des têtes d'atomiseur DL, abréviation de l'expression anglaise « Direct lung ». (autres abréviations possibles : DTL, D2L)

Contenu de la livraison ESPION Infinite AI cigarette électronique

1x Box ESPION Infinite AI (sans accus 21700 / 18650)

2x Manchon de l'accu 18650

1x Câble QC USB

1x Manuel d'utilisation

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – STRUCTURE DE L'APPAREIL



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – MISE EN SERVICE DE L'APPAREIL

Mode d'emploi

Chargez complètement les deux accus 21700 / 18650 échangeables requis avant de procéder à la mise en service initiale. Veuillez tenir compte du marquage des pôles Plus et Moins dans le logement à accus. Veuillez absolument à ce que la surface des accus ne présente aucune trace de détérioration. L'appareil est doté d'un raccord 510 à connecteur à ressort lui permettant de s'adapter à un grand nombre de clearomiseurs subohm.

Instruction de nettoyage

Pour le nettoyage de l'appareil, utilisez un chiffon sec ou un coton-tige.

Mise en place de la batterie

Ouvrez le compartiment de l'accus en appuyant sur le bouton argent et placez les deux batteries 21700 / 18650 dans l'appareil en respectant la polarité. Refermez le logement à batteries.

Remarque : si l'écran ne s'allume pas quand vous allumez l'appareil, assurez-vous d'avoir correctement inséré les batteries et que leur puissance soit suffisante. Adressez-vous à notre service clients si l'appareil persiste à ne pas s'allumer alors que toutes les conditions pour cela sont remplies.



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – MISE EN SERVICE DE L'APPAREIL

Marche/Arrêt

Appuyez cinq fois de suite rapidement sur le bouton fire pour mettre en marche l'appareil et à nouveau cinq fois pour l'éteindre. Nous vous recommandons d'éteindre l'appareil pendant le transport et en cas de non utilisation prolongée.

Vapotage

Pendant que vous maintenez enfoncée la touche d'allumage de votre batterie, inhalez la vapeur lentement et en continu via l'embout de votre clearomiseur. Relâchez le bouton fire lorsque vous rejetez la fumée.

Charger et mettre à jour l'appareil

Veuillez noter que vous utilisez des accus résistants aux courants de forte intensité dont le courant constant de décharge est ≥ 25 A. Utilisez deux accus de même type. Le port Micro USB se trouve sous les deux boutons de réglage. Avec un câble de charge Micro USB, raccordez l'appareil à un ordinateur connecté à Internet pour recharger l'appareil ou mettre à jour le logiciel.

Nous vous recommandons de recharger les accus à l'aide d'un chargeur externe pour optimiser et accélérer nettement la charge.



Caractéristiques de performance de la box InnoCigs ESPION Infinite AI

Modes de sortie	POWER (VW) TC/TEMP (Ni, Ti, SS316) TCR (M1, M2, M3)
Puissance de sortie	1 à 230 Watt
Plage de résistance	0,05 à 1,5 Ohm en mode TC/TCR 0,05 à 3,5 Ohm en mode VW
Plage de température	100°C à 315°C 200°F à 600°F
Tension électrique	0,5 V à 9,0 V
Courant de charge	max. 2,0 A
Courant de décharge	max. 50 A
Accu adapté	accus 21700 / 18650 compatibles avec un courant fort (≥ 25 A)
Dimensions	89 mm x 49,5 mm x 33 mm
Type de filetage	510

L'appareil doit être doté de deux accus 21700 / 18650 rechargeables identiques, résistant aux courants de forte intensité.
Utilisez un chargeur externe pour recharger les batteries.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – RÉGLAGE DE LA PUISSANCE ET DE LA TEMPÉRATURE

Opérations générales de régulation de la puissance et de la température

En fonction de la tête d'évaporateur utilisée, la puissance de l'appareil peut aller de 1 watts à 230 Watts et vous pouvez sélectionner la température de la vapeur de 100 °C à 315 °C au maximum. Toute modification du nombre de watts ou de la température modifie également le goût et la composition de la vapeur. Plus le nombre de watts ou la température est élevé(e), plus la vapeur formée est intense. Maintenez l'un des boutons de réglage appuyé pour augmenter ou réduire automatiquement et en continu le nombre de watts ou la température.

Commuter entre °C et °F

Si vous continuez d'appuyer sur le bouton de réglage droit quand la valeur 315 °C est affichée, vous passez automatiquement à la plus basse valeur en degrés Fahrenheit (200 °F). De même, vous passez automatiquement à la plus grande valeur en degrés Fahrenheit (600 °F) si vous continuez d'appuyer sur le bouton de réglage gauche quand la valeur minimum en degrés Celsius (100 °C) est affichée.



Mode POWER (Variable Wattage)

En mode POWER, les têtes d'atomiseur fonctionnent dans une plage de résistance de 0,05 à 3,5 ohms. Dans le mode VW, la puissance peut être comprise entre 1 et 230 W, en fonction de la tête d'atomiseur utilisée.

Mode TC/TEMP (Temperature Control)

Dans les modes TC Ni, Ti et SS, l'appareil fonctionne avec des têtes d'atomiseur ayant un fil de résistance en nickel (Ni200), en titane (Ti) et en acier inoxydable (SS), dont la résistance est comprise entre 0,05 et 1,5 ohms. En mode TC, la température peut être comprise entre 100 °C et 315 °C (200 °C et 600 °F), en fonction de la tête d'évaporateur utilisée.

Mode TCR (Coefficients de Température de la Résistance)

Dans les modes TC Ni, Ti et SS, l'appareil fonctionne avec des têtes d'atomiseur ayant un fil de résistance en nickel (Ni200), en titane (Ti) et en acier inoxydable (SS), dont la résistance est comprise entre 0,05 et 1,5 ohms. En mode TC, la température peut être comprise entre 100 °C et 315 °C (200 °C et 600 °F), en fonction de la tête d'évaporateur utilisée. Ce mode vous permet de sélectionner différents coefficients de température pour le fil et de faire fonctionner l'appareil avec diverses valeurs de TCR.

Veillez noter que la résistance de la tête d'atomiseur utilisée doit être fixée avant la première utilisation en mode TC/TCR.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – SÉLECTION ET UTILISATION DES MENUS

Utilisation des menus

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez rapidement trois fois de suite sur le bouton d'allumage pour ouvrir le menu principal. Utilisez les touches de réglage « Plus/moins » pour régler le mode de fonctionnement dans MODE, pour définir d'autres réglages complémentaires dans SET ou pour changer le rétro-éclairage dans LED. INFO vous fournit des informations sur les valeurs de tension des cellules de batterie et sur la version matérielle et logicielle actuelle. Appuyez sur le bouton fire pour accéder au sous-menu correspondant. Utilisez les touches de réglage « Plus/moins » pour naviguer dans les sous-menus. Appuyez sur le bouton fire pour confirmer votre choix. Appuyez de nouveau sur le bouton d'allumage pour fermer le menu. Naviguez en appuyant sur les touches de réglage « Plus/moins » sur EXIT pour quitter le menu.

Changer de mode de fonctionnement

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez trois fois de suite rapidement sur le bouton d'allumage pour ouvrir le menu principal. Naviguez en appuyant sur les touches de réglage « Plus/moins » sur MODE. Appuyez sur le bouton fire pour entrer dans le sous-menu. Appuyez sur les touches de réglage « Plus/moins » pour sélectionner le mode POWER (VW), TC/TEMP (Ni, Ti, SS), TCR (M1, M2, M3) ou RTC.

Réglages dans le mode Power

Appuyez sur les touches de réglage « Plus/moins » pour régler la puissance d'émission de la tête d'atomiseur en Watt.

Réglages dans le mode TC/TEMP (Ni, Ti, SS)

Appuyez sur les touches de réglage « Plus/moins » pour régler la température en °C de chauffe du fil de la tête d'atomiseur. Pour modifier la puissance en mode de gestion de la température, sélectionnez la sous-rubrique SET dans le menu principal et modifiez-y le bouton POWER. Les touches de réglages « Plus/moins » vous permettent à présent de fixer la puissance émise souhaitée en Watt. L'appareil allume la tête d'atomiseur à cette puissance. Appuyez sur le bouton fire pour confirmer votre choix. Appuyez de nouveau sur le bouton d'allumage pour fermer le menu.

Réglages dans le mode TCR (M1, M2, M3)

Pour fixer le coefficient de température du fil utilisé, appuyez trois fois sur le bouton d'allumage et dans MODE sélectionnez un des trois emplacements mémoire TCR (M1-M3). Appuyez sur le bouton fire et fixez la valeur souhaitée en appuyant sur les touches de réglage « Plus/moins ». Les réglages de la puissance et de la température s'effectuent comme dans le mode TC/TEMP.

Valeurs de TCR pour différents matériaux

Matière	Plage des valeurs TCR
Nickel	600 – 700
NiFe	300 – 400
Titane	300 – 400
SS (303,304,316,317)	80 – 200

Remarque :

1. La valeur du TCR dans le tableau est multipliée par 10^5 dans le TCR actuel.
2. La plage de valeurs de TCR va de 1 à 1000.

Verrouiller ou déverrouiller la résistance dans le mode TC/TCR

Pour verrouiller ou déverrouiller la valeur de résistance, sélectionnez dans le menu principal SET le sous-menu COIL. Appuyez sur le bouton de tir pour verrouiller (cadenas verrouillé) ou déverrouiller (cadenas déverrouillé) la résistance. Pour quitter le menu, appuyez sur le bouton fire et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes.

Remarque :

1. Veuillez n'utiliser la fonction de verrouillage qu'à température ambiante, de telle sorte que la résistance de base correcte puisse s'afficher en mode Lock (verrouillage). Si ce n'est pas le cas, cela peut entraîner des résultats de mesure erronés, qui peuvent également avoir un impact négatif sur les fonctions de protection.
2. Si vous souhaitez utiliser par erreur des bobines conventionnelles en mode TC/TEMP ou TCR, qui ne conviennent pas pour un vapotage à température contrôlée, ou si leur résistance est supérieure à 1,5 Ohm, l'appareil passe automatiquement en mode VW.

Affichage et réglage de l'heure

Si vous souhaitez afficher l'heure, sélectionnez le bouton RTC (Real Time Clock) dans la rubrique MODE du menu principal. Les touches de réglage « Plus/moins » vous permettent de basculer entre affichage numérique (« DIGITAL ») et analogique (« POINT »). Votre appareil va maintenant fonctionner automatiquement en mode POWER. Pour régler l'heure et la date, sélectionnez le bouton CLOCK dans la rubrique SET. Effectuez les réglages avec les touches « Plus/moins ». Confirmez votre sélection en appuyant sur la le bouton fire.

Réglages du système

Le menu principal SET vous permet d'effectuer d'autres réglages:

Sélectionnez le sous-menu COIL pour verrouiller / déverrouiller la résistance en mode TC / TCR.

Sélectionnez le sous-menu POWER pour régler la puissance de sortie préférée en mode TC / TCR.

Sélectionnez le sous-menu STEALTH pour activer ou désactiver le verrouillage de l'écran. Si elle est activée, l'affichage de l'écran est désactivé pendant le vapotage.

Sélectionnez le sous-menu SUBPARA pour déterminer si l'écran en mode normal affiche le nombre total de bouffées (« PUFF »), la durée totale de vapotage (« TIME ») et l'intensité ou l'ampérage actuel (« AMP »).

Sélectionnez le sous-menu CLOCK pour régler l'heure et la date.

Sélectionnez le sous-menu PREHEAT pour régler la fonction de préchauffage. POWER vous permet de régler la puissance en Watt et DURATION la durée en secondes.

Sélectionnez le sous-menu TIMEOUT. La fonction TIMEOUT assure que l'appareil s'éteigne automatiquement après une certaine durée de vapotage. Après cela, il est possible de le remettre en service en appuyant cinq fois sur le bouton d'allumage. L'option « TIMEOUT » vous permet de déterminer la durée de vapotage maximale possible (5 sec / 10 sec / 15 sec). Si la fonction Timeout est désactivée, alors l'arrêt se fait automatiquement après dix secondes.

Sélectionnez le sous-menu INFO pour afficher la version actuelle du logiciel.

Protection contre les courts-circuits

Le message « ATOMIZER SHORT » s'affiche à l'écran dès qu'un court-circuit se produit sur la tête d'atomiseur.

Aucune tête d'atomiseur détectée

Le message « NO ATOMIZER FOUND » s'affiche à l'écran si aucun atomiseur n'est connecté.

Batterie faible

Si la tension de la batterie chute en deçà de 2,6 V, l'appareil indique « WEAK BATTERY ».

La puissance de sortie est réduite pour être adaptée à la tension.

Recharger la batterie

Si la tension chute en deçà de 2,5 V, « BATTERY LOW » s'affiche à l'écran. En appuyant de nouveau sur le bouton d'allumage, le message « BATTERY LOW LOCK » s'affiche et l'appareil s'arrête. Rechargez l'appareil.

Résistance trop basse

Si la résistance de la bobine tombe en deçà de 0,05 ohm, le message « ATOMIZER LOW » s'affiche à l'écran.

Protection de la température

Si, en mode TC/TCR, la température réelle de la bobine atteint la température de consigne, l'écran affiche le message « PROTECT ». Vous pouvez continuer d'utiliser l'appareil tout à fait normalement.

Alarme de température

Si la température de l'appareil est supérieure à 70 °C, l'appareil s'éteint automatiquement et le message « DEVICE TOO HOT » s'affiche. Vous pouvez continuer de vapoter après avoir laissé l'appareil refroidir.

Différence de tension trop élevée

Si la différence de tension entre deux batteries est supérieure ou égale à 0,3 Volt, le message « IMBALANCED BATTERIES » s'affiche. Dans ce cas, rechargez les accus complètement en externe ou remplacez-les par des accus chargés.

Erreur de charge

Si aucune source de courant n'est reconnue pendant la charge, le message « CHARGE ERROR » s'affiche.

Contrôler la batterie

Si les accus n'ont pas été correctement insérés dans la box, le message « CHECK BATTERY » s'affiche.

Alarme USB

Si la tension de l'adaptateur de charge est supérieure ou égale à 5,8 Volt, le message « CHECK USB ADAPTER » s'affiche lorsque le câble USB est branché.

Conditions de garantie

Tous les produits d'InnoCigs sont soumis à un strict contrôle de qualité. Outre la garantie légale obligatoire, vous bénéficiez de 6 mois de garantie commerciale sur tous les produits InnoCigs. La période de garantie de 6 mois est valable à compter de la date d'achat chez le revendeur spécialisé. La date indiquée sur le ticket de caisse est déterminante. Pendant la période de garantie, les appareils présentant des défauts sont réparés ou échangés par InnoCigs.

Les consommables tels que les embouts et les têtes d'atomiseur sont exclus de la garantie.

Les appareils ou pièces échangés deviennent la propriété d'InnoCigs. La prestation de services de garantie n'entraîne ni une prolongation de la période de garantie, ni le début d'une nouvelle garantie.

INNOCIGS – SERVICES DE GARANTIE ET RÉPARATIONS

Toute réclamation au titre de la garantie est exclue en cas de dommage dû à l'une des causes suivantes :

- Utilisation abusive ou non conforme
- Influences extérieures (p. ex. humidité, chaleur, poussière, etc.)
- Non-respect des consignes de sécurité applicables à l'appareil
- Non-respect du mode d'emploi
- Usage de la force (p. ex. coup, choc, chute)
- Interventions n'ayant pas été effectuées par des professionnels du service après-vente agréés par InnoCigs
- Tentatives de réparation de votre propre initiative
- Expédition dans un emballage ne garantissant pas la sécurité pendant le transport

Dans tous les cas de garantie, InnoCigs se réserve le droit de procéder à un examen précis avant de prendre la décision finale. InnoCigs se réserve le droit de réviser les conditions de garantie.

INNOCIGS – GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE

Garantie légale, garantie du fabricant et service après-vente

Si le produit ne fonctionne pas ou présente un défaut de quelque nature que soit, veuillez tout d'abord contacter le revendeur spécialisé auprès duquel vous avez acheté votre appareil.

S'il est nécessaire de faire valoir une garantie, veuillez procéder comme suit : contactez le service client d'InnoCigs par e-mail, par fax ou par téléphone. Vous pouvez sinon également recourir au service d'échange sur notre site internet www.innocigs.com.

Si vous avez des questions concernant le fonctionnement et l'utilisation, merci de contacter notre service client.

INNOCIGS – CONTACT

Contact d'InnoCigs

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14c | D-22765 Hambourg | ALLEMAGNE

Téléphone : +49 (0) 40 – 22 86 729 0

Fax : +49 (0) 40 – 22 86 729 99

E-Mail : service@innocigs.com

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – SUB-OHM DEVICE WITH A POWER OUTPUT UP TO 230 W

Information for the User

Thank you for choosing a product by InnoCigs! We place great value on high quality and safety standards across our entire range. We hope you enjoy vaping with your new e-cigarette product!

Read the usage instructions carefully before use in order to ensure correct use of the e-cigarette product by InnoCigs. Use only original and/or recommended products in combination with this product. The manufacturer shall not provide any service and/or warranty when non-recommended products are used together with this product.

Should you have questions or need more information about your InnoCigs e-cigarette product please contact your dealer or visit our website at www.innocigs.com.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – CONTENTS

Notes & Precautions	54
Contents	58
Design of the Device	59
Using the Device	60
Main Features & Performance	62
Regulating the Power Output & the Temperature	63
Explanations to the Vaping Modes	64
Selecting & Operating the Menus	65
Error Messages & Protections	70
Warranty & Repair	73
Warranty & Service	75
Contact	76

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – NOTES & PRECAUTIONS

Persons under 18 years, pregnant women, nursing mothers and people with cardiovascular disease should not use this product. Not recommended for non-smokers. Please keep out of the reach of children.



This product must not be used by minors.



This product must not be used by pregnant or nursing women.



Electronic goods and batteries should not be disposed with normal household waste! Please dispose of used electronic goods and batteries – as required by law – at a municipal collection location, so that raw materials and potentially harmful substances can be properly removed and recycled.



This product must be kept away from children.



This product complies with EU requirements on technical goods and may be sold throughout the European Union.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – NOTES & PRECAUTIONS

User Instructions

1. If the device has been dropped, please check if any components have come loose, whether there is liquid leakage, or whether there is any defect on your mouthpiece. If there are no signs of damage upon visual inspection of the product, you can continue using the device. For hygienic reasons, please wipe the mouthpiece with a cloth before reusing.
2. The device should not be used if there are cracks or deformations in the material or a defective part needs to be replaced. Never attempt to repair the device on your own if a defect occurs.
3. The device should not be used when the e-liquid in the clearomizer tank is empty or almost empty. The same applies if you experience a change in the taste. Please fill the Clearomizer tank with fresh e-liquid and replace the head before you continue to use the e-cigarette. Because atomizer heads are wearing parts, they must be changed regularly.
4. Never store the device in rooms with extremely high temperatures or in rooms with extremely high humidity. Avoid long periods of direct sunlight.
5. The recommended temperature range for charging is 5°C to 45°C and for using the device is -10°C to 60°C.
6. If e-liquid comes in contact with your skin, wipe it off as soon as possible and wash the area of contact.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – NOTES & PRECAUTIONS

7. If e-liquid is swallowed, contact your local poison control center. The Poison Emergency Hotline of the Charité University Hospital Berlin can be reached day and night by phone at +49 (0)30 - 19 240. In Austria, you can reach the 24h hotline of the Vienna Poison Information Center by phone at +43 (0)1 - 406 43 43. In France, please contact one of the local poison control centers. In case of emergency, immediately contact local emergency officials.
8. Nicotine can increase the heart rate and/or blood pressure. Nicotine can cause nausea, dizziness and/or stomach pain. If you notice any undesirable side effects, discontinue use and consult a physician.
9. Please comply with all local laws when using this e-cigarette product.
10. The product must not be placed in the hands of children or adolescents.

Warning

This e-cigarette product can be used with nicotine-containing e-liquid. Nicotine is a highly addictive substance.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – NOTES & PRECAUTIONS

General Information about Puffing Techniques while Vaping

When vaping, a distinction is made between two puffing techniques:

Moderate Vaping (Mouth-to-Lung)

The vapor from an e-cigarette is first collected in the oral cavity for the entire duration of the puff and then inhaled into the lungs. This puffing technique is referred to as moderate, mouth-to-lung vaping and is similar to smoking. To achieve this, there must be a noticeable resistance when puffing on the e-cigarette. Evaporator heads that support this puffing technique in the moderate range (resistance usually > 1 ohm) are often referred to as MTL (mouth to lung) heads. (Other abbreviations include ML and M2L)

Sub-Ohm Vaping (Direct Lung Inhalation)

While puffing, the vapor of an e-cigarette is directly inhaled into the lungs. This puffing technique is referred to as sub-ohm vaping with direct lung inhalation. To achieve this, there must be low puffing resistance and a strong air supply to the evaporator head. Both have a positive effect on producing large quantities of vapor. Evaporator heads that support this puffing technique in the sub-ohm range (resistance usually < 1 ohm) are often referred to as DL (direct lung) heads. (other abbreviations include DTL and D2L)



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – CONTENENTES

Contents of the ESPION Infinite AI Set

1x ESPION Infinite AI Box Mod (without 21700 / 18650 Batteries)

2x 18650 Battery Sleeve

1x QC USB Cable

1x User Manual

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – DESIGN OF THE DEVICE



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – USING THE DEVICE

Operating Instructions

Fully charge the two necessary and replaceable 21700 / 18650 batteries before first use. Please take note of the positive and negative poles in the battery compartment. Ensure that there is no visible damage to the surface of the battery cells. The device has a 510-pin connection with a spring-loaded connector, making it suitable for a variety of sub-ohm-capable clearomizers.

Tips for Cleaning

Use a dry cloth or cotton swab to clean the device.

How to install the Batteries

Open the battery compartment. Then place the two charged 21700 / 18650 batteries in the device according to the poles indicated. Close the battery compartment.

Note: If the display does not light up after switching the device on, make sure that you have inserted the batteries correctly and that they have sufficient power. If the device still cannot be switched on despite fulfilling all the aforementioned prerequisites, please contact our customer service department.



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – USING THE DEVICE

Power On / Off

Press the fire button five times in rapid succession to turn the unit on and five times to turn it off again. We recommend that you switch off your device during transport and during long periods of non-use.

Vaping

Please select the correct operating mode and set a suitable wattage for your atomizer head. While holding the fire button of your e-cigarette, inhale the vapor slowly and continuously through the mouthpiece of your clearomizer. Release the fire button while exhaling the vapor.

Charging and Updating the Device

Please note that you are using high-current 21700 / 18650 cells with a constant discharge current ≥ 25 A. Please use two identical batteries. The Micro USB port is located below the two adjustment buttons. Using a micro USB charging cable, you can connect the device in order to charge it or to connect it to a PC in order to download a software update.

We recommend that you charge the 21700 / 18650 batteries with an external charger because the charging process is optimized and much faster by doing so.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – MAIN FEATURES & PERFORMANCE

InnoCigs ESPION Infinite AI Key Data

Output Modes	VW (POWER) TC/TEMP (Ni, Ti, SS316) TCR (M1, M2, M3)
Power Output	1 to 230 Watts
Resistance Range	0.05 to 1.5 Ohm in TC/TCR Mode 0.05 to 3.5 Ohm in POWER Mode
Temperature Range	100°C to 315°C 200°F to 600°F
Voltage	0.5 to 9.0 V
Charging Current	max. 2.0 A
Discharging Current	max. 50 A
Suitable Batteries	high drain 21700/18650 batteries ($\geq 25A$)
Dimensions	89 mm x 49.5 mm x 33 mm
Thread type:	510

The device operates using two identical, rechargeable 21700 / 18650 high-current batteries.
Please use an external device to charge the batteries.

General Operation to control the Power and Temperature Output

Depending on the atomizer head used, the power of the unit can range from 1 watt up to 230 Watts and the steam temperature can range from 100°C to a maximum of 315°C. Changing the wattage or temperature also changes the taste and steam behavior. The higher the wattage or temperature is set, the more intense the steam development will be. Press and hold one of the setting buttons to automatically increase or decrease the wattage or temperature.

Switch between °C and °F

If you increase the temperature to 315°C and continue to press the right button, the temperature reading will automatically change to the lowest Fahrenheit (200°F). Equally, if the temperature is set at the lowest Fahrenheit (200°F) and you continue to press the left button, the temperature reading will automatically change to the highest Celsius (315 °C).

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – EXPLANATIONS TO THE VAPING MODES

POWER Mode (Variable Wattage)

Power mode supports atomizer coils in a resistance range between 0.05 ohms and 3.5 ohms. Depending on head used, the power can be between 1 watt and 230 watts in VW mode.

TC/TEMP Mode (Temperature Control)

In TC modes Ni, Ti and SS, the device supports atomizer coils with nickel (Ni200), titanium (Ti) and stainless steel (SS) windings, with resistances between 0.05 ohms and 1.5 ohms. The temperature can be between 100°C and 315°C (200°F and 600°F) in the TC Mode, depending on the atomizer head used.

TCR mode (Temperature Coefficient of Resistance)

In TCR mode (M1, M2, M3), the device supports atomizer coils with nickel (Ni200), titanium (Ti) and stainless steel (SS) windings, with resistances between 0.05 ohms and 1.5 ohms. The temperature can be between 100°C and 315°C (200°F and 600°F) in the TC Mode, depending on the atomizer head used. This mode allows you to select different temperature coefficients of the wire or to operate with different TCR values.

Please note that the resistance of the vaporizer head used must be set before it is first used in TC/TCR mode.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – SELECTING & OPERATING THE MENUS

Operating the Menus

While the device is switched on, press the fire button three times in rapid succession to enter the main menu. By pressing the “UP”/“DOWN” adjustment buttons you can choose weather you want to set the vaping mode in the MODE submenu, make further settings in the SET submenu or change the background color in the LED menu. By choosing INFO you will receive informations about the voltage value of your cells and on your recent hardware/firmware version. Press the fire button to enter the appropriate submenu. Within the submenus you can navigate by pressing the “UP”/“DOWN” adjustment buttons. Press the fire button to confirm your selection. Press the fire button to leave the menu.

Switching between the Operating Modes

While the device is switched on, press the fire button three times in rapid succession to enter the main menu. Navigate to the MODE menu item by pressing the “UP”/“DOWN” adjustment buttons and press the fire button to enter the submenu. By pressing the “UP”/“DOWN” adjustment buttons you can switch between the POWER (VW), TC/TEMP (Ni, Ti, SS), TCR (M1, M2, M3) and RTC modes.

Settings in POWER Mode

By pressing the “UP”/“DOWN” adjustment buttons you can adjust the output power in watts. The adjusted wattage will be transmitted to the atomizer head.



INNOCIGS ESPION INFINITE AI – SELECTING & OPERATING THE MENUS

Settings in TC/TEMP (Ni, Ti, SS) Mode

By pressing the “UP”/“DOWN” adjustment buttons you can adjust the temperature up to which the coil of the atomizer head will be heated. To set the wattage in TC mode select SET in the main menu and go to the POWER interface. Via the “UP”/“DOWN” adjustment buttons you can select the wattage you prefer. With this wattage the device will start to fire when you take a puff. Press the fire button to confirm your settings. Press the fire button to leave the menu.

Settings in TCR (M1, M2, M3) Mode

To set the Temperature Coefficient of Resistance of the wire you use press three times the fire button to enter the main menu and select the MODE submenu. Choose between TCR M1, M2, M3 and press the fire button. Via the “UP”/“DOWN” adjustment buttons you can set the appropriate value. The settings for power and temperature are carried out analogously to the TC/TEMP mode.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – SELECTING & OPERATING THE MENUS

TCR Values for different Materials

Material	TCR Value Range
Nickel	600 – 700
NiFe	300 – 400
Titanium	300 – 400
SS (303,304,316,317)	80 – 200

Note:

1. The TCR value in the table is multiplied by 10^5 in the current TCR.
2. The TCR value range is between 1 and 1000.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – SELECTING & OPERATING THE MENUS

Lock / Unlock the Resistance in TC/TCR Mode

In order to lock or unlock the resistance value, select in the main menu SET the submenu COIL. By pressing the fire button lock (locked padlock) or unlock (unlocked padlock) the resistance. To exit the menu, press and hold the fire button continuously for a few seconds.

Note:

1. This function should only be used at room temperature, to ensure that the correct “base resistance” is locked.
2. If you accidentally use a conventional coil or coils with a resistance greater than 1.5 ohms in TC-Ni, TC-Ti, TC-SS or TCR (M1, M2, M3) modes, the device will automatically switch to VW Mode.

Display and Setting of the Clock

If you want the clock to be displayed, go to main menu and select the dialog box RTC (Real Time Clock) in the MODE submenu. By pressing the “UP”/“DOWN” adjustment buttons you can switch between digital display (“DIGITAL”) and analogue display (“POINT”). Your device will automatically operate in the POWER mode. Select the CLOCK dialog box in the SET submenu to set time and date. Use the “UP”/“DOWN” adjustment buttons to make your settings. Press the fire button to confirm your settings.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – SELECTING & OPERATING THE MENUS

System Settings

You can make further settings by selecting SET in the main menu:

Select the submenu item COIL to lock / unlock the resistor in TC / TCR mode.

Select the submenu item POWER to set the preferred power output in TC / TCR mode.

Select the submenu item STEALTH to switch the screen lock on or off. When turned on, the display is disabled during vaping.

Select the submenu item SUBPARA to specify whether the total number of puffs ("PUFF"), the total duration of vaping ("TIME") or the electric current in ampere is displayed on the screen during normal operation.

Select the submenu item CLOCK to set the time and the date.

Select the submenu item PREHEAT to make settings for the preheat function. Set the power in watts under POWER and the duration in seconds under DURATION.

Select the submenu item TIMEOUT. The TIMEOUT function will make the device shut down automatically after a determined maximum puff duration. After that, press the fire button five times to restart the device. Under the TIMEOUT button you can set the time for maximum puff duration (5s / 10s / 15s). If the timeout function is deactivated the automatic shutdown will happen after ten seconds.

Select the submenu item INFO to display the recent software version.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – ERROR MESSAGES & PROTECTIONS

Short Circuit Protection

The message “ATOMIZER SHORT” will appear on the display immediately if there is a short circuit at the head.

No Atomizer Head detected

“NO ATOMIZER FOUND” will appear on the screen when no atomizer is connected.

Weak Battery

If the voltage of the battery drops below 2.6 V, the device will display “WEAK BATTERY.”
The output power will be reduced adequate to voltage.

Recharge Battery

If the voltage falls below 2.5 V, “BATTERY LOW” will appear on the display. When the Fire button is pressed again, “BATTERY LOW LOCK” will appear and the device switches off. Please recharge the device.

Atomizer Low Alarm

If the resistance of the coil drops below 0.05 ohm, the display will show “ATOMIZER LOW.”

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – ERROR MESSAGES & PROTECTIONS

Temperature Protection

If the actual temperature of the coil has reached the set temperature in TC/TCR mode , “PROTECT” will be shown on the display. You can continue to use the device as usual.

Temperature Alarm

If the temperature of the device rises above 70°C, it will switch off automatically and “DEVICE TOO HOT” will appear on the display. You can continue vaping after the device has cooled down.

Voltage Difference too high

If the voltage difference between two cells is ≥ 0.3 volt, the device will show “IMBALANCED BATTERIES.” In this case, please recharge the cells completely or replace them with fully charged batteries.

INNOCIGS ESPION INFINITE AI – ERROR MESSAGES & PROTECTIONS

Charging Error

If no current source is detected during charging, „CHARGE ERROR“ appears in the display.

Check Battery

If the battery cells have not been correctly inserted into the battery holder, the display will show “CHECK BATTERY.”

USB Alarm

If the voltage of the charging adapter is ≥ 5.8 volts, the display will show “CHECK USB ADAPTER” with the USB cable inserted.

INNOCIGS – WARRANTY & REPAIR

Warranty Terms

All products of InnoCigs are subject to strict quality control. You will receive, along with the legally required warranty, a 6-month warranty on all InnoCigs products. The warranty period of 6 months applies from the date of purchase from your dealer. The date on your sales receipt is decisive. During the warranty period, devices that have defects will be repaired or replaced through the company InnoCigs.

Wearing parts such as mouthpieces and clearomizer heads are excluded from the guarantee.

Replaced devices or parts shall become the property of InnoCigs. The guarantee does not extend the warranty period nor does it initiate a new warranty in transition.

INNOCIGS – WARRANTY & REPAIR

Warranty Claims are excluded for Damage resulting from:

- Misuse or improper handling
- Environmental factors (Ex: moisture, heat, dust, etc.)
- Failure to comply with the safety notes of the device
- Not following the instructions
- Use of force (Ex: shock, impact, case)
- Submission of claims that have not been authorized through InnoCigs service addresses
- Unauthorized repair attempts
- Sending warranty repair in unsafe packaging

InnoCigs reserves in all warranty cases, the right to scrutinize the claim until the final decision.
InnoCigs reserves the right to revise these warranty conditions.

INNOCIGS – WARRANTY & SERVICE

Warranty & Service

If the product ceases functioning or is defective in any way, please contact the specialist retailer where you purchased the product.

If a warranty claim is necessary, please proceed as follows: Contact the InnoCigs customer service by e-mail, fax or phone. Alternatively, you can use the exchange service on our website www.innocigs.com.

If you have any questions about the product's operation or its use, please do not hesitate to contact our customer service department.

INNOCIGS – CONTACT

Contact to InnoCigs

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14c | 22765 Hamburg | GERMANY

Phone: +49 (0) 40 – 22 86 729 0

Fax : +49 (0) 40 – 22 86 729 99

E-Mail : service@innocigs.com

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14c
22765 Hamburg – GERMANY

E-Mail: service@innocigs.com
Phone: +49 (0) 40 - 22 86 729 0
Web: www.innocigs.com

Produced for InnoCigs by  Joyetech[™] | Made in China
and its related technology