

Technische Betriebsanleitung  
Instructions of use  
Mode d'emploi  
Istruzioni per l'uso  
Instrucciones de uso

---



*für / for / pour / per / para*

DIPPY NT DIGITAL mit CPU

DIPPY NT LIGHT

DIPPY easy



YETI Dentalprodukte GmbH  
Industriestraße 3  
D-78234 Engen / Germany  
[www.yeti-dental.com](http://www.yeti-dental.com)

**1. Allgemein:**

1.1. Produktbezeichnung: (A) Dippy NT Digital 405-9000 (A) Dippy NT Digital 115 V 405-9115  
 (B) Dippy Easy 402-1000 (B) Dippy Easy 115 V 402-1115  
 (C) Dippy NT Light 402-9000 (C) Dippy NT Light 115 V 402-9115

**1.2. Lieferumfang:****(A) (B) und (C)**

- Tauchwachsgeräte mit Netzkabel und Tankschutzdeckel CPU Bodenplatte
- der Tank ist mit dem Tauchwachs DUO DIP Nr.741-0000 orange gefüllt

**1.3. Herstelleranschrift:**

YETI Dentalprodukte - Industriestraße 3 - D-78234 Engen  
 Tel.: +49-7733-9410-0; FAX: +49-7733-9410-22

[www.yeti-dental.com](http://www.yeti-dental.com) weitere BA und Konformitätserklärungen

**1.4. Warenzeichen - Vermerke: DGBM**

<b>1.5. Leistungsmerkmale:</b>	Netzspannung :	230V +/- 10%	I	115V
	Netzfrequenz:	AC 50Hz	I	AC 50/60Hz
	Anschlußart /Netzstecker:	Schuko / deutsch	I	US Schuko
	Leistungsaufnahme:	54-58 W	I	54-58 W
	Sicherung:	T 400 mA	I	T 400 mA
	Schutzart:	Schutzerdung	I	Schutzerdung

**1.6. Aufstellungsort- und Lagerbedingungen:**

- waagrecht, standsicher und rutschfest aufstellen
- trocken lagern bei Raumtemperatur
- Schutz vor Säuren und Laugen

**2. Bestimmungsgemäße Verwendung:**

Unsere DIPPY Tauchwaxsdosen dienen **ausschließlich zum Erwärmen von Tauchwachsen für die Zahntechnik. Nicht zur Anwendung am Menschen zugelassen! Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlöschen sämtliche Garantie und Haftungsansprüche!**

**3. Risiken und Gefahren in der Anwendung:**

1. Sicherstellen, dass sachunkundige Personen (z.B. Kinder) mit den Geräten nicht in Berührung kommen. Zur Arbeit mit unseren Geräten sind ausschließlich Zahntechniker oder vom Laborinhaber berechnigte und eingewiesene Personen befugt. Vor Inbetriebnahme des DIPPY muß der Techniker die Betriebsanleitung lesen und bei noch auftretenden Unklarheiten beim Hersteller rückfragen.
2. Geräte nur an trockenen Arbeitsplätzen betreiben, nur trocken reinigen und nicht in wassergefüllte Behältnisse legen.
3. Öffnen und Modifizieren der Geräte geschieht ausschließlich auf eigene Verantwortung des Betreibers und **entbinden den Hersteller von jeglichen Garantie und Haftungsansprüchen**
4. Vor Öffnen der Geräte unbedingt Netzstecker ziehen
5. Zur Reinigung der Geräte keine Lösungsmittel verwenden.
6. Gerät, bzw. Tank nur mit Tauchwachsen, die für die Zahntechnik bestimmt sind füllen.
7. Abstellen der Geräte nur auf standsicheren und rutschfesten Unterlagen. (Verbrennungsgefahr)
8. Bei Rücksendung z.B. zu Reparaturzwecken - bruchssichere Verpackung verwenden!

#### 4. Bedienungsanleitung:

##### 4.1. Vor Inbetriebnahme:

Unsere Tauchwachsgeräte entsprechen dem neuesten Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln, **trotzdem können bei nicht ordnungsgemäßer Handhabung Gefahren entstehen.**

- Gerät nur in einwandfreiem Zustand und unter Beachtung der Betriebsanleitung betreiben!
- Anerkannte Regeln für Arbeitssicherheit beachten
- Verwendung nur durch qualifiziertes Fachpersonal
- Gerät auf technisch einwandfreien Zustand überprüfen, insbesondere die Kabel und Gehäuse
- Tank auf Füllmenge von Tauchwachs überprüfen -gegebenenfalls Tauchwachs nachfüllen (nicht überfüllen).

##### 4.2. Betrieb:

1. Netzverbindung herstellen (nur an zugelassene Steckdosen anschließen siehe 1.5.)
2. Gerät einschalten - der Kippschalter befindet sich an der Rückseite des Gerätes
3. Klarsichtdeckel über dem Tank schließen

4. Beim **Dippy Easy (B)** und **Dippy NT Light (C)** lässt mit dem Drehregler die Temperatur verändern. Die am Display oben **links** befindliche Kontrolllampe signalisiert durch aufblinken ob sich das Gerät noch in der Heizphase befindet.

Beim **Dippy NT digital (A)** können mit den **+** und **-** Tasten (Sensoren) weitere Temperaturänderungen vorgenommen werden, was durch flächendeckendes Auflegen des Fingers auf die **+** und **-** Tasten und den direkt **darunterliegenden Sensoren** geschieht.

Der Kontakt auf die Sensoren erfolgt völlig ohne Druck. Der Sensor reagiert rein durch **das großflächige Berühren mit dem Finger.**

Zum schnelleren Abkühlen gegebenenfalls Klarsichtdeckel öffnen.

5. Das Gerät **Dippy NT digital (A)** bootet ähnlich einem Computer hoch und gibt Ihnen Namen des Herstellers und Versionsstand der Software an. Die Diebstahlsicherung mit Namensangabe des Eigentümers kann optional nachgerüstet werden.

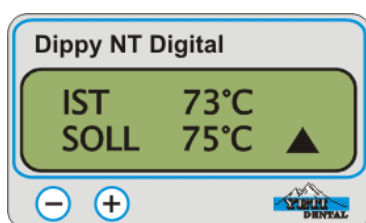
Das Gerät wird mit den Sprachen Deutsch oder Englisch geliefert. In der deutschen Fassung werden die Temperaturangaben in °C und in der englischen in °F angezeigt. Siehe hierzu auch Punkt 4.

Die Digitalanzeige in °C zeigt die Soll- und Ist-Temperatur gleichzeitig an. Außerdem wird durch **das Zeichen (1)** hinter der Displayanzeige die Aufheizphase und **durch das Zeichen (0)** die Abkühl-/Ruhephase dargestellt. (sog. Phasenkontrollanzeige)

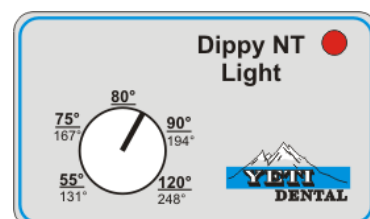
Die jeweils vor dem Ausschalten des Gerätes gespeicherten Temperaturen werden automatisch gespeichert und vom Prozessor für die nächste Anwendung übernommen.

Eine automatische Abschaltung erfolgt bei einer eventuellen Überhitzung des Gerätes.

Durch erneutes Einschalten kann jedoch sofort wieder wie gewohnt weitergearbeitet werden, da das Gerät die letzten Einstellungen unverändert übernommen hat.

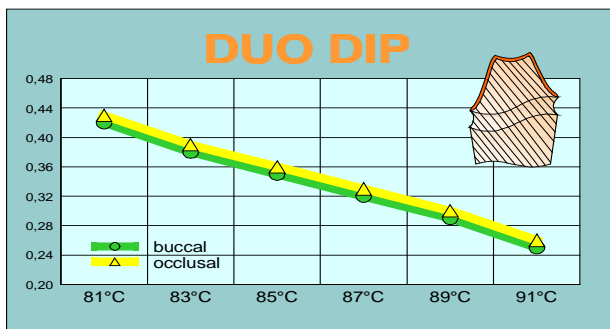


(A)



(C)

6. Nach Erreichen der gewünschten Temperatur, den mit Yeti Lube Nr.550-0001 isolierten Stumpf, nun schnell in das erhitzte Wachs (Duo Dip Nr. 741-0000) eintauchen und langsam über eine Ecke wieder herausziehen  
( Vorsicht Verbrennungsgefahr durch Wachs und Metalltank).
  7. Nach dem Abkühlen des Käppchens vorsichtig den Überschuß entfernen und Käppchen abheben:
    - den Überschuß nicht in den Tank zurückgeben, da dieser von Isoliermittel verunreinigt ist
  8. Nach Beenden der Tagearbeit Gerät bitte immer ausschalten - Brandgefahr!
  9. Endgültiges Einlagern oder Verpacken der Geräte erst nach vollständigem Abkühlen.
- Wachs nicht überhitzen - Brandgefahr!  
- Vorsicht vor Beschädigung der Geräte oder Kabelleitungen durch offene Flamme am Arbeitsplatz.



**Temperaturabhängige Schichtstärken unter Verwendung von YETI Tauchwachs Duo Dip**

- Konstanten:**  
 Raumtemperatur = 22°C  
 Stumpftemperatur = 22°C  
 Stumpfgewicht = 4g  
 Tauchvorgang = 3 Sekunden  
 Messintervall = 15 Minuten

### 4.3 Wechseln der CPU Bodenplatte bei einem Software-Upgrade

Software-Updates dienen der Programmaktualisierung, lassen individuell angefragte Leistungseinstellungen zu; z.B. die Erhöhung der Maximaltemperatur für lighthärtende Modellierkunststoffe, Namensangabe des Besitzers (Diebstahlschutz) oder die Umrüstung eines Dippy NT in einen Dippy NT digital (Displayaustausch erforderlich) und umgekehrt. Die CPU Bodenplatte (CPU Upgrade Kit) wird dem Labor kostenpflichtig zugesendet. Nach Überprüfung auf äußere Transportschäden wird mit einem Messer zwischen die bisherige Bodenplatte und dem Gerätegehäuse gefahren und die Bodenplatte vorsichtig und gleichmäßig von allen Seiten her gelockert. Danach kann die gelockerte Bodenplatte **gleichmäßig nach unten herausgezogen** werden.

Auch dieser Vorgang kann und darf ausschließlich bei ausgeschaltetem und von der Netzversorgung getrenntem Gerät durchgeführt werden. Die neue CPU Bodenplatte wird mit den Kontaktstiften gleichmäßig in die Bodenbuchsen des vorhandenen Gerätes eingeführt. Sofern kein sichtbarer Spalt zwischen Bodenplatte und Gerätegehäuse zu sehen ist, ist der Vorgang erfolgreich abgeschlossen. Das Gerät ist jetzt wieder einsatzbereit.

**Achtung:**

**Ein Nachlesen der vorhandenen Betriebsanleitung bezüglich der technischen Veränderungen ist unbedingt zu empfehlen. Sollte die Betriebsanleitung nicht mehr vorhanden sein, so können Sie dies unter [www.yeti-dental.com](http://www.yeti-dental.com) downloaden.**

**5. Entsorgung:** Bei der Entsorgung sind die jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen zu beachten.

**6. Garantie:** Die Firma YETI setzt die Tauchwachsboxen 24 Monate ab Auslieferdatum kostenlos instand sofern es sich um Schäden durch Materialfehler oder Herstellungsmängel handelt!

**7. Ersatzteil- und Zubehörteilliste:**

- Tauchwachse je 150g
  - 740-1150 PRECI DIPgelb
  - 740-2150 PRECI DIProt
  - 750-0150 ELASTO DIP blau
  - 750-2150 ELASTO DIP pink
  - 750-3150 ELASTO DIP rot
  - 750-4150 ELASTO DIP braun
- 741-0000 Tauchwachs DUO DIP 80g
- 741-0100 Tauchwachs MASTER DIP 100g transparent
- 741-0110 Tauchwachs MASTER DIP 100g orange
- 400-0009 CPU Upgrade Kit (Bodenplatte)

Unsere Tauchwachse sind individuell mischbar. Empfehlung 80% Preci Dip zu 20% Elasto Dip.

**8. Trouble Shooting List**

Fehler	Fehlerbehebung
Gerät bootet nicht hoch und zeigt schwarzen Balken an	Gerät aus- und erneut einschalten
Geschmolzenes Wachs nicht ausreichend durchgemischt	In der Heizphase den Drehdeckel geschlossen halten
Gerät meldet am Display „Überhitzung“	Gerät ausschalten, 10 min. warten und erneut einschalten Bei mehrfacher Wiederholung der Meldung muß das Gerät zur Überprüfung eingeschendet werden
Gerät schaltet nach 10 Stunden Betriebszeit ab	Gerät erneut einschalten