

# Schnellverascher ULTRA X 052

## Rapid incinerator ULTRA X 052



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



**This unique rapid incinerator was developed as a budget-priced alternative to kilns. It allows you to incinerate and ash single samples quickly and efficiently.**

### ULTRA X 052 Schnellverascher

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 Zeiten eingestellt werden.

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

Der Verascher ULTRA X 052 verfügt über eine Elektronik mit LCD-Anzeige und 4 Tastschaltern zum Durchgang durch das Menü und Einstellen der Heizstufen.

Die eingestellte Zeit wird im Display angezeigt. Eine Kontrollampe 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, das 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.

Zur Bestimmung der Trockensubstanz und des Glührückstands in Klärschlämmen liefern wir den Feuchte- bzw. Feststoffbestimmer UX 2011G mit einem speziellen Programm zur Glührückstandsbestimmung in Verbindung mit dem Schnellverascher.

### ULTRA X 052 Rapid incinerator

The operation of the device is very easy. After placing the sample within the sample bowl in the preheated incineration chamber, the radiator is swung into position to start the ashing process.

The maximum temperature of approx. 610 °C can be pre-selected by in the menu. 2 heating stages are available with 2 different powers and times.

Depending on the matter of the material to be incinerated, the typical ashing time for a 5 g sample generally is between 8 and 15 minutes.

The ULTRA X 052 incinerator comes with an electronic with LCD display and 4 switches for the menu and the times and power settings.

The heating time is shown in the display and stage 2 follows automatically when stage 1 is ready. At the end of the process the heater is switched off.

A light and a signal shows when the device is in use.

### Use

This infrared rapid incinerator is used particularly in conjunction with ULTRA X laboratory devices to determine the incineration residue in sewage sludge after the determination of dry matter. The UX 052 is useful in every laboratory where a fast incineration of single samples of organic materials is needed.

To determine the dry matter and residue on ignition in sewage sludges we offer the moisture tester UX 2011 G in connection with the incinerator UX 052.

**Hinweis:**

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

**Note:**

Because noxious and/or malodorous fumes are likely to be emitted during the calcination or ashing process, it is recommended that you use the ULTRA X rapid incinerator in a protection cabinet.

**Technische Daten ULTRA X 052**

Netzanschluß	230 Volt, 50-60 Hz
Andere Spannungen über sep. Transformator	
Strahlerleistung	375 W
Temperaturbereich	bis ca. 610 °C
Temperatureinstellung	elektronisch, 2 Stufen möglich
Zeiteinstellung	elektronisch, 2 Stufen möglich bis zu 99 Min. je Heizstufe
Probenvolumen	max. 60 cm <sup>3</sup> (Quarzglasschale) max. 130 cm <sup>3</sup> (Aluschale)
Max. Schalengröße	Ø 75 mm x 30 mm Höhe
Abmessungen	Höhe 180 mm Breite 190 mm Tiefe 350 mm
Gewicht	ca. 4,0 Kg

Technische Änderungen vorbehalten.

**Auf Wunsch lieferbares Zubehör:**

Bezeichnung	Art.-Nr.
Quarzglasschalen	0015080
Alufolien 0,03, Ø 130 mm	101390
Folienpresse	1230000

**Unser Lieferprogramm:**

Feuchtemessgeräte, diverse Spezialausführungen, Probentrockner (ohne Waage), Schnellverascher.

**Technical data of the ULTRA X 052**

Power supply	230 Volt, 50-60 Hz
Other voltages with separate transformer	
Radiator power:	375 Watt
Temperature range	up to approx. 610 °C
Temperature setting	electronically, 2 steps possible
Time setting	electronically, 2 steps possible up to 99 min. per stage
Sample volume	max. 60 cm <sup>3</sup> (quartzglass pan) max. 130 cm <sup>3</sup> (aluminium pan)
Max. bowl size	75 mm diameter x 30 mm height
Dimensions	Height 180 mm Width 190 mm Depth 350 mm
Weight	approx. 4.0 kg

Subject to technical changes.

**Accessories available upon request:**

Item	Order No.
Quartz glass bowls	0015080
Aluminium foils 0,03, Ø 130mm	1011390
Foil press to shape the aluminium foils	1230000

**Our product range:**

Infrared moisture testers for different usage, sample dryers (without balance), incinerators.