

OVEN FOR SS-HT-8 SHEAR TESTER

Universal cabinet UF160 for temperatures from 10° to 250° C for Shear Tester SS-HT-8 with Extension kit. Feed-through for the cable of the Shear Tester Timer Box available.

Oven suitable for Shear Tester 8 with Shear Extension Kit (weights >1kg).



EIGENSCHAFTEN

- user-friendly due to 2 high-resolution TFT color graphic displays. Touch, turn & go! Fast and intuitive operation
- Functional design
- textured stainless steel - scratch-resistant, hygienic, robust and durable.
- Electronic temperature monitoring, mechanical temperature limiter as well as integrated self-diagnosis system.

TECHNISCHE DATEN

Power connection	230 V / 50 Hz
Compressed air connection	nein
PC connection	
Width / Diameter	56 cm
Depth	40 cm
Height	72 cm
Weight (net)	96 kg

NORMEN

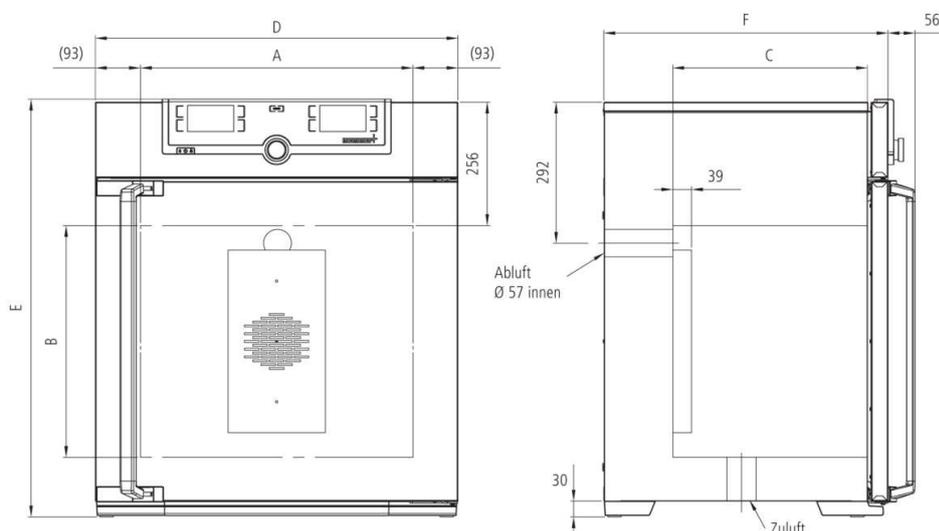
Ingenieurbüro Walter

all4test

Tel.: +49 (0)9842 - 9 36 96 30 · Fax: +49 (0)9842 - 9 36 96 33 · info@all4test.de
ib-walther · Willy-Brand-Straße 4 · D-97215 Uffenheim · www.all4test.de

Universalschrank UF160plus

Präzise trocknen, erwärmen,
temporn, 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 Rückwärtsuhr 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
Frischlufzufuhr	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