

Laboratory

Trockenschrank

DO 30 (Digitalanzeige)

DO 30 (Touchscreen)

DO 55 (Digitalanzeige)

DO 55 (Touchscreen)

DO 80 (Digitalanzeige)

DO 120 (Digitalanzeige)

DO 120 (Touchscreen)

Connect & Go

Trockenschrank DO 55 – Digitalanzeige

Die innovativen Trockenschränke von DragLab, die in Forschung, Industrie und Medizin für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, vereinen Effizienz und Leistung mit außergewöhnlich hoher Präzision und kurzer Aufheizzeit – ein weiterer Vorteil auf der Liste ihrer Stärken.

Präzises Trocknen leicht gemacht mit den Trockenschränken von DragLab



Die Trockenschränke von DragLab sind die effektivsten und zuverlässigsten Geräte für präzises Trocknen, Sterilisation und thermische Tests und benötigen lediglich eine Stromquelle für den Betrieb. Der Prozess beinhaltet die Zirkulation von erhitzter Luft in einer kontrollierten Kammer, um Feuchtigkeit aus Proben zu entfernen und so eine gleichmäßige Trocknung und Temperaturstabilität zu gewährleisten. Das System mit erzwungener oder natürlicher Konvektion verteilt die Wärme gleichmäßig und ermöglicht konsistente und reproduzierbare Ergebnisse in verschiedenen Anwendungen.

Die isolierte Kammer minimiert den Wärmeverlust, steigert die Effizienz und sorgt für ein stabiles Arbeitsumfeld. DragLab Trockenschränke erfordern nur minimalen Wartungsaufwand, in der Regel lediglich eine regelmäßige Reinigung.

Ein ordnungsgemäßer Luftstrom und die passende Temperatureinstellung sind entscheidend, um eine optimale Trocknungsleistung zu erzielen.

Anwendungsbereiche :

- Wissenschaftliche und Forschungslabore
- Industrie- und Qualitätssicherungsanwendungen
- Hochpräzise Temperaturprozesse, einschließlich homogener Wärmeverteilung und rückstandsfreier Trocknung
- Kontaminationsfreies Arbeiten, Sterilisation und sicherheitskonforme Anwendungen
- Zuverlässige und präzise Laborexperimente mit konstanten Prüfbedingungen
- Vielseitige Labortätigkeiten wie Medienvorbereitung und Materialprüfung
- Programmgesteuerte Erwärmung für industrielle, wissenschaftliche und forschungsbezogene Anwendungen



Qualität und Fachkompetenz



DragLab ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert, was unser unerschütterliches Engagement für Qualität und Exzellenz widerspiegelt. Wir optimieren kontinuierlich unsere Produktionsprozesse, um sicherzustellen, dass jeder Schritt effizient und wirkungsvoll ist. Durch fortlaufende Entwicklung und Innovation streben wir danach, die Branchenstandards zu erfüllen und zu übertreffen. Unser kundenorientierter Ansatz stellt die Bedürfnisse und Zufriedenheit unserer Kunden in den Mittelpunkt und motiviert uns, strenge Qualitätskontrollprotokolle einzuhalten. Dieses Engagement gewährleistet, dass Laborgeräte von DragLab stets den höchsten Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit entsprechen.

Die Laborgeräte von DragLab werden mit großer Sorgfalt aus hochwertigen Materialien entwickelt und gefertigt, um selbst den strengsten Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Unser Engagement für Exzellenz und Innovation treibt eine kontinuierliche Weiterentwicklung an, basierend auf täglicher Nutzung und dem Fortschritt moderner Technologien. ‚Qualität und Fachkompetenz‘ bedeutet nicht nur beeindruckendes Produktdesign – es spiegelt die Unternehmenspolitik wider, bei der höchste Einsatzbereitschaft und kundenorientierter Service im Mittelpunkt stehen. Dieses Engagement gilt für alle DragLab Produkte, die den aktuellen europäischen Standards entsprechen und das CE-Zeichen tragen.



Trockenschrank DO 55 – Digitalanzeige

Die innovativen Trockenschränke von DragLab, die in Forschung, Industrie und Medizin für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, vereinen Effizienz und Leistung mit außergewöhnlich hoher Präzision und kurzer Aufheizzeit – ein weiterer Vorteil auf der Liste ihrer Stärken.

Merkmale :

Belüftungssystem :

Luftstrom mit forcierter Umluft durch einen Ventilator .

Kapazität :

Nutzvolumen der Kammer: 55 Liter.

Anzeige :

7-Segment-Digitalanzeige .

Steuerung :

Programmierbarer PID-Mikroprozessor .

Temperatur :

Temperaturregelbereich von +20 °C bis 250 °C .

Timer :

Zeitschaltbereich von 1 Minute bis 99:59 Stunden oder kontinuierlich .

Innenregale :

Zwei Standardregale .

Innenkammer :

Funktioneller Edelstahl AISI 304 .

Gehäuse :

Galvanisierter Stahl mit elektrostatischer Pulverbeschichtung .

Schutz :

Automatischer thermostatischer Schutz .

Temperaturhomogenität :

Gemäß DIN 12880 .

Sicherheit :

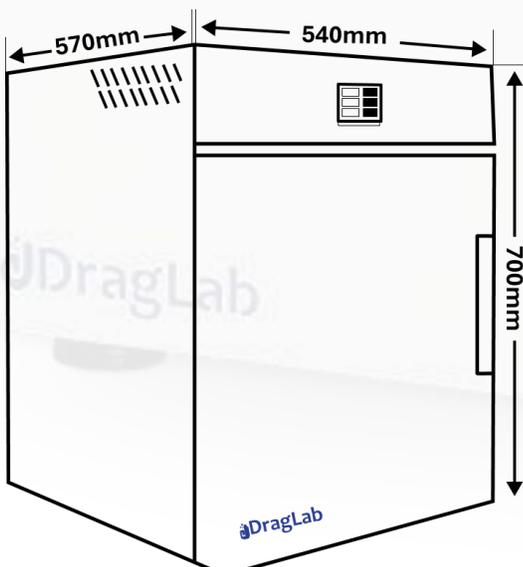
Entspricht den europäischen Richtlinien 2014/35/EU und 2014/30/EU .

Garantie :

2 Jahre weltweite Garantie .



Abmessungen :



Trockenschrank DO 55 – Digitalanzeige

Specifications:

Temperature

Arbeitstemperaturbereich	mind. +20 °C Umgebung bis +250 °C
Temperaturfluktuation	0.1°C
Temperaturgenauigkeit	± 0,3 % (über den gesamten Messbereich)
Temperatureinheit	Einfach wählbar zwischen Celsius oder Fahrenheit
Temperatursensor	1 Pt100 Sensor DIN Klasse A in 2-Leiter-Schaltung

Regelungstechnik

Spracheinstellung	Englisch
Steuerung	Adaptiver, multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler
Anzeige	4-stellige 7-Segment-Digitalanzeige
Timer	Digitaler Rückwärtszähler zur Zielzeiteinstellung
Timer-Steuerung	Einstellbar von 1 Minute bis 99:59 Stunden oder kontinuierlich
Startverzögerung	Programmierbare Zeitverzögerungsfunktion
Sollwert-Wartefunktion	Der Timer startet erst, wenn die Solltemperatur erreicht ist
Einstellbare Parameter	Temperatur und Zeit, automatisch einstellbarer Lüfter

Standardausstattung

Tür	Vollisolierte Edelstahltür mit Türverriegelung
Kalibrierzertifikat	Kalibrierzertifikat bei +100°C (optional)
Innenraum	Leicht zu reinigender Innenraum aus Edelstahl AISI 304 auf allen Seiten
Dichtung	Dichtung aus synthetischem Gummi
Gehäuse	Galvanisierter Stahl mit elektrostatischer Pulverbeschichtung
Isolierung	Vollständig isolierte Kammer mit Steinwolle, umhüllt von einem Aluminiumblech für hohe Temperaturstabilität
Notknopf	Manueller Knopf für Notfälle
Außenmaße	525 (B) x 490 (T) x 650 (H) mm
Einlegeböden	2 verchromte Einlegeböden

Sicherheit

Selbstdiagnosesystem	Akustischer Alarm zur Fehleranalyse
Alarm	Akustisch, abschaltbar, einstellbare Grenzwerte am unabhängigen Temperatursicherheitsgerät
Normen	Integriertes unabhängiges Temperatursicherheitsgerät mit optischem Alarm gemäß DIN 12880 EN 61010-1 und EN 61010-2-010 gemäß EU-Richtlinie 2014/35/EU EN 61326-1:2013 und EN 61326-1 gemäß EU-Richtlinie 2014/30/EU
Klasse	Klasse I gemäß EU-Richtlinie MDD 93/42/EWG
Schutzklasse	IP20 nach EN 60529

Trockenschrank DO 55 – Digitalanzeige

Specifications:

Innenraum

Innenmaße	370 (B) x 380 (T) x 370 (H) mm
Kammer	Leicht zu reinigender Edelstahl, Werkstoff-Nr.: EN 1.4301 (AISI 304)
Nutzvolumen	55 liter
Standardregale	2 verchromte Einlegeböden
Maximale Anzahl der Regale	8
Zulässige Gesamtlast	110 Kg
Belastung pro Regal	15 Kg

Belüftung

Lüfter	Umluft durch leise Luftpumpe, automatisch einstellbar
---------------	---

Betriebsbedingungen

Installation	Der Abstand zwischen der Wand und der Rückseite des Geräts muss mindestens 15 cm betragen. Der seitliche Abstand darf nicht weniger als 5 cm betragen. Der Abstand zur Decke muss mindestens 20 cm betragen.
Temperatur	+5 °C to +55 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % rF

Elektrische Daten

Spannung	230 Volt, 50/60Hz
Leistung	1500 watt

Versandinformationen

Zolltarifnummer	8419 8998
Ungefähre Abmessungen inkl. Verpackung	650 (B) x 600 (T) x 840 (H) mm
Nettogewicht	45Kg
Bruttogewicht inkl. Verpackung	55Kg

Bestellinformationen

* Andere Spannungen auf Anfrage erhältlich

Beschreibung	Modell	Artikelnummer
Trockenschrank 55 L – Digitalanzeige – UMGEBUNGSTEMPERATUR: +20 °C bis 250 °C – 230V, 50/60Hz	DO 55	3051.300