

Bedienungsanleitung



Schnellverascher ULTRA X 051

Der **Schnellverascher UX 051**, max. Temperatur 600 °C, dient zur Veraschung von Einzelproben. Er ist die preisgünstige Alternative zum Hochtemperaturofen.

Er kann für alle Materialien eingesetzt werden, von denen man den Aschegehalt bzw. den Anteil an organischen Substanzen ermitteln möchte.

Durch den kleinen Glühraum, der sich schnell aufheizt, kann die Veraschung in kürzester Zeit erfolgen, je nach Probe zwischen 8 und 15 Minuten.

Aufstellen und prüfen:

Das Gerät sollte möglichst in einem Abzugsschrank oder in einem Raum mit guten Entlüftungsmöglichkeiten aufgestellt werden.

1. Netzstecker in die Steckdose stecken.
2. Hauptschalter (5) betätigen und feststellen, ob sich die Heizspirale im oberen Reflektor (1) erhitzt und die Kontroll-Lampe (3) aufleuchtet.



Bedienung / Veraschungsvorgang

1. Bevor die erste Probe eingebracht wird, sollte das Gerät ca. 10 Minuten vorgeheizt werden, um die erforderliche Temperatur zu erreichen.
2. Als Veraschungsgefäß nur Quarzschalen, Glühschalen aus Porzellan oder geeignete Alu-Folien (0,03 mm) als Schälchen geformt verwenden. Für das Formen der Alu-Folien dient die ULTRA X Folienpresse (Sonderzubehör).
3. In der Regel werden die Proben vor dem Veraschen separat getrocknet.
4. Zum Hineinstellen der Probe die Reflektorhaube mit dem Schwenkhebel (2) hochschwenken und die Probe in den unteren Reflektor stellen. Danach die Haube sofort schließen und die Veraschungszeit mit der Signalschaltuhr (7) einstellen. Die optimale Veraschungszeit sollte durch eine Versuchsreihe vorher ermittelt werden.
5. Die Veraschungstemperatur läßt sich mit dem eingebauten Leistungssteller (6) stufenlos einstellen und über den Spannungsanzeiger (4) kontrollieren.
6. Die eingebaute Signalschaltuhr (7) schaltet den Strahler nach Ablauf der Trocknungszeit ab. Die Probe wird nach Ertönen des Signals entnommen und zurückgewogen.
7. Die Reflektorhaube (1) muß außer zum Hineinstellen und Entnehmen der Probe stets geschlossen bleiben.

- (1) Obere Reflektorhaube mit Quarzstrahler
- (2) Schwenkhebel
- (3) Kontroll-Lampe
- (4) Spannungsanzeiger
- (5) Hauptschalter
- (6) Leistungssteller
- (7) Signalschaltuhr
- (8) Fußschrauben



Anschlußkabel und Sicherungshalter befinden sich an der Rückseite des Gerätes



Technische Daten

Netzanschluß:230 V / 48 - 63 Hz
 Strahlerleistung:375 Watt
 Temperaturbereich:bis 600 °C
 Temperatureinstellung: Intensitätsrgeler
 Innenraum: Ø 75 / Ø110 x 80 mm
 Probenvolumen:max. 130 mm³
 Max. Schalengröße:Ø 75 x 30 mm
 Abmessung:B 190 x T 350 x H 180 mm
 Gewicht:ca. 4,0 kg

Für alle Modelle steht das ULTRA X Sonderzubehör zur Verfügung:

Quarzglaschalen	Bestellnummer: H1000203
Alufolien 0,03 mm Ø 130	Bestellnummer: H1000017
Folienpresse rund	Bestellnummer: 10000062