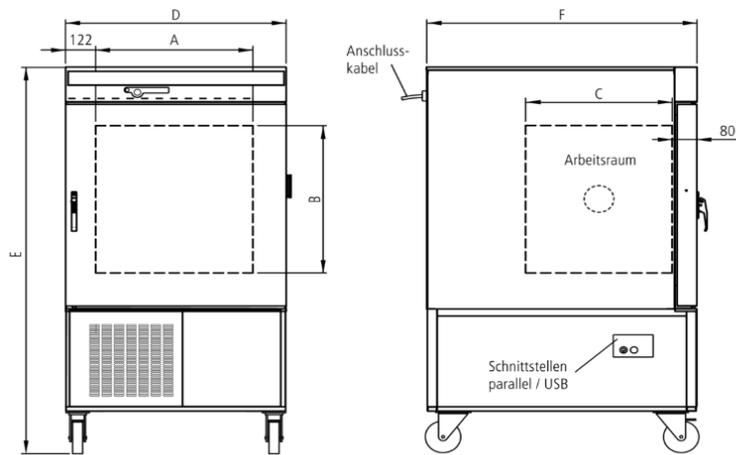


Technische Datenblätter Memmert TTC 256

Umweltprüfschrank TTC 256

(nicht zum Einbringen von lösemittelhaltigen Stoffen geeignet)

Memmert Umweltprüfschränke simulieren die perfekte Atmosphäre und verkürzen durch schnelle Temperaturwechsel nachhaltig die Prozesse.



Technische Daten

Temperatur

Temperaturbereich	von -42°C bis +190°C
Einstellgenauigkeit Temperatur	bis 99,9 °C: 0,1 / ab 100 °C: 0,5
Temperaturabweichung	+/- 0,5 bis 2 K (räumlich)
Temperatursensor	2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall
Display	: digitale Sollwertvorgaben (Auflösung 0,1°C bis 99,9°C, 0,5°C ab 100°C) und Istwertanzeige (Auflösung 0,1°C) der Temperaturwerte (LED)

Technische Datenblätter Memmert TTC 256

Regelungstechnik

Kalibrieren	drei frei wählbare Temperaturwerte
Regler	Elektronischer Mikroprozessor-Temperaturregler mit Selbstdiagnosesystem
Anzeige Display	digitale Anzeige aller Temperatur-, Wochentags-, Zeit-, Feuchte-, Drehzahl-, Rampensegments- und Set-Up-Vorgabewerte – Sprachauswahl über Set-up
Timer	Relativzeit-Ablaufuhr für Temperierprofile mit bis zu 40 Rampen, jedes Segment von 1 Min. bis 999 Std. einstellbar

Lüftung

Luftturbine	extrem leistungsstark, elektronisch regelbar, im Innenraum
Lüfterregelung	Je nach Betriebszustand automatische Drehzahlanpassung bzw. Einstellbarkeit von 10-100 %

Kommunikation

Schnittstelle	USB Schnittstelle inkl. Memmert Software "Celsius" für Steuerung und Protokollierung
Druckerschnittstelle	parallele Druckerschnittstelle (einschl. Echtzeituhr mit Datumsfunktion) für alle PCL3-kompatiblen Tintenstrahldrucker zur GLP-gerechten Dokumentation
Protokollierung	integrierte GLP-gerechte Langzeitprotokollierung (Ringspeicher) aller relevanten Daten als Datalogger - 1024 kB
Protokollierung	Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall
Programmierung	Chip-Karten-Steuerung inkl. 1 MEMoryCard XL mit 32 kB Speicherkapazität (max. 40 Rampen)

Technische Datenblätter Memmert TTC 256

Sicherheit

Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca.10°C über der max. Schranktemperatur
Temperaturüberwachung	Temperaturwählwächter (TWW), Schutzklasse 3.3
AutoSAFETY	Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten bzw. Abschalten des Kühlaggregates bei Unterschreiten
Selbstdiagnosesystem	zur Fehlerfindung für Temperaturregelung
Alarm	optischer und akustischer Alarm bei Über- /Unterschreitung von Temperatur, Warnung bei Tür offen

Heizkonzept

Tür	Türheizung zur Vermeidung von Kondensation
Ringheizung	Leistungsstarke Ringheizkörper mit optimierter Luftumwälzung
Kühlung	Kältemaschine mit 2 Verdichtern; Kältemittel R449A

Standardlieferumfang

Werkskalibrierzertifikat	Standardwerte -20 °C u. +160 °C
Tür	vollisolierte Edelstahltür mit Doppelverriegelung und 4-Punkt-Justierung, beheizt
Durchführung	Durchführung rechts 80 mm mit Verschlussstopfen
Einschübe	1 Edelstahl-Gitterrost(e), elektroliert
Innenraum	pflegeleicht, W.-St. 1.4301 (ASTM 304), hermetisch verschweißt

Technische Datenblätter Memmert TTC 256

Edelstahlinnenraum

Volumen	256,00 l
Abmessungen	B(A) x H(B) x T(C): 640 x 670 x 597 mm
Anzahl der Einschübe	max. 6
Belastung pro Einschub	max. 25 kg

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	B(D) x H(E) x T(F): 898 x 1730 x 1100 mm (T +50mm Türgriff)
Aufstellung	fahr- und arretierbar, auf Rollen
Gehäuse	vollverzinkte Stahlblechrückwand

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	400 V, 3 ph. N 16A, 50 Hz / ca. 7000 W
-------------------	----------------------------------------

Umgebungsbedingungen

Aufstellung	Der Abstand zwischen Prüfschrank und Wänden/Decke muss mindestens 25 cm betragen.
Umgebungstemperatur	16 °C bis 28 °C
Luftfeuchtigkeit rh	max. 70 % nicht kondensierend
Aufstellhöhe	max. 2000 m über NN
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: 1020 x 1910 x 1310 mm
Nettogewicht	ca. 337 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 463 kg

Technische Datenblätter Memmert TTC 256

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:



Verkaufs- und Lieferbedingungen:

Lieferzeit:	siehe Angebot
Preisstellung:	siehe Angebot
Zahlung:	siehe Angebot
Gewährleistung:	36 Monate ab Lieferdatum, innerhalb Deutschlands