



NADAL® Dry Bath Incubator Benutzerhandbuch

Model: WD001

Nvm No.: 65002

www.nal-vonminden.com

...always the right test!

Produktbeschreibung

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Trockenbad mit Countdown Funktion, das gemeinhin zum Erhitzen von Behältern mit Flüssigkeiten und Fest Flüssigkeitsgemischen eingesetzt werden kann.

Produktspezifikationen

Technische Parameter

Name	NADAL® Dry Bath Incubator
Nvm No.	65002
Nennleistung	10 W
Betriebsspannung	5 V Gleichspannung
Konstante Temperatur	65 ± 3°C
Arbeitsbedingungen	Temp.: 15 °C bis 40 °C, relative Luftfeuchtigkeit: ≤ 80
Lagerungsbedingungen	Temp.: 20 °C bis 55 °C, relative Luftfeuchtigkeit: ≤ 80
Produktabmessungen	86 x 43 x 27 (mm)
Implementierter Standard	IEC 60335-1:2020

Verwendung

- Schließen Sie die Typ-C Stromversorgungsschnittstelle an, schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Geräts in die Position „Ein“. Die Digitalanzeige zeigt die Echtzeittemperatur an, und das Gerät beginnt mit der Aufwärmphase.



Vorwärmstatus, zeigt die Temperatur in Echtzeit an

- Nach Abschluss des Vorwärmens blinkt die Digitalanzeige und wechselt in den Standby Status mit konstanter Temperatur.



Vorwärmen abgeschlossen

- Geben Sie das mit der Probe beladene Extraktionsröhrchen in die Heizkammer, drücken Sie die Taste, um das Aufheizen zu starten, während auf der Digitalanzeige der Countdown von 5 Minuten angezeigt wird.

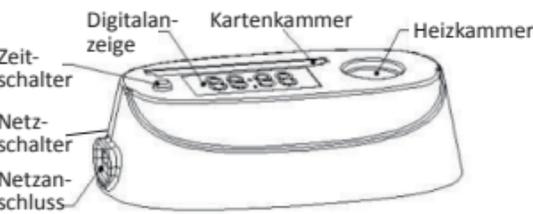
- Am Ende des Countdowns blinkt die Digitalanzeige und zeigt „00:00“ an. Der Summer ertönt, und das Erhitzen der Probe ist abgeschlossen.



Aufheizen abgeschlossen (Blinken und Piepton)

- Drücken Sie für den nächsten Betrieb die Taste, um den letzten Status abzubrechen. Das Gerät wechselt in den Standby Status mit konstanter Temperatur. Befolgen Sie dann Schritt 3 und Schritt 4.

- Schalten Sie nach dem Experiment den Netzschalter auf der Rückseite des Geräts auf die Position „AUS“ und schalten Sie das Gerät aus.



Packliste

Name	Menge
NADAL® Dry Bath Incubator	1
USB-Kabel Typ-C	1
Bedienungsanleitung	1

Reinigung und Wartung

- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie es reinigen.
- Das Inkubatorgehäuse kann mit einem feuchten Baumwolltuch abgewischt werden. Waschen Sie den Inkubator nicht mit Wasser oder anderen

Flüssigkeiten, und tauchen Sie das Hauptgerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

- Das Produkt ist an einem trockenen Ort zu lagern und vor direkter UV Strahlung zu schützen.

- Stellen Sie vor der Lagerung sicher, dass das Produkt sauber und trocken ist.

- Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, sollte es von der Stromversorgung getrennt werden.

Vorsichtsmaßnahmen

- Vor der Verwendung dieses Produkts prüfen, ob das Produkt und das Typ-C Kabel in gutem Zustand sind.

- Verwenden Sie das Produkt nur mit dem beigelegten USB Typ-C Kabel oder einem gleichwertigen Kabel, das vom Benutzer bereitgestellt wird.

- Wenn eine Powerbank zur Stromversorgung verwendet wird, die Spezifikationen der Ausgangsstromversorgung beachten: Spannung 5 V und Stromstärke ≥ 2 A.

- Während der Verwendung des Geräts weder Finger noch Gegenstände in die Heizöffnung stecken, um Verbrühungen zu vermeiden.

- Das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren, um Verletzungen durch die Verwendung oder das Spielen mit diesem Produkt zu vermeiden.

- Nicht den USB Anschluss des Computers verwenden, um das Gerät mit Strom zu versorgen.

Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Die Anzeige leuchtet nicht auf, nachdem die Taste gedrückt wurde.	1. Schlechte Verbindung des Typ-C Kabels 2. Gerätestörung	Wenn das Problem nach dem Überprüfen und Anschließen des Netzkabels nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an den Lieferanten oder Hersteller.
Keine Aufheizung nach dem Einschalten	Prüfen Sie, ob die Start Taste gedrückt wurde.	Bedienen Sie das Gerät ordnungsgemäß gemäß Bedienungsanleitung.
E001 wird angezeigt, blinkt (Piepton ertönt)	1. Der Temperatursensor weist eine Störung auf. 2. Die Temperatur ist zu niedrig.	Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, stellen Sie den Betrieb ein, und wenden Sie sich an den Lieferanten oder Hersteller.
E002 wird angezeigt, blinkt (Piepton ertönt)	1. Störung des Temperatursensors 2. Zu hohe Temperatur	
Das Produkt ist lange nach dem Einschalten nicht betriebsbereit.	1. Die Leistung des Netzteils ist zu niedrig. 2. Gerätestörung	Wenn das Problem nach dem Austauschen des entsprechenden Netzteils nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an den Lieferanten oder Hersteller.

Namen und Inhalt von Gefahrstoffen im Produkt

Substanzname	Gefahrstoff					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Cadmium (Cd)	Sechswertiges Chrom (Cr6+)	Polybromiertes Biphenyl (PBB)	Polybromierter Diphenylether (PBDE)
Gedruckte Leiterplatte	X	○	○	○	○	○
Gehäuse und kleine Bauteile	○	○	○	○	○	○
Batterie	○	○	○	○	○	○
Diese Tabelle wurde gemäß SJ/T 11364 erstellt. ○ : bedeutet, dass der Gehalt des Gefahrstoffes in allen homogenen Materialien des Teils unter dem in der Normenreihe IEC 62321 festgelegten Grenzwert liegt.				X : Bedeutet, dass der Gehalt des Gefahrstoffes in mindestens einem homogenen Material des Teils den in der Normenreihe IEC 62321 festgelegten Grenzwert überschreitet.		

Garantie

- Ein Garantieservice gilt für Kunden ab dem Kaufdatum des Produkts (basierend auf dem Datum auf der gültigen Kaufrechnung des Kunden);
- Für Produkte innerhalb des Garantiezeitraums wird ein kostenloser Garantieservice für alle Schäden gewährt, die durch den Herstellungsprozess oder durch Komponenten und Teile bei normalem Gebrauch verursacht und von den Wartungstechnikern des Unternehmens bestätigt wurden;
- Wenn für ein Produkt nach Ablauf des Garantiezeitraums Garantieservices erforderlich sind, kontaktieren Sie uns bitte über die Service Hotline. Die kostenpflichtige Wartung wird entsprechend den Bestimmungen durchgeführt.

Typ	Garantieinhalt	Garantiezeitraum
Hauptgerät	Hauptgerät	Ein Jahr

Bestimmungen zum Haftungsausschluss

- Das Produkt wird durch unsachgemäße Bedienung beschädigt (z. B. Anschluss an ein falsches Netzteil, Verwendung eines ungeeigneten Stromkabels, durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursachte Schäden usw.);
- Schäden durch höhere Gewalt (Naturkatastrophen, Spannungsabweichungen usw.);
- Alterung oder Verschleiß durch normalen Gebrauch ohne Beeinträchtigung des normalen Gebrauchs;
- Wenn der Kunde seine Rechnung verliert, wird zur Bearbeitung eines Haftungsausschlusses das Herstellungsdatum (Label) des Produkts zugrunde gelegt.

Kundendienst

- Wenn Störungen oder Probleme in Bezug auf dieses Produkt auftauchen, kontaktieren Sie bitte Ihren Distributor oder den Hersteller.

- Bitte geben Sie bei der Benachrichtigung über den Fehler eindeutig Ihren Namen, Ihre Adresse, Ihre Kontaktnummer, Ihr Produktmodell und Ihren Produktnamen an und beschreiben Sie den Fehler genau. Wir werden uns so bald wie möglich um Ihr Anliegen kümmern.

Servicegarantie nach dem Kauf

- Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung und die Rechnung sicher auf. Wenn Sie eine normale Beratung oder Wartung benötigen, kontaktieren Sie bitte Ihren Distributor oder den Hersteller.
- Bei Produktfehlern während des Garantiezeitraums (ausgenommen Fälle von gewerblichem Betrieb und anomalem Betrieb zu Hause), die nach der oben beschriebenen Fehlerbehebung nicht behoben werden können, kontaktieren Sie bitte Ihren Distributor oder den Hersteller.
- Wenn für ein Produkt nach Ablauf des Garantiezeitraums Garantieservices erforderlich sind, kontaktieren Sie bitte Ihren Distributor oder den Hersteller. Die kostenpflichtige Wartung wird entsprechend den Bestimmungen durchgeführt.

Wartungsunterlagen

Wartungsdatum		
Fehlerbeschreibung und ausgetauschte Teile		
Wartungszentrum		
Wartungstechniker		

Garantiekarte

Kunde	Name:	Telefon:	Garantiezeitraum
	Adresse:	Kaufdatum:	Ein Jahr
Gewährleistungsbestimmungen		B. Durch unsachgemäße Verwendung oder Bedienung verursachte Fehler und Schäden;	
1. Es besteht für die gesamte Einheit bei normaler Verwendung ab Kaufdatum ein Jahr lang Garantie;		C. Verwendung in Kombination mit anderen Produkten, die nicht von NADAL® sind sowie Reparaturen, Änderungen oder Demontage in einem nicht ausgewiesenen Instandhaltungszentrum oder andere Fälle, für die eine kostenpflichtige Wartung gilt;	
2. Während des Garantiezeitraums kann sich der Benutzer an den Kundendienst wenden, wenn ein Leistungsausfall im Rahmen der einschlägigen nationalen Gesetze und Vorschriften aufgrund der Verwendung gemäß der Bedienungsanleitung und dem Etikett auf dem Produkt auftritt;		D. Schäden, die durch höhere Gewalt wie Feuer, Erdbeben, Wind, Überschwemmung oder Blitzschlag oder durch Spannungsabweichungen und Schläge von außen verursacht werden.	
3. Wenn während des Garantiezeitraums aufgrund der oben genannten Fehler eine kostenlose Wartung erforderlich ist, legen Sie dem Kundendienst bitte die Rechnung vor, um eine Wartung anzufordern;		Getestet von	
4. Auch innerhalb des Garantiezeitraums gelten die folgenden Fälle als kostenpflichtige Wartung.		Stempel des Händlers	
A. Im Falle einer Garantiekarte oder Rechnung ist das Herstellungsdatum maßgeblich;			

Hersteller

Guangzhou Pluslife Biotech Co., Ltd.
Room 406, Building A1, No. 6,
Lianhuayan Road, Huangpu District,
Guangzhou, China

Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft

SUNGO Europe B.V.
Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7,
2909VA Capelle aan den IJssel, Niederlande

Distributor

nal von minden GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 12
47445 Moers · Germany

www.nal-vonminden.com
info@nal-vonminden.com

Version:A/1
Datum:Apr., 2023