

Kurzanleitung ULTRA X 052

Netzkabel am Gerät anschließen und Netzstecker in eine Steckdose (230 V) stecken.

Gerät mit on/ off - Schalter einschalten, Anzeige zeigt kurz gleichzeitig leuchtet die Leuchtdiode kurz auf und "Beep" ertönt kurz, Lüfter läuft.

Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.



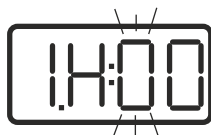
Der Schnellverascher ULTRA X 052 bietet die Möglichkeit mit zwei verschiedenen Heizstufen zu arbeiten. Werksseitig ist das Gerät auf 1. Heizstufe 5 Min., 100% und 2. Heizstufe 1 Min., 50% und BEEP ein eingestellt.

Die Einstellungen können nach Bedarf wie nachfolgend beschrieben geändert werden und bleiben erhalten auch wenn das Gerät vom Netz genommene wurde.

Einstellen von Zeit und Leistung der Heizstufen:

Einstellen Heizstufe 1 Zeit (1H)

mode drücken,



"start/ stop" drücken, erste Stelle blinkt, mit "up" oder "down" Zehner-Min. einstellen, z. B. 1
 erneut "start/ stop" drücken zweite Stelle blinkt, mit "up" oder "down" Einer-Min. einstellen, z. B. 2



eingestellt  12 Minuten

"start/ stop" drücken und "up"



Einstellen Heizstufe 1 Leistung (Power) (1P)



"start/ stop" drücken, erste Stelle blinkt, mit "up" oder "down" Zehner-%. einstellen, z. B. 5.
 erneut "start/ stop" drücken zweite Stelle blinkt, mit "up" oder "down" Einer-%. einstellen, z. B. 0
 00 % = 100% Leistung



=  50 %

"start/ stop" drücken und "up"

Einstellen von Heizstufe 2 Zeit (2H) und Leistung (2P) wie bei Heizstufe 1 vorgehen.

Anzeige:  und 

"start/ stop" drücken und "up"

Einstellen "Beep" ein



= Beep ein



= Beep aus

mit "up" oder "down"

"mode" drücken, eingestellte Heizzeit 1 wird angezeigt.

"start/ stop" drücken, die erste Heizstufe läuft, die Leuchtdiode leuchtet, die verbleibende Zeit wird im Display angezeigt. Ist die Zeit der ersten Heizstufe abgelaufen, schaltet sich automatisch die zweite Heizstufe ein. Ist die gesamte Zeit abgelaufen schaltet der Strahler ab, die Leuchtdiode blinkt und das Signal ertönt (wenn eingeschaltet).

"start/ stop" drücken, Leuchtdiode und Signal werden abgeschaltet, eingestellte Zeit erscheint im Display. Der Lüfter läuft solange der Hauptschalter eingeschaltet ist.

Beim Einstellen der Heizstufen ist zu berücksichtigen, dass der Strahler nach dem Umschalten der 2. Heizstufe eine gewisse Zeit zum Nachheizen bzw. abkühlen braucht.

100 % Leistung = ca. 600 °C (= 00 % 1.P/ 2.P)
 80 % Leistung = ca. 550 °C

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

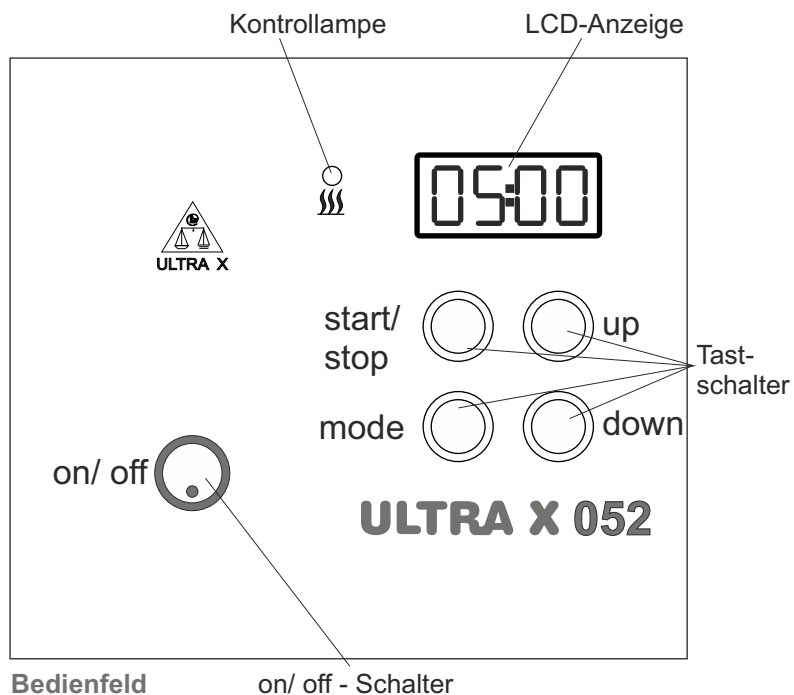
Dieser weltweit einzigartige Schnellverascher wurde insbesondere als preisgünstige Alternative zu Hochtemperaturöfen entwickelt, um Einzelproben schnell und effizient verglühen bzw. veraschen zu können.

Die Handhabung dieses Gerätes ist denkbar einfach. Nach Einsetzen der Probenschale mit der Probe in den vorgeheizten Glühraum, wird der Strahler übergeschwenkt und der Veraschungsprozess gestartet.

Die Betriebstemperatur von max. ca. 610 °C wird über das Menü vorgewählt. Es können 2 Heizstufen mit unterschiedlicher Heizleistung und unterschiedlichen Zeiten eingestellt werden (siehe Seite 1).

Je nach Art des zu verglühenden Stoffes liegt die typische Veraschungszeit einer 5-Gramm-Probe im allgemeinen zwischen 8 und 15 Minuten.

Der Verascher ULTRAX 052 verfügt über eine Elektronik mit LCD-Anzeige und 4 Tastschaltern zum Durchgang durch das Menü und Einstellen der Heizstufen (siehe Seite 1).



Die eingestellte Zeit wird im Display angezeigt. Eine Kontrolllampe zeigt den Betrieb des Gerätes an. Am Ende der 1. Heizstufe schaltet das Gerät automatisch auf die 2. Heizstufe um. Nach Ablauf der kpl. Zeit ertönt ein Signal, der Strahler wird abgeschaltet.

Einsatzgebiete

Dieser Infrarot-Schnellverascher wird u. a. in Verbindung mit ULTRA X Laborgeräten eingesetzt, um nach der Feststoffbestimmung, durch Ausglühen bzw. Veraschen der Trockensubstanz den Glührückstand oder den Aschegehalt festzustellen. Z.B. in Kläranlagen, in der Chemischen- oder Papierindustrie und vielen anderen Bereichen findet der ULTRA X Schnellverascher seinen Einsatz.

Zur Bestimmung der Trockensubstanz und des Glührückstands in Klärschlämmen, liefern wir den Feuchte- bzw. Feststoffbestimmer UX 3011G mit einem speziellen Programm zur Glührückstandsbestimmung in Verbindung mit dem Schnellverascher..

Hinweis:

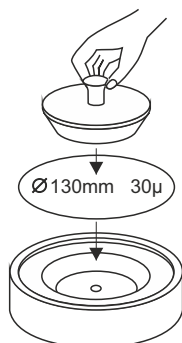
Da während des Veraschens bzw. Verglühens aggressive und/ oder übelriechende Dämpfe frei werden können, empfehlen wir das Gerät in einer Schutzkabine zu betreiben.

Technische Daten:

Netzanschluss:	240V, 50-60 Hz
Andere Spannungen	über separaten Transformator
Strahlerleistung:	375 W
Temperaturbereich:	bis 610 °C
Temperatureinstellung:	elektronisch, 2 Stufen möglich
Zeiteinstellung:	elektronisch, 2 Stufen möglich bis 99 Min. je Heizstufe
Probenvolumen:	max. 60 ccm (Quarzglasschale), max 130 ccm (Aluschale)
Max. Schalengröße:	Ø 75 x 30 mm Höhe
Abmessungen:	H 180 mm x B 190 mm x T 350 mm
Gewicht:	ca. 4,0 kg

Auf Wunsch lieferbares Zubehör:

Bezeichnung	Art.-Nr.
Alufolien 0,03, Ø130 mm	1000017
Folienpresse	1230000



Ersatzteile:

Bezeichnung	Art.-Nr.
Quarzstrahler	10000149
Quarzstrahler + Kabel	10000150

Der Quarzstrahler ist ein Verschleißteil, und fällt daher nicht unter die Garantie