



## MUFFELOFEN ENM10

Der ENM13 Muffelofen ist ein professioneller Tischofen mit kleiner Kapazität, der für Labors, Schulen und Hobbyisten geeignet ist. Ideal für Schmuckanwendungen (Metallschmelzen) oder Wärmebehandlungen. Der 13-Liter-Garraum ist komplett aus feuerfesten Ziegeln mit eingebauten Heizungen gefertigt. Perfekte und gleichmäßige Temperatur. Hochwertige Heizungen. Automatische Steuerung der Backzyklen über eine digitale Instrumentierung mit Mikroprozessor. Leuchtanzeigen zeigen die verschiedenen Programmfunktionen an. Die Klappenöffnungstür ist mit einer schnellen und vereinfachten Verriegelung ausgestattet, ideal zum Öffnen und Schließen mit nur einer Hand.

### Technische Spezifikationen

#### Ofen

- Gestell aus elektrogeschweißtem Stahlblech mit gepressten Stahlblechverkleidungen.
- Interner Korrosionsschutz
- Innen- und Außenschutz mit Pulverlackierung und anschließender Wärmebehandlung bei 200°C
- Klappenöffnungstür mit Schnellverschluss, ideal zum Öffnen mit einer Hand

#### Garraum

- Äußere Verkleidung mit mehrschichtigem Isolationsmaterial, um Feuchtigkeit aufzunehmen und schädliche Kondensataustritte zu vermeiden.
- Vollständig mit feuerfesten Ziegeln ausgekleidet, die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit gewährleisten.
- Dadurch wird der Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Systemen um über 50% reduziert.
- Unsere exklusive Lösung für die Innenverkleidung reduziert Wartungsarbeiten am Ofen erheblich.

#### Heizsystem

- Viele Heizelemente, getragen von Aluminiumrohren mit hohem Aluminiumoxidgehalt und verteilt an 2 Wänden (Seiten), gewährleisten eine gleichmäßige Temperatur für Keramik-, Glas- oder Metallbacken.
- Die sorgfältige Herstellung der Heizelemente und die hohe Qualität der verwendeten Materialien (Kantal A1) garantieren jahrelange perfekte Backergebnisse.
- Modulation mit "SSR", präzise und geräuschlose Steuerung der Heizungen mit Solid State Relais
- Temperatursensor Typ S, für Temperaturen bis zu 1300°C

#### Automatischer Temperaturregler UC51

- Das Temperaturregelungssystem ist mit einem Mikroprozessor zur Programmierung von 9 speicherbaren Gradientenprogrammen ausgestattet.
- Jedes Programm kann nach der Installation einfach durch Auswahl der entsprechenden Nummer aufgerufen werden.
- In jedem dieser Programme können Sie ein Backdiagramm mit 12 verschiedenen Temperaturen und entsprechenden

- Aufwärme-, Abkühl- oder Haltezeiten einstellen. Mit diesem Werkzeug können Sie daher verschiedene Variablen je nach den zu realisierenden Produktionen einstellen.
- Auf dem Display werden in Echtzeit alle Informationen zum laufenden Programm angezeigt (aktives Programm, durchgeführte Abschnitte, Ofentemperatur usw.).
- Einige Leuchtanzeigen zeigen die durchgeführten Operationen an.
- Automatisches Wiederanfahren des Ofens bei Spannungsunterbrechung.

## SPECIFICHE

SKU	Computertyp	Kapazität	Max. Temp	Leistung	Stromspannung
57458	TC51	13	1100°C	1,8 Kw	220 ~ 230 V - 50 HZ

## ABMESSUNGEN

SKU	Innenbreite	Innere Tiefe	Innenhöhe	Länge	Höhe	Tiefe	Gewicht in kg
57458	210	300	210	540	430	580	40