

Zirkontrockner ZT01

 **Neuhaus**



Zirkontrockner ZT01

Der Zirkontrockner ZT01 dient der Aufbereitung von Zirkonoxid-Gerüsten für den Sinterprozess, die dabei mit Farblíquids behandelt werden. Ein gleichmäßiger Luftstrom sorgt für eine optimale Trocknung der Objekte. Aufgrund seiner vier Kunststofftrocknungsschalen wird eine Anhaftung von unerwünschten Partikeln bei ordnungsgemäßer Anwendung und Reinigung verhindert.

Die häufig verwendeten Metallöfen zum Trocknen bieten diesen Vorteil nicht. Durch die Bauform des ZT01 ist die Bestückung des Trockners sehr einfach und bequem zu handhaben. Eine deutliche Optimierung in der Prozesskette bei der Herstellung von Zirkonoxid-Einheiten ist das Resultat.



Lieferumfang:

Zirkontrockner ZT01 mit vier Kunststofftrocknungsschalen, Eurostecker 220 Volt

Dieses Gerät entspricht den folgenden Richtlinien:

- Elektrisches Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (LVD) ausgelegt – 2006/95/EG.
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – 2004/108/EG.
- Dieses Gerät entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 auf Ökodesign-Anforderungen.
- Dieses Produkt ist ein Klasse II Elektrogerät und es ist keine Erdung erforderlich.
- Das Gerät ist geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln.
- Das Produkt ist mit dem CE-Symbol auf dem Typenschild gekennzeichnet.

Technische Daten:

Nennvolumen	11 l
Leistung	520 W
Geräuschpegel (LWA)	66 dB/A
Stromversorgung	520 Watt / 230 V (50/60 Hz)
Aussenmaße	B = 320 mm, H = 240 mm, T = 320 mm
Gewicht	2,5 kg



Geräteaufbau

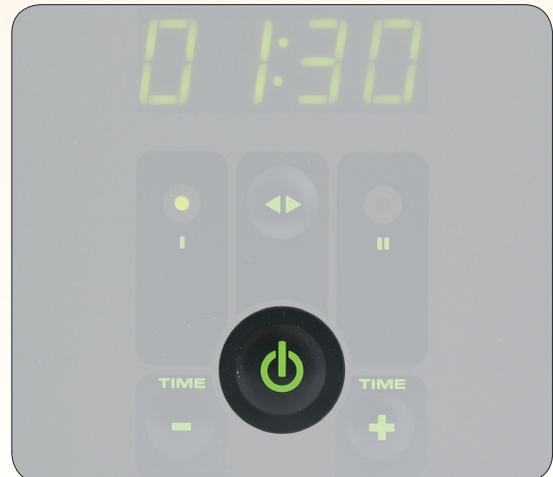
1.) Lüftung und Heizeinheit



2.) Bedienfeld



2a.) Ein-/Aus-Schalter



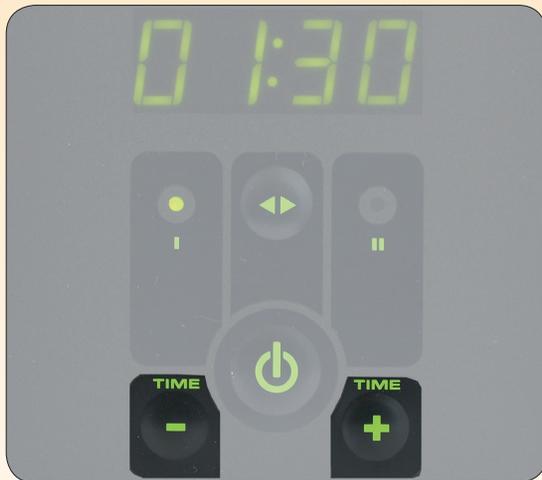
2b.) Schalter für Leistungsstufe



2e.) Zeitanzeige



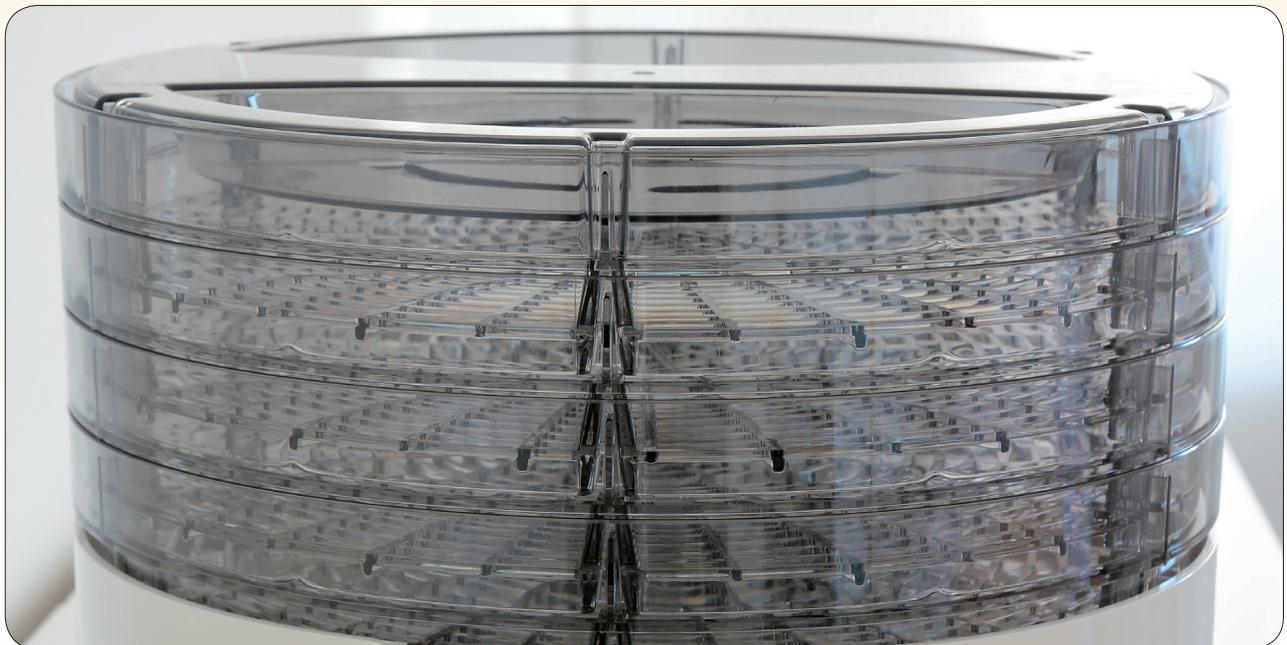
2f.) Zeiteinstellung Taste +/-



2g.) Anzeige Standby-Betrieb



3.) Trocknungsschalen



Die 4 mitgelieferten Trocknungsschalen können zusammen genutzt werden oder dienen als Ersatzschalen.

Die Trocknungsschalen können in zwei unterschiedlichen Positionen eingestellt werden:

- a.) In einer Position können die Schalen maximal ineinander gesteckt werden, was nur zur platzsparenden Lagerung des Gerätes dient.
- b.) Für die Verwendung des Gerätes müssen die Schalen in die ausgefahrene Position gesteckt sein, d.h. ein großer Spalt zwischen den Böden ist sichtbar (siehe Bild).

Bedienung und Betrieb

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, reinigen Sie alle Teile, die in Kontakt mit den zu verarbeiteten Objekten kommen (siehe „Reinigung und Wartung“).

- 1.) Stellen Sie das Gerät auf eine harte, trockene und ebene Oberfläche in die Nähe einer Steckdose.
- 2.) Verteilen Sie die eingefärbten Zirkonobjekte auf dem Schalenboden und verwenden Sie den Deckel. Sollten mehrere Trocknungsschalen genutzt werden, verwenden Sie diese so, dass ein großer Spalt zwischen den Schalen sichtbar ist. Wählen Sie die Anzahl der Böden nach der Menge der eingefärbten Zirkonobjekte. **Verwenden Sie das Gerät nicht mit Schalen in der maximal ineinander gesteckten Position!**
- 3.) Stecken Sie den Stecker in eine Steckdose. Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Ein-/Aus-Taste **2a** ein. Das Gerät nimmt seinen Betrieb in der Leistungsstufe I auf. Die Anzeigelampe **2c** – Leistungsstufe I (250 W) – leuchtet.
- 4.) Das Gerät verfügt über zwei Leistungsstufen (250 W und 500 W). Drücken Sie die Taste **2c** oder **2d**, um zwischen Leistungsstufe I und II zu wechseln. Das Ändern der Heizleistung wirkt sich nicht auf die Timer-Einstellung aus.
- 5.) Stellen Sie die Zeit mit den Zeiteinstellungs-Tasten **2f** (Taste +/-) ein. Wenn keine Ablaufzeit im Timer programmiert wird, läuft das Gerät für 24 Stunden und schaltet sich automatisch nach dieser Zeit ab. Nachdem die Zeiteinstellung des Countdown-Timers aktiviert ist, zählt die Zeit in 1-Minuten-Schritten zurück. Die Zeit kann zwischen 30 Minuten und 24 Stunden (in 30-Minuten-Schritten) eingestellt werden. Drücken und halten Sie die Zeiteinstellung **2f** (Taste +/-), um die Einstellung zu beschleunigen.
- 6.) Drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter **2a**, um das Gerät auszuschalten. Wenn die Countdown-Funktion verwendet wird, schaltet sich das Gerät automatisch nach dem ausgewählten Zeitraum aus. Wenn Sie die Taste **2a** (Ein-/Aus-Schalter) verwenden, um das Gerät auszuschalten oder den Countdown-Timer (automatische Abschaltung) verwenden, wird das Gerät in den Standby-Modus versetzt. Eine blinkende Meldung wird angezeigt: Stb (Standby = Ruhemodus), Abbildung **2g**. Zum vollständigen Abschalten des Gerätes ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.

Empfohlene Trocknungszeiten

Die Trocknung wird durch die Zirkulation von heißer Luft durch die Böden erzielt. Die Trocknungszeit hängt von der Größe der Objekte und der verwendeten Farbe ab. Die Zeit variiert je nach eingestellter Leistungsstufe (I oder II) – mindestens 30 Minuten für grazile Objekte. Einzelkappen, monolithische Kronen und Brücken mit massiveren Volumen sollten mindestens 60–120 Minuten getrocknet werden. (Hinweise zu der verwendeten Farbe beachten).

Automatische Abkühlfunktion

Das Gerät verfügt über eine automatische Abkühlfunktion. Nach Drücken der Ein-/Aus-Schaltertaste **2a** wird die Heizung abgeschaltet und die automatische Abkühlfunktion ist aktiv. Der Lüfter läuft für weitere 5 Minuten, um die Heizungseinheit und die Innenwand des Gehäuses zu kühlen um die Lebensdauer des Gerätes zu verlängern. Das 0:00-Symbol auf dem Display blinkt, wenn die automatische Abkühlfunktion eingeschaltet ist.

Überhitzungsschutz

Der Trockner ist mit einer Thermosicherung ausgestattet. Bei übermäßigem Temperaturanstieg wird das Heizelement automatisch ausgeschaltet und der Lüfter bleibt eingeschaltet, bis das Heizelement wieder abgekühlt ist und der Trockner die normale Betriebstemperatur erreicht hat.

Fehlerbehebung

Der Lüfter oder das Heizelement funktioniert nicht: Bringen Sie das Gerät in ein Servicecenter.

Reinigung und Pflege

Die Trocknungsbehälter und den Deckel mit warmem Seifenwasser abwaschen. Diese sind auch für die Reinigung in einer Spülmaschine (bei max. 60° C) geeignet. Reinigen Sie die Heizungs- und Lüftungseinheit **1** mit einem feuchten Tuch. Die Kunststoffteile des Gerätes können sich während einer langfristigen Nutzung verändern. Dies ist normal und ist nicht als Defekt zu verstehen. Trocknen Sie alle Teile nach der Reinigung gründlich.

Ökologie - Umweltschutz

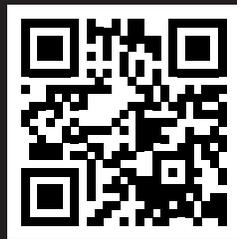
Jeder Benutzer kann die Umwelt schützen. Es ist weder schwierig noch teuer. Um dies zu tun: Entsorgen Sie die Kartonverpackung in einem Recyclingpapierbehälter und die Polyethylenfolien (PE) in einem Behälter für Kunststoffabfälle. Wenn das Gerät abgenutzt ist, entsorgen Sie es in einem ausgewiesenen Entsorgungszentrum, da die Bauteile dieses Gerätes gefährlich für die Umwelt sein können. Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem Hausmüll!

Der Hersteller behält zu jeder Zeit seine Rechte an dem Produkt, um es an rechtliche Vorschriften, Normen oder Richtlinien anzupassen und es ohne vorherige Benachrichtigung zu verändern.

byNeuhaus bietet Ihnen offene CAD/CAM-Systeme sowie Dentalprodukte und führt Marken wie 3Shape, Mihm Vogt, NSK und vieles mehr...

Besuchen Sie uns im Internet:

www.byneuhaus.de



byNeuhaus Technologievertrieb

Schulstraße 18
D-32791 Lage/Lippe

Telefon: +49 5232 . 698385
Telefax: +49 5232 . 698384
Mobil: +49 172 . 5244967
E-Mail: info@byneuhaus.de