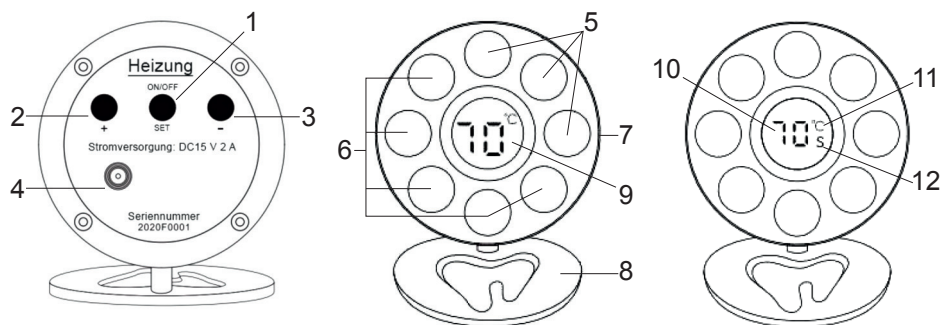


D. Devices

Advanced systems for dental devices

D_HEATER

DE_Gebrauchsanweisung
EN_User manual
ES_Manual de instrucciones
FR_Manuel de l'Utilisateur
IT_Manuale utente
PT_Manual do utilizador
PL_Instrukcja obsługi
CS_Uživatelská příručka
SK_Používateľská príručka
SL_Uporabniški priročnik
ET_Kasutusjuhend



Bitte lesen Sie die Anweisungen vor dem Gebrauch sorgfältig durch.

1 Einführung in die Produktion:

- Die HEIZUNG eignet sich zum Erhitzen von Harz, Branscan-Agar und Natriumhypochlorit. Mit einer präzisen Schaltungssteuerung und einem eingeführten Heizungsrohr kann eine beliebige Temperatur zwischen 40 und 70 °C entsprechend dem Heizobjekt eingestellt werden.
- Einige Materialien und empfohlene Temperatur.

No.	Material	Empfohlene Temperatur (°C)
1	Harz (für Füllungen)	39
2	Harz (für Verklebungen)	55
3	Branscan	38
4	Agar-Folie	Schmelzen 99; Isolierung 60
5	Natriumhypochlorit	60

2 Struktur

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1- EIN/AUS/EINSTELLEN | 7- Heizsockel |
| 2- Taste erhöhen | 8- Stützbein |
| 3- Taste verringern | 9- Bildschirm |
| 4- DC | 10- Temperaturanzeige |
| 5- 60 mm Heizungsöffnung | 11- Temperatur/Heizung Signal "°C" |
| 6- 70 mm Heizungsöffnung | 12- Einstellung Signal "S" |

3 Zustands-/Modusbeschreibung

- Standby-Zustand: Bildschirmanzeige "--°C"
- Heizmodus: Der Zahlenbereich ist immer eingeschaltet, das Temperatursymbol blinkt. Nach Erreichen der voreingestellten Systemtemperatur oder wenn die Heiztemperatur höher ist als die voreingestellte Systemtemperatur: Der Zahlenbereich leuchtet immer, und das Temperatursymbol leuchtet immer.
- Moduseinstellung: Der Nummernbereich ist immer eingeschaltet, "S" blinkt.

4 Anweisungen

- Nach dem Einstecken des Netzteils ist die Digitalröhre immer eingeschaltet "-- °C"
- Nachdem Sie das Netzteil angeschlossen haben, drücken Sie einfach "ON/OFF/SET". Das Heizgerät geht in den Heizzustand über, entsprechend der zuletzt eingestellten Temperatur. Nach Erreichen der voreingestellten Temperatur schaltet das Gerät automatisch ab.
- Nachdem Sie das Netzteil angeschlossen haben, drücken Sie einfach "+" oder "-", um in den Setup-Modus zu gelangen. Drücken Sie "+", um die voreingestellte Temperatur zu erhöhen.

Drücken Sie "-", um die voreingestellte Temperatur zu verringern. Nach der Einstellung drücken Sie einfach "ON/OFF/SET", um in den Heizzustand zu gelangen. Nach Erreichen der voreingestellten Temperatur schaltet das Gerät automatisch ab.

Anmerkung:

Drücken Sie im Einstellmodus lange auf "+" oder "-", um die voreingestellte Temperatur schnell zu erhöhen oder zu senken. Innerhalb der voreingestellten Temperatur kann eine ganze Zahl von 40-70 gewählt werden.

- Drücken Sie bei angeschlossener Stromversorgung die Taste "ON/OFF"/"SET", hört die Heizung auf zu arbeiten und geht in den Standby-Zustand. Drücken Sie dann die Taste "+" oder "-", um in den Einstellmodus zu gelangen.

5 Technische Parameter

- Netzadapter: Eingang: AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang: DC15 V2 A
- Heiztemperaturbereich: 40 °C-70 °C, ± 1 °C

6 Reinigung

Der Heizsockel kann mit einem alkoholischen Wattebausch abgewischt und desinfiziert werden, das gesamte Gerät darf nicht in Flüssigkeit getaucht werden.

Anmerkung:

Wenn Sie die Oberfläche des Heizsockels reinigen, müssen Sie zuerst das Gerät von der Stromversorgung trennen.

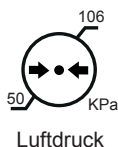
Warten Sie mit der Reinigung, bis der Heizsockel abgekühlt ist.

7 Transport- und Lagerumgebung

Das Produkt sollte an einem gut belüfteten, trockenen, kühlen Ort gelagert werden, fern von Wärmequellen und ohne korrosive Gase.

Es sollte während des Transports vor Feuchtigkeit, Licht und Wärmequellen geschützt werden.

Lagerbedingungen



Luftdruck



Feuchtigkeit



Temperatur

Transportbedingungen



Feuchtigkeitsgeschützt



Sonnenschutz

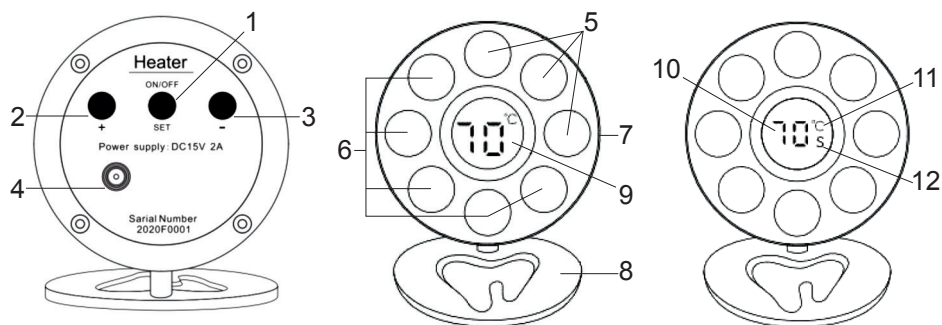
8 Garantie

1 Jahr.

Anmerkung

1. Die Heizung hat eine hohe Temperatur, wenn sie in Gebrauch ist, seien Sie vorsichtig, um sich nicht zu verbrennen.

2. Vermeiden Sie bei der Verwendung Kratzer auf der Oberfläche des Heizkörpers und des Sockels.



Please read the instructions carefully before use.

1 Production introduction

- D_HEATER is suitable for heating resin, Branscan agar, sodium hypochlorite. Adopting precise circuit control and imported heating tube, it can set any integer temperature within 40 -70°C according to the heating object.
- Some materials and recommended temperature.

No.	Material	Recommended temperature (°C)
1	Resin(for filling)	39
2	Resin (for bonding)	55
3	Branscan	38
4	Agar film	Melting 99; Insulation 60
5	Sodium hypochlorite	60

2 Structure

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1- ON/OFF/SET | 7- Heating base |
| 2- Increase key | 8- Support leg |
| 3- Decrease key | 9- Display screen |
| 4- DC | 10- Temperature display |
| 5- 60mm heating hole | 11- Temperature/Heating signal "°C" |
| 6- 70mm heating hole | 12- Setting signal "S" |

3 State/Mode description

- Standby state:screen display"--°C"
- Heating mode: the number area is always on, the temperature symbol is flashing. After reaching the system preset temperature or D_HEATER temperature is higher than the system preset temperature: the number area is always on, and the temperature symbol always on.
- Mode setting: the number area is always on, "S" flashing.

4 Instructions

- After plug the power supply, the digital tube is always on"-- °C"
- After plug the power supply,single press "ON/OFF/SET". D_HEATER goes into the heating state according to the set temperature at previous power-off. It automatically stops heating after reaching preset temperature.
- After plug the power supply, single press "+" or "-" into the setup mode. Press "+" can increase the preset temperature. Press "-" can decrease the preset temperature. After setting, single press "ON/OFF/SET" into the heating state. It automatically stops heating after reaching

preset temperature.

Notice:

In the setting mode, long press the "+" or "-" to quickly increase or decrease the preset temperature, integer within the preset temperature 40-70 can be selected.

- In the working state of the circuit, press the "ON/OFF"/"SET", it stops working and goes into standby state. And then press the "+" or "-" to the setting mode.

5 Technical parameter

- Power adapter: Input: AC100-240V50/60Hz, Output: DC15V2A
- Heating temperature range: 40°C-70°C, $\pm 1^{\circ}\text{C}$

6 Clean

The heating base can be wiped and disinfected with alcohol cotton ball, the whole machine cannot be immersed in liquid.

Notice:

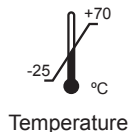
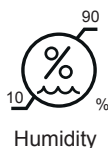
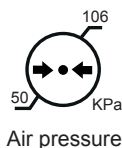
When cleaning the surface of the heating base, the power cord must be disconnected firstly. Wait for the HEATER base to cool, then clean.

7 Transportation and storage environment

The product should be stored in a ventilated, dry, cool, away from heat source, and no corrosive gas.

It should be protected from moisture, light, and heat sources during transportation.

Storage conditions



Transportation conditions

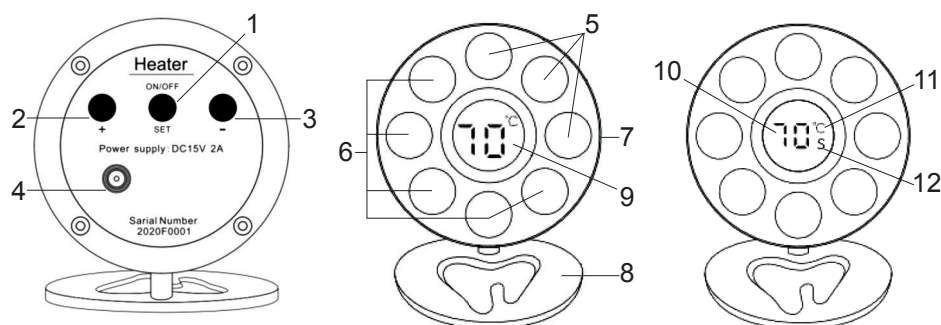


8 Warranty

1 year.

Notice:

1. The heater will have high temperature when use, please do not burn.
2. When using, avoid scratching the surface of the heating body and the base.



Lea atentamente las instrucciones antes de utilizarlo.

1 Producción introducción

- D_HEATER es adecuado para calentar resina, agar Branscan, hipoclorito de sodio. La adopción de control de circuito preciso y tubo de calefacción, se puede establecer cualquier temperatura entera dentro de 40 -70°C de acuerdo con el objeto de calentamiento.
- Algunos materiales y temperatura recomendada.

No.	Material	Temperatura recomendada (°C)
1	Resina (para obturaciones)	39
2	Resina (para la adhesión)	55
3	Branscan	38
4	Película de agar	Melting 99; Insulation 60
5	Hipoclorito sódico	60

2 Estructura

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1- ON/OFF/SET | 7- Base calefactora |
| 2- Tecla de aumento | 8- Pata de apoyo |
| 3- Tecla de disminución | 9- Pantalla de visualización |
| 4- DC | 10- Pantalla de temperatura |
| 5- Agujero de calentamiento de 60mm | 11- Señal de temperatura/calentamiento "°C" |
| 6- Agujero de calentamiento de 70mm | 12- Señal de ajuste "S" |

3 Descripción del estado/modo

- Estado de espera: visualización en pantalla "--°C"
- Modo calefacción: la zona numérica está siempre encendida, el símbolo de temperatura parpadea. Después de alcanzar la temperatura preestablecida del sistema o la temperatura HEATER es superior a la temperatura preestablecida del sistema: el área numérica está siempre encendida, y el símbolo de temperatura está siempre encendido.
- Ajuste del modo: el área numérica está siempre encendida, "S" parpadea.

4 Instrucciones

- Después de enchufar la fuente de alimentación, el tubo digital está siempre encendido "-- °C"
- Después de enchufar la fuente de alimentación, pulse "ON/OFF/SET". El CALENTADOR entra en estado de calentamiento de acuerdo con la temperatura ajustada en el apagado anterior. Deja de calentar automáticamente después de alcanzar temperatura preestablecida.
- Después de enchufar la fuente de alimentación, pulse "+" o "-" para acceder al modo de configuración. Pulse "+" para aumentar la temperatura preestablecida. Pulse "-" para reducirla.

Una vez realizado el ajuste, pulse "ON/OFF/SET" para entrar en el modo de calentamiento.

El aparato dejará de calentar automáticamente cuando alcance la temperatura preestablecida.

Nota:

En el modo de ajuste, pulse prolongadamente "+" o "-" para aumentar o disminuir rápidamente la temperatura preestablecida, se pueden seleccionar enteros dentro de la temperatura preestablecida 40-70.

- En el estado de funcionamiento del circuito, pulse "ON/OFF"/"SET", deja de funcionar y pasa al estado de espera. A continuación, pulse "+" o "-" para pasar al modo de ajuste.

5 Parámetros técnicos

- Adaptador de corriente: Entrada: AC100-240V50/60Hz, Salida: DC15V2A
- 5.2 Rango de temperatura de calentamiento: 40°C-70°C, $\pm 1^\circ\text{C}$

6 Limpieza

La base calefactora se puede limpiar y desinfectar con un algodón con alcohol, no se puede sumergir toda la máquina en líquido.

Aviso:

Para limpiar la superficie de la base calefactora, desconecte primero el cable de alimentación.

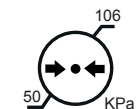
Espere a que la base calefactora se enfríe y, a continuación, límpiela.

7 Entorno de transporte y almacenamiento

El producto debe almacenarse en un lugar ventilado, seco, fresco, alejado de fuentes de calor y sin gases corrosivos.

Durante el transporte, debe protegerse de la humedad, la luz y las fuentes de calor.

Condiciones de almacenamiento



Presión de aire



Humedad



Temperatura

Condiciones de transporte



Resistencia a la humedad



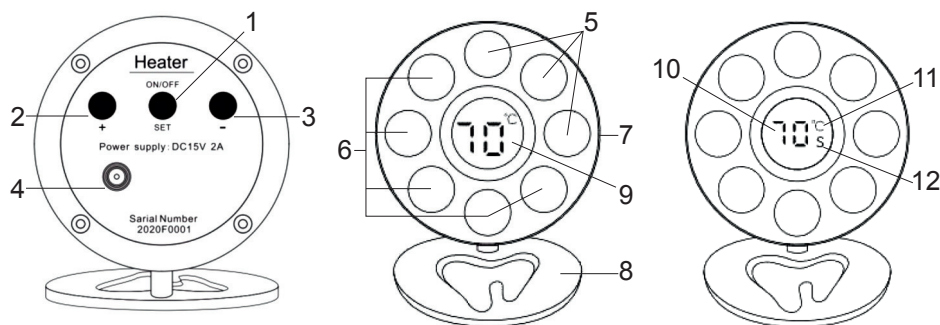
Protección solar

8 Garantía

1 año.

Aviso:

1. El calentador tendrá alta temperatura cuando se utiliza, por favor no queme.
2. Cuando lo utilice, evite arañar la superficie del cuerpo calefactor y la base.



Veuillez lire attentivement les instructions avant utilisation.

1 Présentation de la fabrication:

- D_HEATER convient au chauffage de la résine, de l'agar Branscan, l'hypochlorite de sodium. Adopter un contrôle de circuit précis et importé tube chauffant, il peut régler n'importe quelle température entière dans 40 -70°C selon l'objet chauffant.
- Quelques matériaux et température recommandée.

No.	Matériel	Température recommandée (°C)
1	Résine (pour le remplissage)	39
2	Résine (pour le collage)	55
3	L'industrie	38
4	commande de film	Fusion 99; Isolation 60
5	L'hypochlorite de sodium	60

2 Structure

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1- ON/OFF/SET | 7- Socle chauffant |
| 2- Augmenter la clé | 8- Jambe de force |
| 3- Touche de diminution | 9- Écran d'affichage |
| 4- DC | 10- Affichage de la température |
| 5- Trou de chauffage de 60 mm | 11- Signal de température/chauffage "°C" |
| 6- Trou de chauffage de 70 mm | 12- Signal de réglage "S" |

3 Description de l'état/du mode

- État de veille: affichage à l'écran "--°C"
- Mode chauffage: la zone numérique est toujours allumée, la température le symbole clignote. Après avoir atteint la température préréglée du système ou si la température du CHAUFFAGE est supérieure à la température préréglée du système : la zone numérique est toujours allumée et le symbole de température toujours allumé
- Réglage du mode : la zone numérique est toujours allumée, "S" clignotant.

4 Instructions

- Après avoir branché l'alimentation, le tube numérique est toujours allumé "-- °C".
- Après avoir branché l'alimentation, appuyez une fois sur "ON/OFF/SET". HEATER passe à l'état de chauffage en fonction de la température réglée lors de la mise hors tension précédente. Il arrête automatiquement de chauffer après avoir atteint température préréglée.
- Après avoir branché l'alimentation, appuyez une fois sur "+" ou "-" dans le mode de configuration. Appuyez sur "+" pour augmenter la température préréglée. Appuyez sur "-" pour dimi-

nuer la température préréglée. Après le réglage, appuyez une fois sur "ON/OFF/SET" dans l'état de chauffage. Il arrête automatiquement de chauffer après avoir atteint la température préréglée

Avis:

En mode de réglage, appuyez longuement sur "+" ou "-" pour augmenter ou diminuer rapidement la température préréglée, un nombre entier dans la température préréglée 40-70 peut être sélectionné

- Dans l'état de fonctionnement du circuit, appuyez sur "ON/OFF"/"SET", il cesse de fonctionner et passe en état de veille. Et puis appuyez sur le "+" ou "-" pour le mode de réglage.

5 Paramètre technique

- Adaptateur secteur: Entrée : AC100-240V50/60Hz, Sortie : DC15V2A
- Heating temperature range: 40°C-70°C, $\pm 1^\circ\text{C}$

6 Nettoyer

La base chauffante peut être essuyée et désinfectée avec une boule de coton alcoolisée, l'ensemble de la machine ne peut pas être immergé dans un liquide.

Avis:

Lors du nettoyage de la surface de la base chauffante, le cordon d'alimentation doit d'abord être débranché.

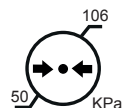
Attendez que la base HEATER refroidisse, puis nettoyez.

7 Environnement de transport et de stockage

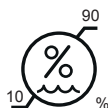
Le produit doit être stocké dans un endroit ventilé, sec, frais, loin de toute source de chaleur et sans gaz corrosif.

Il doit être protégé de l'humidité, de la lumière et des sources de chaleur pendant le transport.

Conditions de stockage



Air pressure



Humidity



Temperature

Conditions de transport



Moistureproof



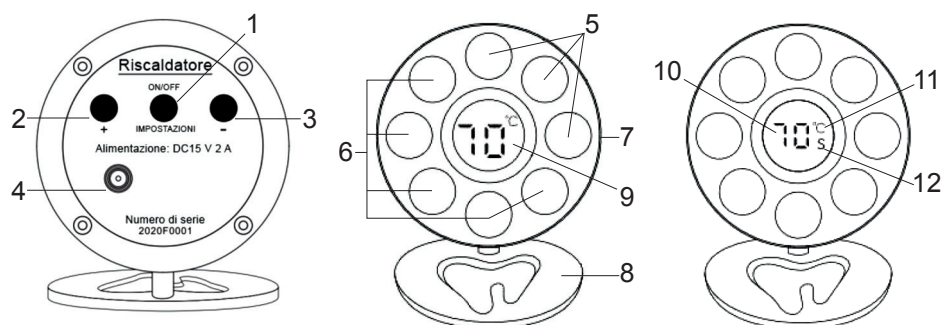
Sun protection

8 Garantie

1 an.

Avis:

1. Le radiateur aura une température élevée lors de l'utilisation, veuillez ne pas brûler.
2. Lors de l'utilisation, évitez de rayer la surface du corps chauffant et de la base.



Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.

1 Introduzione al prodotto

- Il RISCALDATORE è adatto per riscaldare resina, agar Branscan, ipoclorito di sodio. Grazie a un preciso circuito di controllo e a un tubo di riscaldamento incorporato, è in grado di impostare la temperatura di un qualsiasi integratore tra i 40 e i 70°C, a seconda dell'oggetto da riscaldare.
- Materiali e temperatura consigliata.

No.	Materiale	Temperatura consigliata (°C)
1	Resina (per il riempimento)	39
2	Resina (per l'incollaggio)	55
3	Branscan	38
4	Pellicola di agar	Fusione 99; Isolamento 60
5	Ipoclorito di sodio	60

2 Struttura

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1- ON/OFF/IMPOSTAZIONI | 7- Base riscaldante |
| 2- Tasto aumento | 8- Piede di appoggio |
| 3- Tasto diminuzione | 9- Schermo display |
| 4- DC | 10- Display temperatura |
| 5- Foro di riscaldamento 60 mm | 11- Temperatura/Segnale di riscaldamento "°C" |
| 6- Foro di riscaldamento 70 mm | 12- Temperatura/Segnale di impostazione "S" |

3 Stato/Descrizione modo

- Stato standby: display schermo "--°C"
- Modo riscaldamento: il numero dell'area è sempre acceso e il simbolo della temperatura lampeggia. Dopo aver raggiunto la temperatura preimpostata del sistema o se la temperatura del RISCALDATORE è superiore alla temperatura preimpostata del sistema: il numero dell'area è sempre acceso e il simbolo della temperatura è sempre acceso.
- Impostazione del modo: il numero dell'area è sempre acceso, "S" lampeggia.

4 Istruzioni

- Dopo aver collegato l'alimentazione, il tubo incorporato è sempre acceso "-- °C"
- Dopo aver collegato l'alimentazione, premere una sola volta "ON/OFF/IMPOSTAZIONI". Il riscaldatore passa allo stato di riscaldamento in base alla temperatura impostata nel precedente spegnimento. Il riscaldamento si arresta automaticamente una volta raggiunta la temperatura impostata.
- Dopo aver collegato l'alimentazione, premere "+" o "-" per accedere al modo di impostazione.

Premendo "+" è possibile aumentare la temperatura preimpostata. Premendo "-" è possibile diminuire la temperatura preimpostata. Dopo l'impostazione, premere "ON/OFF/IMPOSTAZIONI" per passare allo stato di riscaldamento. Il riscaldamento si arresta automaticamente una volta raggiunta la temperatura impostata.

Avvertenza:

In modalità di impostazione, premere a lungo i tasti "+" o "-" per aumentare o diminuire rapidamente la temperatura preimpostata; è possibile selezionare un valore di temperatura compreso tra i 40 e i 70 gradi.

- Mentre il circuito è in funzione, premendo il tasto "ON/OFF"/"IMPOSTAZIONI". Il circuito smette di funzionare e passa allo stato di standby. Premere i tasti "+" o "-" per passare al modo di impostazione.

5 Parametri tecnici

- Adattatore di corrente: Ingresso: AC100-240 V 50/60 Hz, Uscita: DC15 V2 A
- Intervallo di temperatura di riscaldamento: 40 °C-70°C, $\pm 1^\circ\text{C}$

6 Pulizia

La base riscaldante può essere pulita e disinfettata con un batuffolo di cotone imbevuto di alcol, ma l'intera macchina non può essere immersa in liquidi.

Avvertenza:

Quando si pulisce la superficie della base riscaldante, è necessario scollegare il cavo di alimentazione.

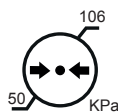
Attendere che la base riscaldante si raffreddi, quindi pulirla.

7 Trasporto e stoccaggio

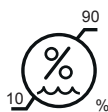
Il prodotto deve essere riposto in un luogo ventilato, asciutto, fresco, lontano da fonti di calore e da gas corrosivi.

Durante il trasporto deve essere protetto da umidità, luce e fonti di calore.

Condizioni di stoccaggio



Pressione
dell'aria



Umidità



Temperatura

Condizioni di trasporto



Protezione
dell'umidità



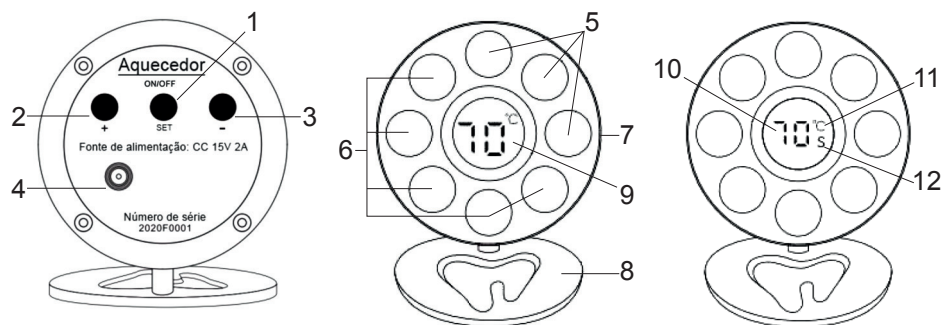
Protezione solare

8 Garanzia

1 anno.

Avvertenza:

1. Durante l'utilizzo, il riscaldatore avrà una temperatura elevata. Fare attenzione a non scottarsi.
2. Durante l'utilizzo, evitare di danneggiare la superficie del corpo riscaldante e la base.



Por favor, leia as instruções cuidadosamente antes de usar.

1 Introdução para a produção

- O AQUECEDOR é adequado para aquecer resina, ágar Branscan e hipoclorito de sódio. Adotando um controle de circuito preciso e com o tubo de aquecimento importado, pode definir qualquer temperatura com valor inteiro entre 40 -70°C, de acordo com o objeto de aquecimento.
- Alguns materiais e temperatura recomendada.

No.	Material	Temperatura recomendada (°C)
1	Resina (para enchimento)	39
2	Resina (para ligação)	55
3	Branscan	38
4	Película de ágar	Fusão 99; Isolamento 60
5	Hipoclorito de sódio	60

2 Estrutura

- | | |
|---|---|
| 1- ON/OFF/SET (LIGAR/DESLIGAR/DEFINIR). | 7- Base de aquecimento |
| 2- Tecla para aumentar | 8- Perna de apoio |
| 3- Tecla para diminuir | 9- Ecrã |
| 4- CC | 10- Visor de temperatura |
| 5- Orifício de aquecimento de 60 mm | 11- Sinal de temperatura/aquecimento "°C" |
| 6- Orifício de aquecimento de 70 mm | 12- Sinal de temperatura/aquecimento "S" |

3 Descrição do estado/modo

- Estado de espera: exibição no visor "--°C"
- Modo de aquecimento: a área numérica está sempre ligada, o símbolo de temperatura está a piscar. Após atingir a temperatura predefinida do sistema ou se a temperatura do AQUECEDOR for superior à temperatura predefinida do sistema: a área numérica está sempre ligada e o símbolo de temperatura está sempre ligado.
- Configuração do modo: a área numérica está sempre ligada, e o "S" a piscar.

4 Instruções

- Depois de conectar a fonte de alimentação, o tubo digital está sempre ligado "-- °C"
- Depois de conectar a fonte de alimentação, pressione uma vez "ON/OFF/SET"(LIGAR/DESLIGAR/DEFINIR). O AQUECEDOR entra no estado de aquecimento de acordo com a temperatura definida no desligamento anterior. O aparelho para automaticamente o aquecimento depois de atingir a temperatura predefinida.

- Depois de conectar a fonte de alimentação, pressione uma vez "+" ou "-" no modo de configuração (SET). Pressione "+" para aumentar a temperatura predefinida. Pressione "-" para diminuir a temperatura predefinida. Após a configuração, pressione uma vez "ON/OFF/SET" (LIGAR/DESLIGAR/DEFINIR) no estado de aquecimento. O aparelho para automaticamente o aquecimento depois de atingir a temperatura predefinida.

Aviso:

No modo de configuração, pressione e segure "+" ou "-" para aumentar ou diminuir rapidamente a temperatura predefinida, pode ser selecionado um número inteiro dentro da temperatura predefinida entre 40-70°C.

- No estado de funcionamento do circuito, pressione o botão "ON/OFF/SET" (LIGAR/DESLIGAR/DEFINIR), este para de funcionar e entra em estado de espera. E depois pressione "+" ou "-" para o modo de configuração

5 Parâmetro técnico

- Adaptador de energia: Entrada: CA 100-240V 50/60Hz, Saída: CC 15V 2A
- Intervalo de temperatura de aquecimento: 40°C-70°C, $\pm 1^\circ\text{C}$

6 Limpeza

A base de aquecimento pode ser limpa e desinfetada com um chumaço de algodão embebido em álcool. A máquina inteira não pode ser imersa em líquido.

Aviso:

Ao limpar a superfície da base de aquecimento, o cabo de alimentação deve ser primeiramente desconectado.

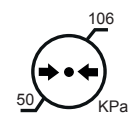
Aguarde até que a base do AQUECEDOR arrefeça e, em seguida, limpe.

7 Ambiente de transporte e armazenamento

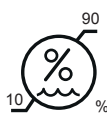
O produto deve ser armazenado em local ventilado, seco, fresco, longe de fontes de calor e sem gases corrosivos.

Deve ser protegido contra: humidade, luz e fontes de calor durante o transporte.

Condições de armazenamento



Pressão do ar



Humidade



Temperatura

Condições de transporte



À prova de humidade



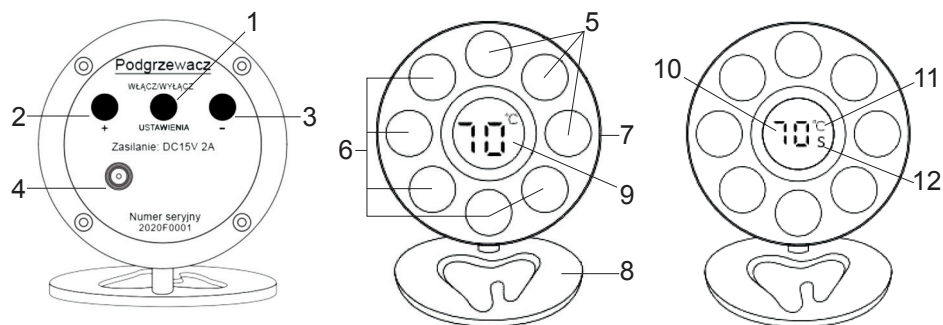
Proteção solar

8 Garantia

1 ano.

Aviso:

1. O aquecedor irá atingir uma alta temperatura durante o uso, por favor, tenha cuidado para não se queimar.
2. Ao usar, evite arranhar a superfície do corpo de aquecimento e a base do aquecedor.



Przed użyciem zapoznać się z instrukcją obsługi.

1 Przygotowanie do pracy:

- Podgrzewacz może rozgrzewać żywice, Branscan agar, podchloryn sodu. Precyzyjne sterowanie obwodami i importowana rura grzewcza, pozwalają na ustawienie temperatury w zakresie 40=70°C, dla danej podgrzewanej substancji.
- Niektóre materiały i zalecane temperatury.

No.	Materiał	Zalecana temperatura (°C)
1	Żywica (do wypełniania)	39
2	Żywica (do złącz)	55
3	Branscan	38
4	Folia agar	Topnienie 99; Izolacja 60
5	Podchloryn sodu	60

2 Struktura

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1- WŁĄCZ/WYŁĄCZ/USTAWIENIA | 7- Baza grzewcza |
| 2- Przycisk do zwiększenia | 8- Podpórka |
| 3- Przycisk do zmniejszenia | 9- Ekran do wyświetlania |
| 4- Prąd stały | 10- Wyświetlanie temperatury |
| 5- Otwór grzewczy 60 mm | 11- Temperatura / Sygnał grzania "°C" |
| 6- Otwór grzewczy 70 mm | 12- Sygnał ustawiania "S" |

3 Opis trybów

- Tryb gotowości: ekran do wyświetlania "--°C"
- Tryb grzewania: obszar numeryczny jest zawsze włączony, miga symbol temperatury. Po osiągnięciu temperatury zadanej systemu lub gdy temperatura PODGRZEWACZA jest wyższa od temperatury zadanej systemu: obszar numeryczny i symbol temperatury są zawsze włączone.
- Ustawienia trybu: obszar numeryczny jest zawsze włączony, "S" miga.

4 Instrukcje

- Po podłączeniu zasilania, rurka cyfrowa jest zawsze włączona "-- °C"
- Po podłączeniu zasilania, jednokrotnie nacisnąć "WŁĄCZ/WYŁĄCZ/USTAWIENIA".
- PODGRZEWACZ przechodzi w tryb grzania i osiąga temperaturę ustawioną przy poprzednim włączeniu. Przestaje się rozgrzewać po osiągnięciu zadanej temperatury.
- Po podłączeniu zasilania jednokrotnie nacisnąć "+" lub "-" aby przejść do trybu ustawień. Nacisnąć "+" aby zwiększyć zadaną temperaturę. Nacisnąć "-" aby zmniejszyć zadaną tem-

peraturę. Po ustawieniu, jednokrotnie nacisnąć "WŁĄCZ/WYŁĄCZ/USTAWENIA" aby wejść w tryb grzania. Urządzenie przestaje się rozgrzewać po osiągnięciu zadanej temperatury.

Uwaga:

W trybie ustawień przycisnąć i przytrzymać "+" lub "-" aby szybko zwiększyć lub zmniejszyć zadaną temperaturę; zadaną temperaturę można wybrać w zakresie 40=70°C co stopień.

- Przyciśnięcie "WŁĄCZ/WYŁĄCZ/USTAWENIA" w trybie pracy obwodu, wstrzymuje pracę i aktywuje tryb gotowości. Następnie przycisnąć "+" or "-" aby wejść w tryb ustawień.

5 Parametr techniczny

- Zasilacz: Wejście: AC100-240V50/60Hz, Wyjście: DC15V2A
- Zakres temperatur grzania: 40-70°C, $\pm 1^\circ\text{C}$

6 Czyszczenie

Podgrzewacz można dezynfekować wacikiem nasączonym spirytusem, urządzenie nie może być zanurzane w cieczy.

Uwaga:

Przed czyszczeniem powierzchni bazy grzewczej odłączyć kabel zasilania.

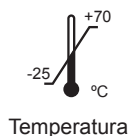
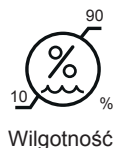
Odczekać aż PODGRZEWACZ ostygnie, po czym przystąpić do czyszczenia.

7 Warunki transportu i przechowywania

Produkt przechowywać w pomieszczeniu chłodnym, suchym i wentylowanym, z dala od źródeł ciepła i gazów korozyjnych.

Podczas transportu chronić przed wilgocią, światłem i źródłami ciepła.

Warunki przechowywania



Warunki transportu

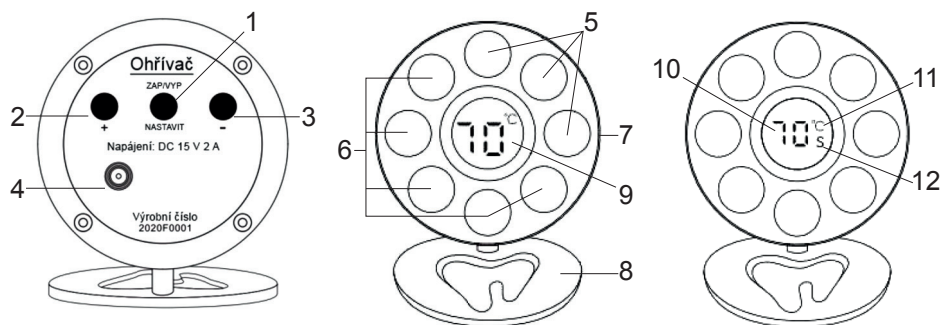


8 Gwarancja

1 rok.

Uwaga:

1. Podczas użytkowania podgrzewacz osiąga wysokie temperatury. Należy unikać poparzeń.
2. Podczas użytkowania unikać zadrapań powierzchni korpusu grzewczego i bazy grzewczej.



Před použitím si důkladně přečtěte pokyny.

1 Představení výrobku

- OHŘÍVAČ je vhodný pro ohřev pryskyřice, materiálů Branscan, agar, chlornan sodný. Díky přesnému řízení obvodu a dodané ohřívací trubice lze nastavit jakoukoli teplotu 40–70°C podle zahřívajícího předmětu.
- Některé materiály a doporučená teplota.

No.	Materiál	Doporučená teplota (°C)
1	Pryskyřice (na výplně)	39
2	Pryskyřice (na lepení)	55
3	Branscan	38
4	Agarová fólie	Tavení 99; Izolace 60
5	Chlornan sodný	60

2 Konstrukce

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1- ZAP/VYP/NASTAVIT | 7- Ohřívací podstavec |
| 2- Tlačítko zvýšení | 8- Nožka |
| 3- Tlačítko snížení | 9- Displej |
| 4- DC | 10- Zobrazení teploty |
| 5- 60mm ohřívací otvor | 11- Signál teploty / ohřevu "°C" |
| 6- 70mm ohřívací otvor | 12- Signál nastavení "S" |

3 Popis stavu/režimu

- Pohotovostní stav: displej "--°C"
- Režim ohřevu: oblast čísla je stále zapnutá, symbol teploty bliká. Po dosažení přednastavené teploty nebo když je teplota OHŘÍVAČE vyšší než přednastavená teplota systému: oblast čísla je stále zapnutá a symbol teploty stále svítí.
- Nastavení režimu: oblast čísla je stále zapnutá, bliká "S".

4 Pokyny

- Po zapojení napájení je digitální trubice vždy zapnutá "-- °C"
- Po zapojení napájení stiskněte jednou "ZAP/VYP/NASTAVIT". OHŘÍVAČ se přepne do stavu ohřívání podle teploty nastavené při předchozím vypnutí. Automaticky vypne ohřev po dosažení přednastavené teploty.
- Po zapojení napájení stiskněte jednou "+" nebo "-" a přepnete do režimu nastavení. Stiskem "+" zvýšíte přednastavenou teplotu. Stiskem "-" snížíte přednastavenou teplotu. Po nastavení se stiskem "ZAP/VYP/NASTAVIT" vrátíte do režimu ohřevu. Automaticky vypne ohřev po

dosažení přednastavené teploty.

Poznámka:

IV režimu nastavení můžete dlouhým stiskem "+" nebo "-" rychle zvýšit nebo snížit přednastavenou teplotu, lze zvolit jakékoli celé číslo v rozsahu 40–70.

- V provozním režimu obvodu stiskněte "ZAP/VYP/NASTAVIT", provoz se ukončí a zapne se pohotovostní režim. A pak stiskem "+" nebo "-" se zapne režim nastavení.

5 Technické parametry

- Výkonový adaptér: Vstup: AC 100–240 V 50/60 Hz, Výstup: DC 15 V 2 A
- Rozsah teploty ohřevu: 40°C–70°C, $\pm 1^\circ\text{C}$

6 Čištění

Podstavec ohřevu lze otřít a dezinfikovat vatovou kuličkou namočenou v lihu, celý přístroj se nesmí ponořovat do kapaliny.

Oznámení:

Při čištění povrchu podstavce ohřevu je nutno nejprve odpojit napájecí kabel.

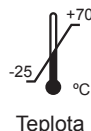
Počkejte, až podstavec OHŘÍVAČE vychladne, pak jej vyčistěte.

7 Přeprava a prostředí pro uskladnění

Výrobek by se měl skladovat v odvětrávaném, suchém a chladném místě mimo zdroj tepla a bez korozivních plynů.

Při přepravě je třeba jej chránit před vlhkem, světlem a zdroji tepla.

Podmínky uskladnění



Podmínky přepravy

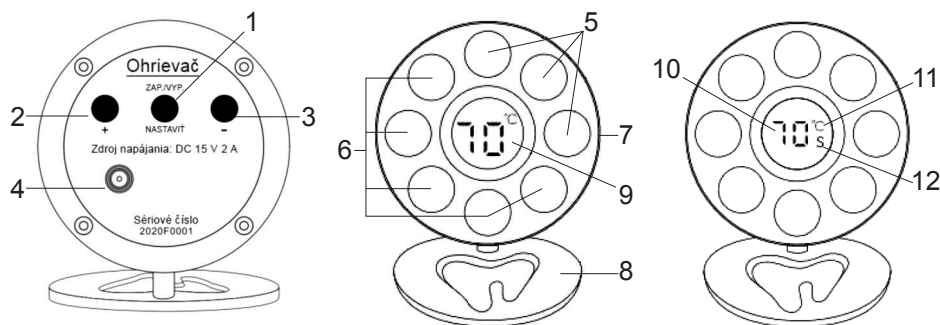


8 Záruka

1 rok.

Oznámení:

1. Ohřívač při používání dosáhne vysoké teploty, pozor na popálení.
2. Při použití nepoškrábejte povrch topného tělesa a podstavce.



Pred použitím si dôkladne prečítajte tento návod.

1 Úvod k výrobku:

- OHRIEVAČ je vhodný na ohrievanie živice, agaru Branscan, chlórnanu sodného. Po prispôsobení presného riadenia obvodu a integrovanej ohrievacej trubice dokáže nastaviť akúkoľvek teplotu pomocou celého čísla v rozsahu 40 – 70°C podľa ohrievaného predmetu.
- Niektoré materiály a odporúčaná teplota.

No.	Materiál	Odporúčaná teplota (°C)
1	Živica (na plnenie)	39
2	Živica (na spájanie)	55
3	Branscan	38
4	Agarový film	Topenie 99; Izolácia 60
5	Chlórnan sodný	60

2 Konštrukcia

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1- ZAP./VYP./NASTAVENIE | 7- Ohrievacia základňa |
| 2- Tlačidlo zvýšenia | 8- Oporná nožička |
| 3- Tlačidlo zníženia | 9- Displej |
| 4- DC | 10- Zobrazenie teploty |
| 5- 60 mm ohrievací otvor | 11- Teplota/signál ohrievania "°C" |
| 6- 70 mm ohrievací otvor | 12- Signál nastavenia "S" |

3 Opis stavu/režimu

- Pohotovostný režim: zobrazenie "--°C"
- Ohrievací režim: oblasť čísla vždy svieti, symbol teploty bliká. Po dosiahnutí prednastavenej teploty systému alebo ak je teplota OHRIEVAČA vyššia ako prednastavená teplota systému, bude oblasť čísla vždy svietiť a symbol teploty bude tiež svietiť.
- Nastavenie režimu: oblasť čísla vždy svieti, "S" bliká.

4 Návod

- Po pripojení napájania je digitálna trubica vždy zapnutá "-- °C"
- Po pripojení napájania stlačte jedenkrát tlačidlo "ZAP./VYP./NASTAVIŤ". OHRIEVAČ prejde do stavu ohrievania podľa teploty nastavenej pri predchádzajúcom vypnutí. Automaticky sa zastaví po dosiahnutí prednastavenej teploty.
- Po pripojení napájania stlačte jedenkrát symbol „+“ alebo „-“ v nastavovacom režime. Stlačením symbolu „+“ môžete zvýšiť prednastavenú teplotu. Stlačením symbolu „-“ môžete znížiť prednastavenú teplotu. Po nastavení stlačte jedenkrát tlačidlo „ZAP./VYP./NASTAVIŤ“ a

prejdete do stavu ohrievania. Automaticky sa zastaví po dosiahnutí prednastavenej teploty.

Poznámka:

V nastavovacom režime dlho stlačte symbol "+" alebo "-", aby ste rýchlo zvýšili alebo znížili prednastavenú teplotu. Je možné vybrať celé číslo v rámci prednastavenej teploty 40 – 70.

- V činnom stave okruhu stlačte tlačidlo "ZAP./VYP./NASTAVIŤ", prístroj sa zastaví a prejde do pohotovostného režimu. A potom stlačením symbolu "+" alebo "-" prejde do nastavovacieho režimu.

5 Technické parametre

- Napájací adaptér: Vstup: AC 100 – 240 V 50/60 Hz, Výstup: DC 15 V 2 A
- Rozsah ohrievacej teploty: 40°C – 70°C, $\pm 1^\circ\text{C}$

6 Čistenie

Ohrievaciu základňu je možné utrieť a dezinfikovať bavlenným tampónom namočeným v alkohole, celý prístroj sa nesmie ponoriť do kvapaliny.

Poznámka:

Pri čistení povrchu ohrievacej základne sa musí najprv odpojiť napájací kábel.

Počkajte, kým základňa OHRIEVAČA nevychladne, potom ju vyčistite.

7 Preprava a skladovacie prostredie

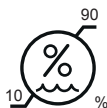
Výrobok sa musí skladovať na vetranom, suchom a chladnom mieste mimo zdroja tepla a korozívnych plynov.

Počas prepravy musí byť chránený pred vlhkosťou, svetlom a zdrojmi tepla.

Podmienky skladovania



Tlak vzduchu



Vlhkosť



Teplota

Podmienky prepravy



Odolný proti
vlhkosti



Ochrana proti
slnku

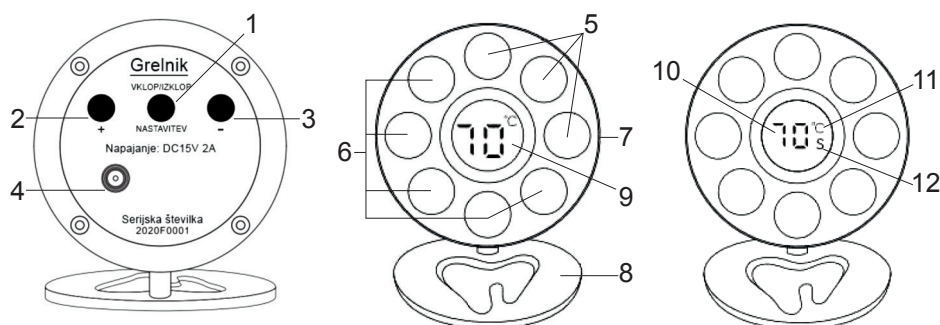
8 Záruka

1 rok.

Poznámka:

1. Ohrievač je počas používania horúci, nepopáľte sa.

2. Pri použití dávajte pozor, aby ste nepoškriabali povrch vyhrievacieho tela a základňu.



Pred uporabo pozorno preberite navodila.

1 Predstavitev izdelka

- GRELNIK je primeren za segrevanje smole, agarja Branscan, natrijevega hipoklorita. Po zaslugi natančnega krmiljenja tokokroga in dovodne grelne cevi je mogoče poljubno nastaviti temperaturo v območju od 40 do 70°C, odvisno od materiala, ki ga segrevate.
- Nekateri materiali in priporočene temperature.

No.	Material	Priporočena temperatura (°C)
1	Smola (za polnjenje)	39
2	Smola (za vezavo)	55
3	Branscan	38
4	Agar folija	Tališče 99; Izolacija 60
5	Natrijev hipoklorit	60

2 Sestavni deli

- | | |
|--------------------------|---|
| 1- VKLOP/IZKLOP/NASTAVI | 7- Grelni podstavek |
| 2- Gumb Povečaj | 8- Podnožje |
| 3- Gumb Zmanjšaj | 9- Zaslon |
| 4- DC | 10- Prikaz temperature |
| 5- Grelna odprtina 60 mm | 11- Signal za temperaturo / segrevanje "°C" |
| 6- Grelna odprtina 70 mm | 12- Signal za nastavev "S" |

3 Opis stanja/načina delovanja

- Stanje pripravljenosti: prikaz na zaslonu "--°C"
- Segrevanje: številka območja je neprekinjeno prižgana, simbol temperature utripa. Ko je dosežena temperatura, nastavljena v sistemu, ali če je temperatura GRELNIKA višja od temperature, nastavljene v sistemu: številka območja je neprekinjeno prižgana, simbol temperature je neprekinjeno prižgan.
- Način nastavev: številka območja je neprekinjeno prižgana, oznaka "S" utripa.

4 Navodila

- Ko priključite napajalnik, je digitalna cev stalno vključena "-- °C"
- Po priključitvi napajalnika enkrat pritisnite na "VKLOP/IZKLOP/NASTAVI".
- GRELNIK se namesti v način ogrevanja do temperature, ki je bila nastavljena pri prejšnjem izklopu. Ko doseže prednastavljeno temperaturo, se samodejno preneha segrevati.
- Po priključitvi napajalnika enkrat pritisnite gumb "+" ali "-", da izberete način nastavev. S pritiskom na "+" povišate prednastavljeno temperaturo. S pritiskom na "-" znižate prednas-

tavljeno temperaturo. Po končani nastavitvi enkrat pritisnite "VKLOP/IZKLOP/NASTAVI", da izberete način segrevanja. Ko doseže prednastavljeno temperaturo, se samodejno preneha segrevati.

Opomba:

V načinu nastavitve lahko z dolgim pritiskom na "+" ali "-" hitro zvišate ali znižate prednastavljeno temperaturo, pri čemer lahko izberete celo število znotraj temperaturnega območja 40 - 70°C.

- V načinu delovanja pritisnite na "ON/OFF"/"SET": grelnik preneha delovati in preklopi v stanje pripravljenosti. Nato pritisnite na "+" ali "-", da izberete način nastavitve.

5 Tehnični parametri

- Napajalnik: Vhod: AC100-240 V 50/60 Hz, Izhod: 15 V/DC 2 A
- Temperaturno območje ogrevanja: 40°C-70°C, $\pm 1^\circ\text{C}$

6 Čiščenje

Grelni podstavek lahko obrišete in razkužite z blazinico vate, celotne naprave pa ni dovoljeno potopiti v tekočino.

Opomba:

Pred čiščenjem površine grelnega podstavka obvezno odklopite napajalni kabel.

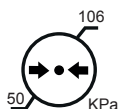
Počakajte, da se grelni podstavek ohladi, nato ga očistite.

7 Prevoz in pogoji skladiščenja

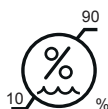
Izdelek je treba hraniti v prezračevanem, suhem, hladnem prostoru, ločeno od virov toplote in brez prisotnih jedkih plinov.

Med prevozom ga je treba zaščititi pred vlago, svetlobo in viri toplote.

Pogoji shranjevanja



Zračni tlak



Vlaga



Temperatura

Pogoji prevoza

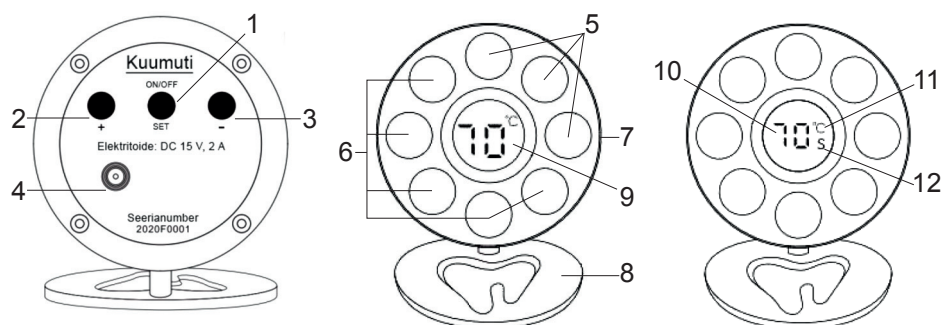


8 Garancija

1 leto.

Opomba:

1. Grelnik se med uporabo zelo segreje, pazite, da se ne opečete.
2. Pri uporabi pazite, da ne opraskate površino grelnega elementa in podstavka.



Enne kasutamist lugege juhiseid hoolikalt läbi.

1 Kasutamise tutvustus.

- KUUMUTI sobib vaigu, Branscani agari, naatriumhüpokloriti kuumutamiseks. Täpset vooluahela juhtimist ja importküttetoru kasutades saab soojendi reguleerida mis tahes temperatuurile (täisarvu täpsusega) vahemikus 40–70 °C vastavalt kuumutatavale materjalile.
- Mõned materjalid ja soovitatavad temperatuurid.

No.	Materjal	Soovitatav temperatuur (°C)
1	Vaik (täidiseks)	39
2	Vaik (liimimiseks)	55
3	Branscan	38
4	Agarikile	Sulamine 99; isoleerimine 60
5	Naatriumhüpoklorit	60

2 Struktuur

- | | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 1- ON/OFF/SET | 7- Kuumutusalus |
| 2- Suurendamisklahv | 8- Tugijalg |
| 3- Vähendamisklahv | 9- Ekraan |
| 4- DC | 10- Temperatuurinäit |
| 5- 60 mm kuumutusava | 11- Temperatuur/kuumutussignaali "°C" |
| 6- 70 mm kuumutusava | 12- Reguleerimissignaali "S" |

3 Olekute/režiimide kirjeldus

- Ooterežiim: ekraaninäit "--°C"
- Kuumutusrežiim: numbrinäit on püsivalt sisse lülitatud, temperatuuri sümbol vilgub. Süsteemi määratud temperatuuri saavutamisel või kui KUUMUTI temperatuur on kõrgem kui süsteemi määratud temperatuur: numbrinäit ja temperatuuri sümbol on püsivalt sisse lülitatud.
- Režiimi määramine: numbrinäit on püsivalt sisse lülitatud, "S" vilgub.

4 Juhised

- Elektritoitega ühendamisel lülitub digitaaltoru püsivalt sisse "-- °C"
- Pärast elektritoitega ühendamist vajutage üks kord klahvi ON/OFF/SET. KUUMUTI lülitub soojenemisrežiimi, aktiveerides enne eelmist väljalülitamist määratud temperatuuri. Määratud temperatuuri saavutamisel lõpeb soojenemine automaatselt.
- Pärast elektritoite ühendamist vajutage üks kord klahvi "+" või "-", et aktiveerida reguleerimisrežiim. Klahviga "+" saate määratud temperatuuri tõsta. Klahviga "-" saate määratud temperatuuri alandada. Pärast temperatuuri seadmist vajutage klahvi ON/OFF/SET, et aktiveerida

kuumutusrežiim. Määratud temperatuuri saavutamisel lõpeb soojenemine automaatselt.

Märkus:

Reguleerimisrežiimis vajutage pikalt klahvi "+" või "-" määratud temperatuuri kiireks tõstmiseks või alandamiseks vahemikus 40–70 °C.

- IKui seade on töörežiimil, vajutage ON/OFF/SET, et lülitada ooterežiimi. Seejärel vajutage reguleerimisrežiimi valimiseks "+" või "-".

5 Tehnilised andmed

- Toiteplokk Sisend: AC 100–240 V, 50/60 Hz. Väljund: DC 15 V, 2 A
- Küttetemperatuuri vahemik 40°C–70°C, $\pm 1^\circ\text{C}$

6 Puhastamine

Kuumutusalusust võib pühkida ja desinfitseerida piiritusvatiga; kogu seadet ei tohi vedelikku kasta.

Märkus

Kuumutusalususe pinna puhastamiseks eemaldage toitekaabel esmalt vooluvõrgust.

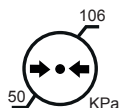
Oodake, kuni KUUMUTI alus jahtub ning seejärel puhastage.

7 Veo ja hoiustamise tingimused

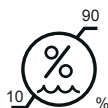
Toodet tuleb hoida ventileeritud, kuivas, jahedas keskkonnas, eemal soojusallikatest, kaitstuna söövitavate gaaside eest.

Veo ajal peab see olema kaitstud niiskuse, valguse ja soojusallikate eest.

Hoiustamistingimused



Õhurõhk



Õhuniiskus



Temperatuur

Veotingimused



Niiskuskindel



Päikesekaitse

8 Garantii

1 aasta.

Märkus

1. Kuumuti temperatuur on töö ajal kõrge – vältige põletusi.
2. Kasutamisel vältige kuumuti kere ja aluse pinna kriimustamist.

D_ Devices

Advanced systems for dental devices



D_HEATER



PROCLINIC S.A.U.
C/ Palermo 9
50197 Zaragoza (España)



BAISTRA INDUSTRIES CORPORATION LTD.
No.2 East Nongye Road 45000 Wen Bo,
Zhengzhou, China

Rev.05/23