

UNIVERSALSCHRANK OFEN FÜR SHEAR TESTER SS-HT-8 MIT EXTENSION KIT

Universalschrank UF160 für Temperaturen von 10° bis 250° C für Shear Tester SS-HT-8 mit Extension kit. Durchführung für das Kabel der Shear Tester Timer Box vorhanden.

Ofen für Shear Tester 8 mit Shear Extension Kit (Gewichte >1kg) geeignet.



EIGENSCHAFTEN

- bedienerfreundlich durch 2 hochauflösende TFT-Farbgrafikdisplays. Touch, turn & go! Schnelle und intuitive Bedienung
- Funktionales Design
- strukturierter Edelstahl - kratzfest, hygienisch, robust und langlebig.
- elektronische Temperaturüberwachung, mechanischer Temperaturbegrenzer sowie integriertes Selbstdiagnosesystem.

TECHNISCHE DATEN

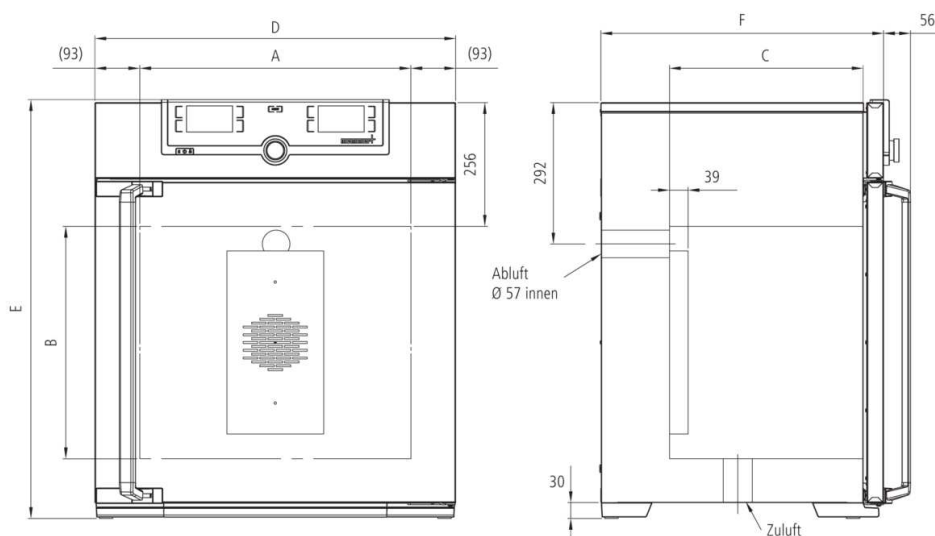
Stromanschluss	230 V / 50 Hz
Druckluftanschluss	nein
PC-Anschluss	Ethernet
Breite / Durchmesser	56 cm
Tiefe	40 cm
Höhe	72 cm
Gewicht (netto)	96 kg

NORMEN

DIN 12880
EN 61010-1
EN 61010-2-010

Universalschrank UF160plus

Präzise trocknen, erwärmen,
 tempern, altern, einbrennen,
 prüfen und aushärten
 in Forschung, Wissenschaft,
 Industrie und
 Qualitätssicherung.



Dieser universell einsetzbare Wärmeschrank und Trockenschrank ist der Klassiker für das Temperieren in Wissenschaft und Forschung sowie für Materialtests in der Industrie. Das technologisch vollendete Meisterstück aus hochwertigem, hygienischem, leicht zu reinigendem Edelstahl lässt keine Wünsche offen in puncto Lüftungstechnik, Regelungstechnik, Übertemperaturschutz und präzise abgestimmter Heizungstechnik.

Temperatur

Einstelltemperaturbereich in °C

Mindestens 10 über Raumtemperatur bis +300

Temperatur

2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall

Regelungstechnik

ControlCOCKPIT

TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays.

Spracheinstellung

Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch

Timer	Digitale Rückwärtssuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage
Funktion HeatBALANCE	Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %
Funktion SetpointWAIT	Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur
Kalibrieren	drei frei wählbare Temperaturwerte
einstellbare Parameter	Temperatur (Celsius oder Fahrenheit), Drehzahl Umluftmotor, Abluftklappenstellung, Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit

Lüftung

Luftturbine	elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch
Frischluftzufuhr	elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, segmentspezifisch
Abluft	Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar

Kommunikation

Protokollierung	Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall
Programmierung	Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL

Sicherheit

Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur
Temperaturüberwachung	Temperaturwählwächter (TWW), Schutzklasse 3.1 oder Temperaturwählbegrenzer (TWB), Schutzklasse 2, wählbar am Display
AutoSAFETY	Zusätzlich integrierte Über- und Unter-Temperaturüberwachung "ASF", die automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten
Selbstdiagnosesystem	zur Fehlerfindung
Alarm	optisch und akustisch

Standardlieferumfang

Tür	vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluß)
Einschübe	2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert
Werkskalibrierzertifikat	Kalibrierung bei +160°C

Edelstahlinnenraum

Abmessungen B _(A) x H _(B) x T _(C) : Innenraum	560 x 720 x 400 mm (T abzüglich 39 mm für Lüfter) pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung
Volumen	161 l
Max. Anzahl der Einschübe	8
Max. Belastung pro Gerät	210 kg
Max. Belastung pro Einschub	20 kg

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen B _(D) x H _(E) x T _(F) : Gehäuse	745 x 1104 x 584 mm (T +56mm Türgriff) vollverzinkte Stahlblechrückwand
---	--

Elektrische Daten

Spannung Leistungsaufnahme	230 V, 50/60 Hz ca. 3200 W
Spannung Leistungsaufnahme	115 V, 50/60 Hz ca. 1800

Umgebungsbedingungen

Aufstellung	Der Abstand zwischen Wand und Geräterückwand muss mindestens 15 cm betragen. Der Abstand zur Decke darf 20 cm und der seitliche Abstand zur Wand oder zu einem benachbarten Gerät 5 cm nicht unterschreiten.
Aufstellhöhe	max. 2000 m über NN
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit rh	max. 80 % nicht kondensierend
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Verpackungs-/Versanddaten

Transportinformation	Die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden!
Statistische Warennummer	8419 8998
Ursprungsland	Bundesrepublik Deutschland
WEEE-Reg.-Nr.	DE 66812464
Abmessungen inkl. Karton	B x H x T: 830 x 1300 x 800 mm
Nettogewicht	ca. 96 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 122 kg