

AeroSure Biomedizinischer Gefrierschrank Umluftkühlung bei -30 °C



Innovatives Design

- Automatisches Abtausystem
- Umluftkühlung
- Hohe Energieeffizienz
- Umweltfreundlich und nachhaltig
- Vielfältige Alarmfunktionen
- Hervorragende Temperaturgleichmäßigkeit

DW-30L350F

Produktmerkmale



Automatisches Abtausystem

Die automatische luftgekühlte Abtautechnologie minimiert die Eisbildung, reduziert den Bedarf an häufigem manuellem Abtauen und gewährleistet einen kontinuierlichen und unkomplizierten Betrieb



Umluftkühlung

Das Umluftsystem sorgt nach dem Öffnen der Tür für eine schnelle Temperaturwiederherstellung und minimiert Temperaturschwankungen zum Schutz der Probenintegrität



Hohe Energieeffizienz

Ausgestattet mit einem Inverter-Kompressor und einem optimierten Kühlsystem ermöglicht das Gerät erhebliche Energieeinsparungen bei gleichbleibend zuverlässiger Leistung



Mikroprozessorgesteuertes System

Präzise mikroprozessorgesteuerte Temperaturregelung mit einem Temperaturbereich von -30°C bis -10°C und einer Anzeigeauflösung von $0,1^{\circ}\text{C}$



Schnelle Temperaturwiederherstellung

Schnelle Temperaturwiederherstellung nach einer einminütigen Türöffnung, mit einer um mehr als 10 % höheren Effizienz als bei Direktkühlung, für optimalen Schutz der Proben



Umweltfreundlich und nachhaltig

Kohlenwasserstoff-Kältemittel und ungiftige, umweltfreundliche Isoliermaterialien sorgen für eine nachhaltige Lösung mit geringem CO_2 -Fußabdruck



Vielfältige Alarmfunktionen

Umfasst Alarme bei hoher/niedriger Temperatur, Sensorfehler, Stromausfall, niedrigem Batteriestand, geöffneter Tür, hoher Umgebungstemperatur und verschmutztem Kondensator. Die Alarmierung erfolgt akustisch und optisch



Hervorragende Temperaturgleichmäßigkeit

Bei einer Solltemperatur von -30°C wird die Temperaturgleichmäßigkeit im leeren Innenraum bei $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ gehalten; während des Abtauvorgangs beträgt sie $\leq \pm 5^{\circ}\text{C}$. Dadurch wird eine äußerst stabile Lagerumgebung für Proben gewährleistet



Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten

Standard: Touchscreen, USB, RS485, Kunststoffschubladen

Optional: Schubladen für Blutbeutel, Innenverkleidung aus Edelstahl, Edelstahlschubladen, Einlegeböden

Ergonomisches Design



Der 6,67-Zoll-LCD-Touchscreen zeigt Temperaturkurven und Betriebsstatus übersichtlich an und ermöglicht eine umfassende Überwachung der Lagerbedingungen der Proben



Selbstschließende Tür mit eingelassenem Griff für eine komfortable Bedienung



Vier Lenkrollen und zwei verstellbare Nivellierfüße erleichtern das Bewegen und die Aufstellung



Die standardmäßige USB-Schnittstelle unterstützt den Export von Temperaturdaten, Betriebsstatus und Fehleralarmen und ermöglicht eine vollständige Rückverfolgbarkeit der Daten



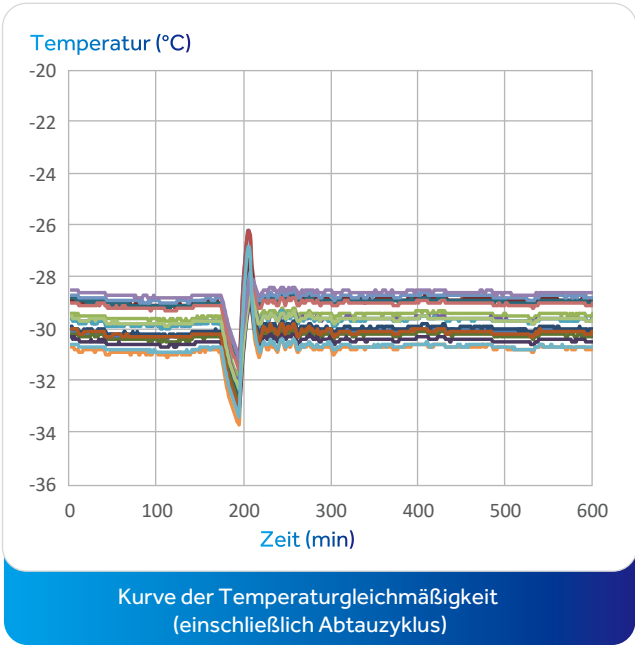
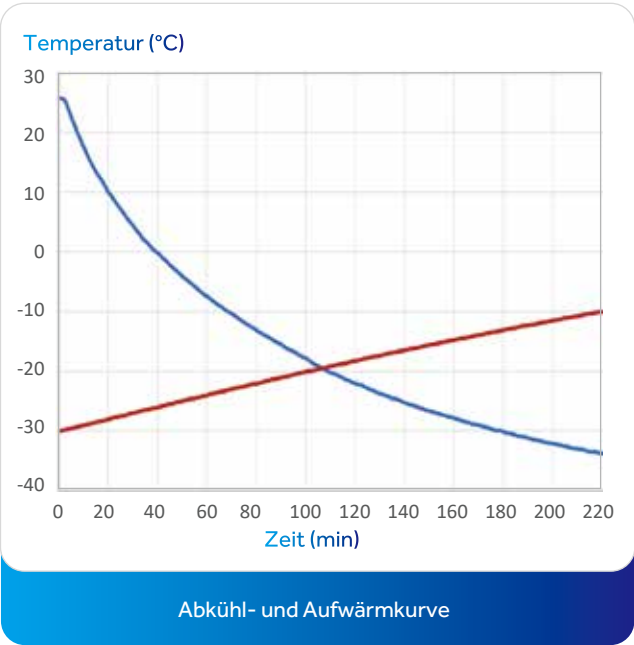
Standardmäßig mit 6 Kunststoffschubladen ausgestattet; optionale Einlegeböden und Edelstahlschubladen ermöglichen eine flexible Anpassung an unterschiedliche Anforderungen bei der Probenlagerung

Leistungskurven



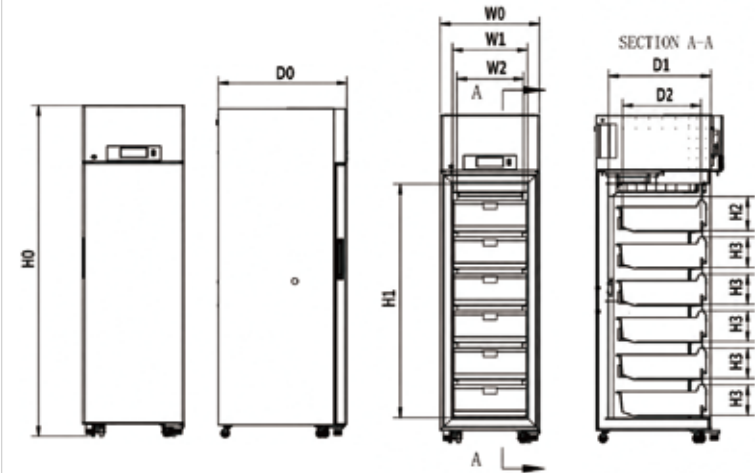
Abkühlung

Temperaturanstieg



Umgebungstemp.: 25 °C | Sollwert: -30 °C | Test mit leerem Gefrierschrank

Produktabmessungen



- Hinweise
- W0 — Gesamtbreite des Geräts

W1 — Breite der Innenverkleidung

W2 — Nutzbare Breite des Einlegebodens (für Gefriergut-Racks)

D0 — Gesamttiefe des Geräts

D1 — Tiefe der Innenverkleidung

D2 — Maximale Lagertiefe

H0 — Gesamthöhe des Geräts

H1 — Höhe der Innenverkleidung

H2 — Höhe der oberen Ebene

H3 — Höhe einer Schubladenebene

Code Modell	W0	W1	W2	D0	D1	D2	H0	H1	H2	H3
DW-30L350F	600mm	450mm	402mm	770mm	615mm	478mm	1965mm	1350mm	205mm	182mm

Technische Daten



Modell			DW-30L350F	
Technische Daten	Schrankschranktyp		Stehend	
	Klimaklasse		SN	
	Kühlart		Umluftkühlung	
	Abtauverfahren		Automatisches Abtauen	
	Kältemittel		HC	
	Geräuschpegel (dB(A))		41	
Leistung	Kühlleistung (°C)		-30	
	Temperaturbereich (°C)		-10~-30	
Steuerung	Steuerung		Mikroprozessor	
	Anzeige		LCD-Touchscreen	
Elektrische Daten	Stromversorgung (V/Hz)		220-240/50/60	115/60
	Leistung (W)		375	395
Abmessungen	Kapazität (L/ft³)		350/12,4	
	Netto-/Bruttogewicht (ca.)	kg	130/150	
		lb	286,6/330,7	
	Innenabmessungen (B×T×H)	mm	450×615×1350	
		Zoll	17,7×24,2×53,1	
	Außenabmessungen (B×T×H)	mm	600×770×1965	
		Zoll	23,6×30,3×77,4	
	Verpackungsabmessungen (B×T×H)	mm	900×1000×2100	
		Zoll	35,4×39,4×82,7	
Alarmer	Containerbeladung (20'/40'/40'H)		12/26/26	
	Hohe/niedrige Temperatur		Ja	
	Fernalarm		Ja	
	Stromausfall		Ja	
	Sensorfehler		Ja	
	Niedriger Batteriestand		Ja	
	Hohe Umgebungstemperatur		Ja	
	Verschmutzter Kondensator		Ja	
	Tür geöffnet		Ja	
Zubehör	Rollen		Ja (4)	
	Nivellierfüße		Ja (2)	
	Zugangsdurchführung		Ja, 1 links, 1 rechts, Durchmesser 25 mm	
	Innentüren		N. v.	
	Schubladen		6 Kunststoffschubladen	
	Einlegeböden		Optional	
	USB-Schnittstelle		Ja	
	RS485		Ja	
	NFC		N. v.	
	Temperaturschreiber		N. v.	
	Zertifizierungen		CE	UL, ENERGY STAR

*Haier Biomedical behält sich das Recht vor, Produkte und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.