

Zenith Lake Biotech Untertisch-Ultratiefkühler

Maximale Leistung auf minimalem Raum

Der ZL-86L108T Ultratiefkühler verbindet hohe Leistung mit einem starken Preis-/Leistungsverhältnis im kompakten Untertischformat. Mit 108 Litern Nettovolumen und Platz für bis zu 9'000 × 2 ml Cryo-Vials bietet er eine aussergewöhnlich grosse Lagerkapazität für wertvolle Proben – ideal für Labore, die Stellfläche effizient nutzen möchten.

Dank seiner hohen Kühlleistung und einem Temperaturbereich von -40 °C bis -86 °C sorgt der Ultratiefkühler für stabile Lagerbedingungen. Zwei separate Innentüren und eine mehrlagige Silikon-Dichtung reduzieren den Kälteverlust beim Öffnen und unterstützen eine zuverlässige Temperaturstabilität im täglichen Laborbetrieb.

Mit grossem Touchscreen, USB-Datenexport und einem leisen Betriebsgeräusch von nur 45 dBA ist der Ultratiefkühler besonders anwenderfreundlich – ideal für den direkten Einsatz im Labor und nahe am Arbeitsplatz.



Kompakt. Leistungsstark. Wirtschaftlich.

- ✓ Starkes Preis-/Leistungsverhältnis
- ✓ Grösste Lagerkapazität seiner Klasse
- ✓ Hohe Kühlleistung und schnelle Temperaturerholung
- ✓ Zwei separate Innentüren zur Reduktion von Kälteverlust
- ✓ Grosser Touchscreen für einfache und moderne Bedienung
- ✓ Sehr geräuscharm – ideal für den Arbeitsplatz im Labor

Ihre Vorteile mit CryoSolutions AG

- ✓ Alles aus einer Hand: Beratung, Verkauf, Service
- ✓ Langjährige Erfahrung und hohe Spezialisierung
- ✓ Schneller und kompetenter Service vor Ort
- ✓ Backup Geräte diverser Grössen verfügbar
- ✓ Komplettes Ersatzteillager und Servicecenter in der Schweiz

Eigenschaften

Umfassende Türdichtung

Die mehrlagige Silikon-Türdichtung der Aussentüre sowie separate Dichtungen an jeder Innentüre minimieren Wärmeeintrag und Kälteverluste – für stabilere Innentemperaturen auch bei häufigem Öffnen.

Maximale Lagerkapazität

Maximale Lagerkapazität auf kleinstem Raum: Platz für bis zu 9'000 Cryovials à 2 ml – dank VIP-PLUS-Isolation mit bis zu 30% mehr Lagerkapazität gegenüber konventionell isolierten Freezern.

Einfache Bedienung

Der grosse Touchscreen bietet eine intuitive Steuerung mit klarer Anzeige aller wichtigen Betriebsdaten – für schnelle Kontrolle und komfortables Monitoring im Alltag.

Schnelle Temperaturerholung

Die hohe Kühlleistung sorgt für eine schnelle Temperaturerholung nach einer Türöffnung und sorgt so für maximalen Probenschutz.

Leise im Laboralltag

Der geräuscharme Betrieb eignet sich ideal für labornahes Umfeld und geräuschsensible Arbeitsbereiche.

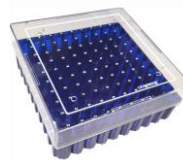
Optionen



Stapelbar



Rack Lagersysteme



Kryoboxen



Remote Monitoring



Modellübersicht

ZL-86L108T

Lagerung

Lagervolumen	108 L
Lagerkapazität Standard Racks	6
Lagerkapazität Standard 2-Zoll Boxen	90
Lagerkapazität Standard 2 ml Vials	9'000
Temperaturbereich	-40 °C bis -86 °C
Temperatur Uniformität	+/- 2 °C
Temperatur Stabilität	+/- 4 °C
Anzahl Kompartimente und Innentüren	2
Tablar Tragkraft	49 kg

Technische Daten

Kühlsystem	Auto Kaskade
Kältemittel	Mix (eco)
Abkühlzeit bis -80 °C	3 h
Temperaturerholung nach Türöffnung	18 min.
Stromversorgung	230 V / 4,9 A / 50 Hz
Energieverbrauch	4,6 kWh/Tag
Lautstärke	45 dB
Display	25 cm Touch-Screen
Alarmausgang, Datenexport	Fernalarmkontakte, USB
Material Innenraum	Verzinktes Stahlblech
Durchführungen für externe Sonden	1
Innenmasse mm (B x T x H)	440 x 435 x 590
Aussenmasse mm (B x T x H)	955 x 675 x 815
Zertifizierung	CE