



Apotheke/Medizinischer Kühlschrank Gebrauchsanweisung

Die folgenden Produktmodelle sind anwendbar:

YC-55L	YC-55EL
YC-56L	YC-56EL
YC-75L	YC-75EL
YC-76L	YC-76EL
YC-130L	YC-130EL
YC-315L	YC-315EL
YC-330L	YC-330EL
YC-395L	YC-395EL
YC-400L	YC-400EL
YC-525L	YC-525EL
YC-725L	YC-725EL
YC-1015L	YC-1015EL
YC-1320L	YC-650L
YC-1505L	

Zhongke Meiling Cryogenics Company Limited



Bessere Wissenschaft, besseres Leben!

www.melingbiomedical.com zkmeiling@zkmeiling.com

Verzeichnis der Inhalte

1.	Anwendungshinweise	1
2.	Sicherheitshinweise	2
3.	Vorsichtsma ßnahmen bei der Verwendung	4
4.	Produkt-Installation	4
	4.1 Installationsumgebung	4
	4.2 Aufstellungsort	4
	4.3 Vorbereitung vor dem Gebrauch	5
	4.4 Erstes Einschalten	5
	4.5 Betrieb nach einem Stromausfall	6
5.	Produktzusammensetzung und Übersicht	8
6.	Bedienungsanleitung	11
	6.1 Einführung in die Funktion	11
	6.2 Optionale Funktionen	20
7.	Wartung und Service	21
	7.1 Wartung der Ger äte	21
	7.2 Au ßerbetriebnahme von Ger äten	21
	7.3 Wartung, Austausch und Rückgewinnung von wiederaufladbaren Akkus	21
8.	Fehlersuche und Wartungsdienste	22
9.	Spezifikationen	23
10.	Liste der Verpackungen	28

1. Anwendungshinweise

Vielen Dank, dass Sie sich für die Produkte von MELING BIOMEDICAL entschieden haben und diese verwenden! Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Benutzung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum Nachschlagen auf, damit Sie das Gerät sicher und bequem benutzen und angemessen warten können.

Der Betreiber des Geräts kann einige Kapitel dieser Betriebsanleitung kopieren, jedoch nur für den internen Gebrauch, z. B. um den Benutzer zu instruieren, wie er sich in Notfällen verhalten soll. Diese Kapitel sind im Katalog der Gebrauchsanweisung deutlich gekennzeichnet.

MELING BIOMEDICAL übernimmt keine Verpflichtung und Verantwortung für Schäden am Gerät, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Gerät nicht gemäß den Anweisungen oder der vom Hersteller angegebenen Methode verwendet.

Aufgrund der raschen Weiterentwicklung der Produkte von MELING BIOMEDICAL kann es vorkommen, dass die in der Anleitung beschriebenen Funktionen nicht mit denen der von Ihnen erworbenen Produkte übereinstimmen. Bitte beachten Sie die physikalischen Funktionen.

- Lesen Sie bitte sorgfältig die Hinweise und Sicherheitsvorkehrungen (in 2. Sicherheitshinweise).
- Während des Transports oder der Verwendung dürfen keine heftigen Vibrationen oder Stöße auftreten, und der Kühlschrank muss vor Regen geschützt werden. In einem Reinraum mit einer Luftfeuchtigkeit von höchstens 80 %, ohne ätzende Gase und mit guter Belüftung lagern..
- Apotheken-/Medizink ühlschränke (im Folgenden als Geräte bezeichnet) dürfen nur von geschultem und autorisiertem Personal bedient werden.
- Die Wartung der Ausrüstung kann nur von MELING BIOMEDICAL oder einem von MELING BIOMEDICAL autorisierten Vertreter durchgeführt werden.
- Wenn der Bediener auf eine Situation st ößt, die nicht in diesem Handbuch erw ähnt wird, wenden Sie sich bitte an MELING BIOMEDICAL oder an den von MELING BIOMEDICAL autorisierten Vertreter, um die korrekte Handhabung zu erfahren.
- Wenn das Gerät nicht entsprechend der in der Spezifikation angegebenen Methode verwendet wird, kann es beschädigt werden.
- Versuchen Sie, das von MELING BIOMEDICAL angebotene Zubeh är zu verwenden. Wenn Benutzer anderes Zubeh är verwenden mächten, ist MELING BIOMEDICAL nicht für die daraus resultierenden negativen Folgen verantwortlich.
- Die Geräte müssen regelmäßig inspiziert und gewartet werden, um ihre einwandfreie Funktion zu gewährleisten.
- Verwenden Sie keine mechanischen Vorrichtungen oder andere Mittel zur Beschleunigung des Abtauprozesses, außer

die vom Hersteller empfohlenen.

Tipps

- Ordnungsgemäße Verwendung der Schutzausrüstung (einschließlich Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille usw.)
- Behalten Sie gute Hygienegewohnheiten bei.
- Bitte achten Sie bei der Verwendung dieses Produkts auf die Sicherheit.
- Halten Sie alle Lüftungs öffnungen im Ger ätegeh äuse oder in der Einbaustruktur frei.
- Verwenden Sie keine mechanischen Vorrichtungen oder andere Mittel zur Beschleunigung des Abtauprozesses, die nicht vom Hersteller empfohlen werden.
- Der Kühlkreislauf darf nicht beschädigt werden.
- Verwenden Sie in den Lebensmittel-/Eisf \(\text{ \text{ichern keine Elektroger \(\text{ \text{ie}}, \) es sei denn, sie sind vom Typ her geeignet.
- Vom Hersteller empfohlen.

2. Sicherheitshinweise

Wenn Sie dieses Produkt zum ersten Mal benutzen, achten Sie bitte auf die Bedeutung der folgenden Warnhinweise und lesen Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durch, damit Sie dieses Gerät sicher und korrekt benutzen können.

\wedge	Warnung! Die Nichtbeachtung dieser		Attention! Die Nichtbeachtung der
	Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren	U	Vorsichtsmaßnahmen kann zu
	Verletzungen oder zum Tod führen.		Personenschäden oder Geräteausfällen und
			damit verbundenen Sachsch äden führen.
	Schutzleiteranschluss.	^	Risiko der Exploration Dieses Zeichen weist
(+)		**	auf die Explosionsgefahr bei der Verwendung
•			flüchtiger und explosiver Chemikalien hin.
\wedge	Vorsicht vor Feuer. Warnung: brennbares	\wedge	Warnung: Quetschung der Hände.
	Material		



Hersteller



Serie Nr.



Datum der Herstellung



Warnung: Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.



Fassen Sie das Ger ät nicht mit nassen Händen an, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Das Ger ät darf nicht über Gasleitungen, Wasserleitungen, Telefonleitungen oder Blitzableiter geerdet werden, da dies leicht zu einem elektrischen Schlag führen kann.



Dieses Ger ät darf nur von professionellen Technikern oder Kundendienstmitarbeitern installiert werden, da es zu einem elektrischen Schlag oder Brand kommen kann.



Stellen Sie das Gerät unbedingt auf einem festen und ebenen Untergrund auf und achten Sie darauf, dass es nicht umkippt. Wenn der Boden nicht fest genug ist oder der Aufstellungsort nicht geeignet ist, kann das Gerät umfallen und Schäden am Gerät oder Verletzungen verursachen.



Behandeln Sie das Netzkabel vorsichtig, um Kurzschlüsse oder offene Stromkreise zu vermeiden. Bitte schalten Sie das Ger ät aus, bevor Sie den Netzstecker herausziehen. Halten Sie den Netzstecker vorsichtig fest und ziehen Sie ihn heraus. Ziehen Sie nicht an den Drähten des Netzsteckers. Andernfalls kann es aufgrund eines Kurzschlusses zu einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

B ündeln Sie das Netzkabel nicht, klemmen Sie es nicht unter Möbel oder schwere Gegenstände, und halten Sie es von Wärmequellen wie Kompressoren fern.



Bitte stecken Sie den Netzstecker fest in die Steckdose, um Festigkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, damit kein Strom ausläuft; nach der Installation muss der Netzstecker in Reichweite sein, damit er im Notfall rechtzeitig herausgezogen werden kann.



Es müssen getrennte Spezialsteckdosen verwendet und zuverlässig geerdet werden. Die Querschnittsfläche des Kupferleiters in der Wand, die mit dem Auslass verbunden ist, muss mehr als 4 mm betragen.². Verlängern Sie das Netzkabel nicht ohne Genehmigung, um Überhitzung oder Feuer zu vermeiden.



Verwenden Sie kein Netzteil, das nicht für das Gerät spezifiziert ist, um Überhitzung, Kurzschluss und andere Fehler zu vermeiden. Der Anschluss von Geräten mit einer Nennspannung von 110 V an ein 220-V-Netzteil kann beispielsweise zu Überhitzung und Verbrennungen des Geräts führen. Die genaue Eingangsspannung (AC) entnehmen Sie bitte der Spezifikation (Nennspannung ±10%). ist die Betriebsspannung zu niedrig oder zu hoch, muss ein geeigneter automatischer Spannungsstabilisator installiert werden.



Bitte stellen Sie das Ger ät stabil auf und vermeiden Sie Erschütterungen.



Stellen Sie das Gerät nicht in gefährlichen Bereichen auf, und betreiben Sie es nicht in der Nähe von brennbaren Gegenständen, um Explosions- oder Brandunfäle zu vermeiden.



Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, die der Sonne oder dem Regen ausgesetzt sind, um Gefahren wie Kurzschluss oder Überhitzung zu vermeiden.



Kippen Sie das Ger ät nicht und legen Sie es nicht seitlich hin, und stoßen Sie nicht gegen das Geh äuse; die Kühlsysteme sind im Ger ät installiert, das durch Kippen oder Stöße leicht besch ädigt werden kann.



Bitte stellen Sie das Gerät in einer trockenen und staubfreien Umgebung auf, um Risiken wie Überhitzung und Kurzschluss zu vermeiden.



Falls beim Einschalten des Geräts unerwartete Geräusche, Gerüche, Rauch usw. auftreten, ziehen Sie bitte rechtzeitig den Netzstecker und wenden Sie sich an den Hersteller oder Lieferanten.



Stellen Sie das Gerät in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung auf und achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen des Geräts und die Geräteoberflächen nicht durch Wände oder andere Gegenstände blockiert oder abgeschirmt werden.



Es ist verboten, dieses Gerät ohne Genehmigung zu zerlegen oder zu verändern, um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden. In diesem Fall übernimmt MELING BIOMEDICAL keine Verantwortung für Qualitätsunfälle.



Es ist verboten, brennbare und explosive Gefahrgüter, stark ätzende Säuren, Laugen und andere für das Gerät ungeeignete Gegenst ände in das Gerät zu geben.



Wenn Sie giftige, schädliche oder radioaktive Stoffe lagern, verwenden Sie die Geräte bitte in sicheren Bereichen. Unsachgemäßer Gebrauch kann die menschliche Gesundheit oder die Umwelt schädigen.



Führen Sie keine Metallgegenst ände wie Nägel oder Eisendrähte in die Öffnungen und Spalten oder in die Steckdosen des Geräts ein, da es sonst zu einem Stromschlag oder zu Verletzungen kommen kann, wenn die genannten Gegenstände versehentlich mit beweglichen Teilen in Berührung kommen.



Um den normalen Betrieb, die Bel üftung und die Wärmeableitung des Ger äts zu gewährleisten, müssen die Rückseite, die linke und die rechte Seite des Gehäuses mindestens 30 cm von der Wand entfernt sein, und der Lufteinlass und der Luftauslass dürfen nicht durch Hindernisse blockiert werden.



Dieses Gerät muss an ein Erdungskabel angeschlossen werden.



Hinweis: Die Nichtbeachtung der Vorsichtsmaßnahmen kann zu Personenschäden oder Geräteausfällen und damit verbundenen Sachschäden führen.



Es ist verboten, lebende Tiere, Blumen oder andere Gegenstände mit strengen Temperaturanforderungen in dem Gerät aufzubewahren.



Wenn das Ger ät in Betrieb ist, ber ühren Sie die Innenfläche des Gehäuses nicht ohne Schutzkleidung.



Halten Sie den Griff fest und schließen Sie die Tür, damit Sie sich nicht die Finger einklemmen. Wenn das Ger ät längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie bitte den Stecker und verpacken Sie es zur Aufbewahrung.



Wenn Sie das Gerät nach einem Stromausfall oder nach dem Ausschalten neu starten, überprüfen Sie bitte zuerst die Geräteeinstellungen, da sonst die gespeicherten Daten durch die Änderung der Einstellungen beschädigt werden können.



Das Ger ät kann zur Aufbewahrung von Gegenst änden verwendet werden, nicht als Produktionsmittel.



Bewahren Sie die Schlüssel gut auf, um Unfälle zu vermeiden, wenn Kinder die Tür versehentlich öffnen.



Achten Sie beim Gebrauch des Ger äts darauf, dass es nicht umkippt, um Sch äden am Ger ät oder Verletzungen zu vermeiden.



Bei der Handhabung muss das Ger ät von unten angehoben werden, wobei die schr äge Ebene nicht mehr als 45 ° betragen darf, und es muss vorsichtig gehandhabt werden. Bitte verwenden Sie das Ger ät in sicheren Umgebungen. Unsachgem äßer Gebrauch kann die menschliche Gesundheit oder die Umwelt sch ädigen.

3. Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

- Bevor Sie die Artikel in das Ger ät legen, vergewissern Sie sich bitte, dass die Temperatur in der Gefrierkammer den eingestellten Wert erreicht hat, und legen Sie die Artikel dann schubweise ein. Jedes Mal, wenn Sie Gegenst ände einlegen, dürfen diese nicht mehr als 1/3 des Innenvolumens des Gefrierschranks ausmachen, um einen überm äßigen Temperaturanstieg zu vermeiden.
- Der Anzeigewert für die Gerätetemperatur ist die Temperatur am Temperatursensor in der Gefrierkammer. Wenn das Gerät gerade erst in Betrieb genommen wird, besteht eine gewisse Diskrepanz zwischen der angezeigten Temperatur und der tats ächlichen Temperatur in der Mitte des Geräts, aber wenn das Gerät in einen stabilen Zustand übergeht, nähert sich die angezeigte Temperatur allmählich der tats ächlichen Temperatur an.
- Bitte verwenden Sie zur Reinigung des Ger äts einen verd ünnten Neutralreiniger und keine Bürsten, Säuren, Benzin, Seifenpulver, Poliermittel oder heißes Wasser, da sonst die lackierte Oberfläche und die Kunststoff- und Gummiteile besch ädigt werden können. Achten Sie darauf, dass Sie Kunststoffteile aus Gummi nicht mit flüchtigen Lösungsmitteln wie Benzin abwischen.
- Wenn das Ger ät längere Zeit nicht benutzt wird, muss die Stromzufuhr unterbrochen werden.

4. Produkt-Installation

4.1 Installationsumgebung

- + Umgebungstemperatur: $16 \, \text{C} \sim 32 \, \text{C}$, die idealste Temperatur ist $18 \, \text{C} \sim 25 \, \text{C}$, und die Klimaanlage sollte bei Bedarf eingesetzt werden.
- + Relative Luftfeuchtigkeit: ≤80%RH.
- + Es gibt keine starken Vibrationen und keine korrosiven Gase in der Umgebung.
- + Vermeiden Sie eine große Menge an Staub.
- + Vermeiden Sie es, das Ger ät zu schaukeln oder zu schütteln.
- + Höhe des Arbeitsortes des Geräts: weniger als 2000 m.
- + Verwendung in Innenr äumen, Verschmutzungsgrad 2 und Überspannungskategorie II.
- + Detaillierte Angaben zur Eingangsspannung AC finden Sie in den technischen Daten (Nennspannung ±10%).
- + Es gibt kein direktes Sonnenlicht, keine anderen Kälte- und Wärmequellen und keine starken elektromagnetischen Störungen, die den normalen Betrieb des Steuerungssystems beeintr ächtigen und in schweren Fällen das System direkt beschädigen.

4.2 Aufstellungsort

Um einen normalen Betrieb des Ger äts zu gewährleisten und die bestmögliche Leistung zu erzielen, muss der Aufstellungsort des Ger äts die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Das Ger ät darf nicht in einem engen und geschlossenen Raum aufgestellt werden, und die Tür des Raums darf nicht kleiner oder niedriger als das Ger ät sein, was zumindest den normalen Zugang zum Ger ät gewährleisten muss, damit im Falle eines Ger äteausfalls die Wartung nicht erschwert wird, was zu Sch äden an den gelagerten Gegenst änden führen kann, wenn das Ger ät nicht rechtzeitig repariert wird;
- + Der Installationsboden muss fest, eben und nicht brennbar sein und das Gewicht des Ger äts während des Betriebs tragen können;
- + Es muss gut bel üftet sein, und direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden;
- + Jedes Gerät muss eine eigene Steckdose benutzen. Vergewissern Sie sich, dass der Stecker und die Steckdose fest verbunden sind;
- + Prüfen Sie vor der Benutzung die Betriebsspannung. In Umgebungen mit instabiler Spannung ist die

Verwendung eines für die Gerätebelastung geeigneten Spannungsstabilisators zu erwagen, um sicherzustellen, dass die Anforderungen an die Eingangsspannung in der Installationsumgebung erfüllt werden:



Achtung: Da die Umgebungstemperatur einen großen Einfluss auf das Gerät hat, kann es sein, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenn die oben genannten Umgebungsbedingungen nicht eingehalten werden. Verbessern Sie die Umgebung, bevor Sie das Gerät benutzen; das Gerät wird mit Unterbrechungen betrieben.

4.3 Vorbereitung vor dem Gebrauch

1. Entfernen Sie die äußere Verpackung aller Produkte (einschließlich des Schutzschaums im Verpackungskarton).

Warnung: Legen Sie die Plastikbeutel nicht in die Reichweite von Kindern, um Erstickungsunfälle zu vermeiden.

- 2. Inventar des Zubeh örs: Bitte überprüfen Sie das Zubeh ör und die Materialien anhand der Packliste.
- 3. Reinigung: Reinigen Sie das Produkt einmal vor dem Gebrauch.
- 4. Entfernen Sie vor dem Gebrauch den kleinen Drahtboden und legen Sie ihn unten in den Schrank (gilt für YC-55L/YC-55EL/YC-56EL/YC-56ELand YC-75L/YC-75EL/YC-76EL)
- 5. Montage von Türgriffen (YC-650L,YC-725L, YC-725EL, YC-1015L,YC-1015EL,YC-1320L, YC-1505L).

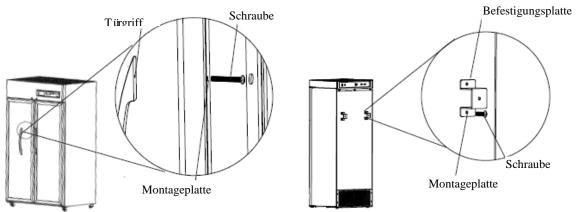
Um Griffe zu montieren, müssen sie zusammen mit dem Zubeh ör angebracht werden.

Methode zur Montage des Griffs:

Öffnen Sie als erstes den Türgriff wie in der folgenden Abbildung gezeigt;

Dann entfernen Sie die Schraube für die Installation des Türgriffs am Schrank und installieren Sie den Griffsitz mit dieser Schraube. Zum Schluss installieren Sie die Griffabdeckung, indem Sie beide Enden der Griffabdeckung in die entsprechenden Nuten des Griffsitzes einführen und dann zum Schließen drücken.

- 6. Montieren Sie die Befestigungsplatten (gilt für YC-725L、YC-725EL(110V 60Hz)).
 - a. Nehmen Sie zun ächst die beiden Befestigungsplatten heraus und prüfen Sie, ob sie übereinstimmen.
 - b. Entfernen Sie die Schrauben von der Befestigungsplatte und befestigen Sie die Platte auf der Rückseite des Kühlschranks.
 - c. Verbinden Sie die Befestigungsplatte mit der unbeweglichen Wand oder der Halterung auf der Rückseite des Kühlschranks und überprüfen Sie abschließend, ob sie fest sitzt.



4.4 Erstes Einschalten

Wenn Sie das Ger ät zum ersten Mal benutzen, beachten Sie bitte die folgenden Schritte:

- 1. Nachdem das Ger ät aufgestellt, nivelliert und gereinigt wurde, muss es mehr als 24 Stunden lang stehen und dann eingeschaltet werden, um den normalen Betrieb des Ger äts sicherzustellen.
- 2. Schließen Sie das Netzkabel im Leerlauf an eine spezielle Steckdose mit geeigneten Spezifikationen an.
- 3. Schalten Sie nach dem Einschalten den Netzschalter des Ger äts ein. Schalten Sie den Batterieschalter auf der Rückseite des Ger äts in die Position ON (Ein).
- 4. Prüfen Sie, ob die Betriebstemperatur des Geräts den erforderlichen Wert erreicht, beobachten Sie das normale Starten und Stoppen des Geräts für mehr als 24 Stunden und legen Sie eine kleine Menge von Gegenst änden in den Kühlschrank, nachdem Sie die normale Leistung best ätigt haben.
- 5. Bitte lagern Sie die Gegenstände in Chargen, wobei die Gegenstände jeweils nicht mehr als 1/3 des Schrankvolumens ausmachen dürfen. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät nach einem Stillstand von mehr als 12 Stunden ordnungsgem äßläuft, bevor Sie die nächste Charge einlegen.)
- 6. Versuchen Sie, die Tür während des Abkühlens nicht zu öffnen, da sonst die Temperatur ansteigt.

4.5 Betrieb nach einem Stromausfall

- 1. Das Ger ät verfügt über eine Speicherfunktion für den eingestellten Wert. Wenn die Stromversorgung nach einem Stromausfall wiederhergestellt wird, arbeitet das Ger ät wie vor dem Stromausfall.
- 2. Nach dem Ausschalten des Ger äts dauert es 5 Minuten, bis es wieder eingeschaltet werden kann, um eine Besch ädigung des Kompressors zu vermeiden.
- 3. Wir garantieren den normalen Betrieb dieser Ger äte unter bestimmten Bedingungen, aber wir sind nicht verantwortlich für den Verlust oder die Beschädigung der gelagerten Gegenstände nach einem Stromausfall.

Hinweise:

- Eine spezielle Person ist für die tägliche Kontrolle und Aufzeichnung des Betriebszustands der Geräte verantwortlich (Aufzeichnung und Kontrolle alle 2-4 Stunden). Im Falle einer Störung oder Abschaltung steigt die Temperatur im Kühlschrank an. Wenn es nicht in kurzer Zeit repariert werden kann, nehmen Sie bitte die gelagerten Gegenstände heraus und bringen Sie sie an einen Ort, der den Temperaturanforderungen für die Lagerung entspricht, um Schäden an den Gegenständen zu vermeiden.
- Vor dem Einlegen von Gegenst änden in das Ger ät ist vorab zu pr üfen, ob der Temperaturbereich des Ger äts mit den Temperaturanforderungen der Gegenst ände übereinstimmt, um eine Besch ädigung der gelagerten Gegenst ände aufgrund der Differenz zwischen der einstellbaren Temperatur des Ger äts und der erforderlichen Temperatur der Gegenst ände zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass Sie den Luftauslass und den Lufteinlass nicht blockieren, wenn Sie Gegenst ände in das Ger ät legen.
- Aufgrund der K älteträgheit gibt es eine gewisse Differenz zwischen der tats ächlichen Anzeigetemperatur und der eingestellten Temperatur des Ger äts, was ein normales Phänomen ist.
- Bei dem Ger ät handelt es sich um ein Ger ät zur Lagerung von Gegenst änden, das nicht für routinem äßige Produktionsvorg änge verwendet werden kann. Es ist strengstens untersagt, zu viele relativ heiße Gegenst ände auf einmal in das Ger ät zu legen, da der Kompressor sonst sehr lange läuft und durch die hohe Temperatur verbrannt wird. Die Gegenst ände müssen schubweise eingelegt werden, um sicherzustellen, dass der Kühlschrank schrittweise abgekühlt wird, bis die für die Lagerung der Gegenst ände erforderliche Temperatur erreicht ist.
- Elektrische Ger äte ohne Herstellungserlaubnis dürfen im Inneren der Anlage nicht verwendet werden.
- Andern Sie die eingestellte Temperatur nicht häufig innerhalb kurzer Zeit, da sonst der erwartete Einstellungseffekt aufgrund der großen Temperaturträgheit nicht erreicht werden kann; stellen Sie sicher, dass um den Schrank herum ein gewisser Raum für die Luftzirkulation vorhanden ist, wenn Sie Gegenstände einlegen, und blockieren Sie insbesondere nicht den Temperatursensor im Schrank (zur Erfassung der Temperatur des Schranks), da dies sonst die Stabilität und die genaue Kontrolle der

- Temperatur im Schrank beeintr ächtigt!
- Die Gegenst ände dürfen nicht direkt auf den Boden des Kühlschranks gestellt werden, sondern auf die unterste Ablage, da sonst die Kühlwirkung des Ger äts beeintr ächtigt wird.
- Beim Einlegen von Gegenst änden wirkt sich ein zu hoher oder zu niedriger Feuchtigkeitsgehalt der Gegenst ände auf die Luftfeuchtigkeit im Schrank aus, daher ist es am besten, die Gegenst ände versiegelt aufzubewahren; die Luftfeuchtigkeit der Arbeitsumgebung wirkt sich auf die Luftfeuchtigkeit im Schrank aus, insbesondere wenn die Tür zu häufig geöffnet und nicht richtig geschlossen wird.



Warnung:

- Kinder d ürfen mit diesem Ger ät nicht als Spielger ät spielen, andernfalls gehen Verletzungen oder Verluste auf ihr eigenes Risiko.
- Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, darf dieses Gerät nur an ein Versorgungsnetz mit Schutzerde angeschlossen werden.
- Anderungen an diesem Ger ät sind nicht zul ässig.
- Nehmen Sie keine Änderungen an diesem Ger ät ohne Genehmigung des Herstellers vor.
- Beeintr ächtigung des Schutzes bei Verwendung in einer nicht vom Hersteller angegebenen Weise.
- Die Hinweise für Personen (einschlie ßlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis sowie für Kinder, die mit dem Gerät spielen, sind nicht erforderlich.
- Halten Sie alle Lüftungs öffnungen im Geh äuse oder in der Einbaustruktur frei von Verstopfungen.
- Verwenden Sie keine mechanischen Vorrichtungen oder andere Mittel zur Beschleunigung des Abtauprozesses, die nicht vom Hersteller empfohlen werden.
- Der Kältemittelkreislauf darf nicht beschädigt werden.
- Beeintr ächtigung des Schutzes bei Verwendung in einer nicht vom Hersteller angegebenen Weise.

5. Produktzusammensetzung und Übersicht

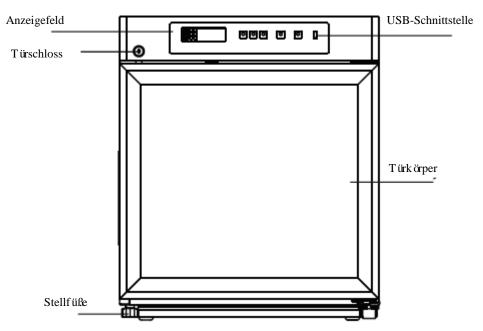


Abbildung I YC-55L (kann als Referenz für YC-55EL, YC-56L, YC-56EL, YC-75L, YC-76L, YC-75EL, YC-76EL verwendet werden)

Der Kühlschrank YC-55L/YC-56L/YC-55EL/YC-56EL hat zwei Einlegeb öden mit einem Fassungsverm ögen von je 13 kg.

Der Kühlschrank YC-75L/YC-76L/YC-75EL/YC-76EL hat drei Einlegeböden mit einem Fassungsvermögen von je 13 kg.

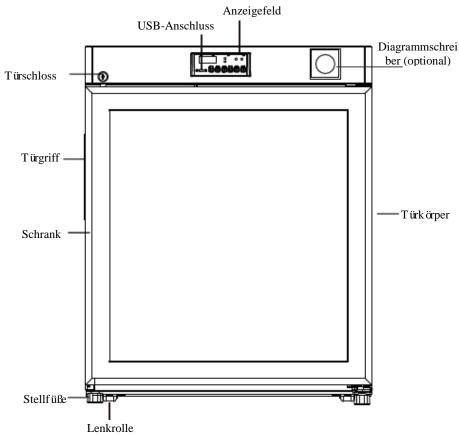
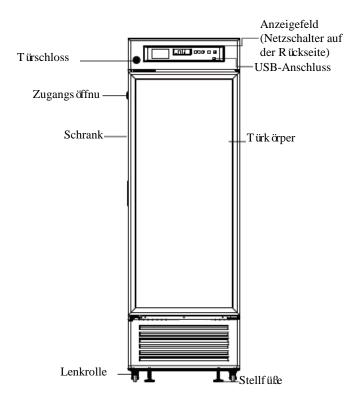


Abbildung II YC-130L (kann als Referenz für YC-130EL verwendet werden)

Der YC-130L/ YC-130EL-K ühlschrank hat 2 Einlegeb öden, die Tragf ähigkeit jedes Bodens und des

Aufh ängerahmens betr ägt 21 kg.



Modell	Einlegeb öden	Tragf ähigkeit
		(kg)
YC-315L	4+1	25
YC-330L	5	20
YC-395L	6+1	25
YC-395EL		
YC-400L	6	22
YC-400EL		
YC-525L	6	32
YC-525EL		

Abbildung III YC-395L (kann als Referenz für YC-315L, YC-315EL, YC-330L, YC-330EL, YC-395EL, YC-400L, YC-400EL und YC-525L, YC-525EL verwendet werden)

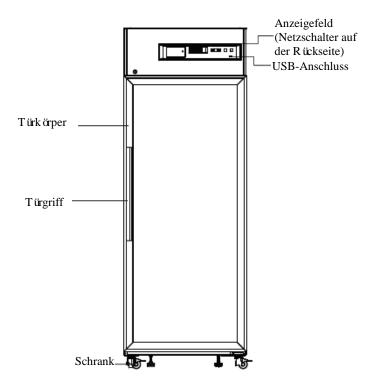


Abbildung IV YC-650L

Modell Einlegeb öden Tragf ähigkeit (kg)

YC-650L 5 36

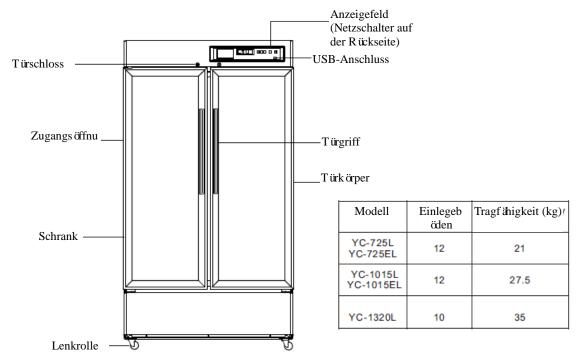


Abbildung V YC-725L (kann als Referenz fürYC-725EL, YC-1015L, YC-1015EL, YC-1320L verwendet werden)

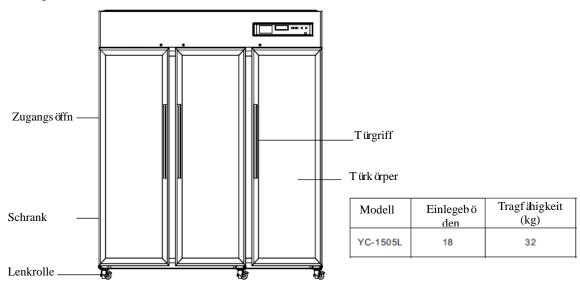


Abbildung VI YC-1505L

Mit Ausnahme der Metallschale am Boden beträgt die Kontaktzeit der von außen zugänglichen Teile t>1 min, während die Kontaktzeit des Metalls am Boden 1 s \leq t \leq 10 s beträgt.

* Aufgrund von Produktverbesserungen und Modellunterschieden k\u00fcnnen die tats\u00e4chlichen Produkte von der Abbildung abweichen.

Bitte beziehen Sie sich auf die tats ächlichen Produkte! Die Abbildung dient nur zur Beschreibung der Funktionsteile.

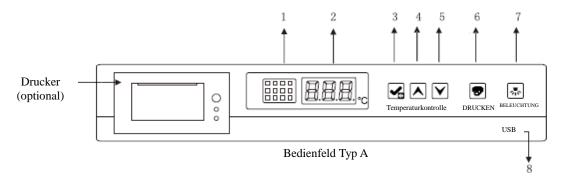
Verwendungszweck:

- * Aufbau und Zusammensetzung: Das Produkt besteht aus Schrank, Tür (Glast ürstruktur oder Schaumt ürstruktur), K ühlsystem und Steuerungssystem.
- * Anwendungsbereich: Es eignet sich für die Aufbewahrung von Gegenst änden in Krankenh äusern, Apotheken, Epidemiepr äventionsstationen, Forschungseinrichtungen, biopharmazeutischen und anderen Einrichtungen.

6. Bedienungsanleitung

6.1 Einführung in die Funktion

Diese Produktreihe umfasst zwei Kontrollsysteme, für die unterschiedliche Einstellmethoden gelten. Bitte wählen Sie die richtige Einstellmethode je nach Art des Steuersystems mit der von Ihnen erworbenen Aufbewahrungsbox.



1. Funktionsbeschreibung des Bedienfelds Typ A (au ßer YC-130L, YC-130EL)

1) Beschreibung des Anzeigesymbols (wie in der rechten Abbildung dargestellt);



Türschalter	WIFI	Abtauen	Tastensperre
Stromausfall	Drucken	Heizen der Tür	K ältetechnik
Stummschalten	Elektrische Größe	Serieller Anschluss	Ventilator

a. Türschalter-Anzeige

Wenn die Tür geöffnet ist, leuchtet die Türschalteranzeige; wenn die Tür geschlossen ist, ist die Türschalteranzeige aus.

b. WIFI-Anzeige

Die WIFI-Kontrollleuchte leuchtet, wenn eine WIFI-Verbindung besteht; sie ist aus, wenn die WIFI-Verbindung unterbrochen ist.

c. Abtauanzeige

Wenn der Kühlschrank in den Abtaustatus übergeht, leuchtet die Abtauanzeige immer; wenn der Kühlschrank den Abtaustatus verläst, ist die Abtauanzeige immer aus.

d. Anzeige der Tastensperre

Wenn sich die Tasten im Sperrzustand befinden, reagiert keine der Tasten und die Tastensperre leuchtet auf. In diesem Fall werden Sie, nachdem Sie die Aufwärts- und Abwärts-Taste 3 Sekunden lang gedrückt haben, aufgefordert, das Passwort einzugeben, das standardmäßig auf "005" eingestellt ist. Nachdem Sie es korrekt eingegeben haben, drücken Sie die Set/Mute-Multiplex-Taste, und die Tastensperre wird aufgehoben. Zu diesem Zeitpunkt ist die Anzeige der Tastensperre ausgeschaltet. Wenn im entsperrten Zustand 60 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, wird die Tastensperre aktiviert, und die Anzeige für die Tastensperre leuchtet. Halten Sie die obere und untere Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Tasten zu sperren.

e. Ausschaltanzeige

Der Kühlschrank wird normalerweise mit 220V/110V betrieben. Wenn der Strom abgeschaltet wird, ert önt der Summer, die Digitalanzeige blinkt abwechselnd im 3-Sekunden-Takt mit dem Abschaltcode "PF" und die Abschaltanzeige leuchtet. Wenn die Eingangsstromversorgung wieder eingeschaltet wird, kehrt sie in den Normalzustand zurück, und die Abschaltanzeige ist aus.

f. Druckanzeige

Wenn der Drucker nicht funktioniert, ist die Anzeige aus; wenn der Drucker funktioniert, ist die Anzeige an.

g. Anzeige für die Türheizung

Wenn die Türheizung ausgeschaltet ist, ist die Türheizungsanzeige aus; wenn die Türheizung eingeschaltet ist, ist die Türheizungsanzeige an.

h. Anzeige für die Kühlung

Wenn der Kompressor in Betrieb ist, leuchtet die Kühlanzeige; wenn der Kompressor abgeschaltet ist, ist die

Kühlanzeige aus.

i. Stummschaltanzeige

Wenn die Alarmtontaste stummgeschaltet ist, leuchtet die Anzeige; wenn die Alarmstummschaltung aufgehoben wird, ist die Anzeige aus.

j. Anzeige für niedrigen Batteriestand

Wenn die Batteriespannung weniger als 8V beträgt, wird der Summer ausgelöst, die Anzeige für niedrige Batteriespannung leuchtet auf, und die Digitalanzeige blinkt abwechselnd in Intervallen von 3 s. Wenn die Batteriespannung mehr als 12 V beträgt, wird der Summer ausgeschaltet, die Anzeige für niedrige Batteriespannung erlischt, und die Digitalanzeige kehrt zur normalen Anzeige zurück.

k. Anzeige des seriellen Anschlusses

Wenn der reservierte serielle RS-485-Anschluss nicht mit dem Gerät verbunden ist, ist die Anzeige für den seriellen Anschluss ausgeschaltet; wenn das Gerät erfolgreich mit dem reservierten seriellen RS-485-Anschluss verbunden ist, leuchtet die Anzeige für den seriellen Anschluss.

1. Ventilator-Anzeige

Wenn das Verdampfergebl äse eingeschaltet ist, leuchtet die Gebl äseanzeige; wenn das Verdampfergebl äse ausgeschaltet ist, ist die Gebl äseanzeige aus.

2) Temperaturanzeigefenster, in dem die durchschnittliche Temperatur im Schrankinneren in ℃ bei Normalbetrieb angezeigt wird;

Umgebungstemperatur anzeigen:

Drücken Sie im Zustand der Tastensperre ☑ die Taste, und die digitale Röhre zeigt die Umgebungstemperatur an und kehrt nach 5 s ohne Tastenbet ätigung oder durch Drücken der Taste zur normalen Anzeige zurück von ☑ und ☑. Drücken Sie im entsperrten Zustand ☑ die Taste, und die digitale Röhre zeigt die Umgebungstemperatur an und kehrt nach 5 Sekunden ohne Tastenbet ätigung zur normalen Anzeige zurück.

Feuchtigkeitsprüfung: Schlüssel entriegelt, langes Drücken von ☑ und ☑, digitale Röhrenanzeige Luftfeuchtigkeit, keine Tastenbetätigung nach 5 Sekunden oder Drücken von ☑ und ☑, Rückkehr zur normalen Anzeige.

3) sist die Set/Mute-Taste;

Wenn kein Alarm vorliegt und die Tastensperre aufgehoben ist, drücken Sie , und zeigen Sie die Umgebungstemperatur für 5s an und kehren Sie dann zur normalen Anzeige zurück; Wenn die Tastensperre aufgehoben ist, drücken Sie für mehr als 3s und rufen Sie das Benutzermen ü auf.

Wenn der Summer ausgel öst wird (einschlie ßlich Alarm bei hoher Temperatur im Schrank, Alarm beim Öffnen der Tür, Sensorfehleralarm usw.) und der Schl üssel entriegelt ist, drücken Sie zum ersten Mal und und der Summer hört auf zu läuten, und die Umgebungstemperatur wird für 5s angezeigt, wonach die normale Anzeige wieder aufgenommen wird (das Drücken der Stummschalttaste dient nur zum Ausschalten des Summers für die Alarmierung dieses abnormalen Zustands, z.B. zur Fehlersuche, und der Summer wird beim nächsten Mal für jede Abnormalität ausgelöst). Drücken Sie dann erneut um den Summer auszulösen, die Umgebungstemperatur für 5 Sekunden anzuzeigen und die Anzeige der Kammertemperatur und des Alarmzustands fortzusetzen. In dem Zustand, in dem der Schlüssel nicht gesperrt ist, kann als Einstellschlüssel verwendet werden.

Drücken Sie diese Taste im entsperrten Zustand und im Parametereinstellmodus, um Parameterwerte und Parameternamen anzuzeigen. Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden drücken, speichern Sie die Einstellungen und kehren zur normalen Schnittstelle zurück.

4) ist eine Aufwärtstaste;

Gehen Sie im Parametereinstellmodus zum nächsten Parameter oder erhähen Sie den Parameterwert. Wenn Sie zum Beispiel die Solltemperatur einstellen, erhähen Sie den Wert der Solltemperatur. Drücken Sie beim Einstellen des Parameterwerts lange die Aufwärtstaste, und der Parameter wird schnell erhäht. Unter normalen

Bedingungen halten Sie die Aufwärtstaste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Daten des USB-Flash-Laufwerks in 12 Monaten zu importieren.

5) ist eine Abwärts-Taste:

Gehen Sie im Parametereinstellmodus zum vorherigen Parameter oder verringern Sie den Parameterwert.

Wenn Sie z. B. die Solltemperatur einstellen, verringern Sie die Solltemperatur.

Drücken Sie beim Einstellen des Parameterwerts lange auf die Abwärtstaste, und der Parameter wird schnell verringert.

6) ist eine Drucktaste;

Das System kann die Daten von 7 Tagen für den Druck aufbewahren, und drücken Sie die Drucktaste, um die Temperatur innerhalb des eingestellten Zeitraums zu drucken.

7) sist eine Lichtschaltertaste;

Wenn das Ger ät eingeschaltet wird, ist die Beleuchtung standardm äßig ausgeschaltet.

8) USB-Datenexport;

Automatischer Export: Wenn die U-Disk mit der USB-Schnittstelle verbunden ist, ert önt der Alarmton des Rekorders einmal und zeigt "on" an. PDF-Dateien von Daten, die derzeit nicht exportiert werden, werden auf der U-Disk erstellt. Nach der Daten übertragung ert önt der Summer erneut und zeigt "End" an. Nach 6 Sekunden kehrt das Ger ät zur normalen Anzeige zur ück.

Hinwese: Wenn weniger Daten vorhanden sind, zeigt die digitale Röhre nicht "on" und "End" an.

Manueller Export: Wenn die Taste entsperrt ist, das USB-Flash-Laufwerk angeschlossen ist und die Datei nicht erstellt wird, drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste nach oben, und die Digitalanzeige zeigt "d01Drücken Sie die Taste nach oben oder nach unten, um "d00~d12" einzustellen, und drücken Sie die Taste, um die Dateierstellung (d00) zu erhalten oder die PDF-Datei der Aufzeichnungsdaten der vorherigen Monate (1-12) zu erstellen.

2. Funktionseinstellung des Bedienfelds Typ A

- 1) Nach dem Einschalten kann das Gerät in den Betriebszustand versetzt werden;
- 2) Einstellungen der Benutzerparameter:

Entsperren: im normalen Betriebszustand gleichzeitig die Tasten ▲ und ✔ für 3s drücken und die Digitalröhre zeigt den Parametercode "0000" an; durch Drücken von ▲ das Passwort "0005" eingeben und zum Entsperren ☑ gedrückt halten.

Dann drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, Die Digitalanzeige zeigt den Parametercode "PS1" an und ruft die Einstellungs- und Anpassungsparameter auf. Verwenden Sie die Taste oder , um durch die Parameter zu blättern;

- a. Verwenden ▲ oder Taste, um die Parameter zu durchblättern;
- b. Drücken Sie die Taste, um den entsprechenden Parameterwert anzuzeigen;
- c. Verwenden ▲ oder ▼ Taste, um die Parameter zu durchblättern;
- d. Verwenden ✓ um die ge änderten Werte vor übergehend zu speichern und zu den Anzeigeparametern zur ückzukehren;
- e. Wenn andere Parameter ge ändert werden, wiederholen Sie die Schritte① to ④;
- f. Drücken Sie **I**änger als 3 Sekunden, speichern Sie die geänderten Parameter und kehren Sie zur Kategorie der Anzeigeparameter zurück.
- 3) Drücken Sie 🗹 länger als 3 Sekunden oder drücken Sie keine Taste in 60 Sekunden, um das Parametrierprogramm zu verlassen.
- 4) Anzeige der Parameter

Nr.	Men üpunkt	Parameter Bereich	Empfohlene Einstellungen	Bemerkungen
1	MAX.	_	_	Die höchste Temperatur seit der letzten Clerance
2	MIN	_	_	Die niedrigste Temperatur seit der letzten Reinigung
3	CLR	_		Löschung der Maximal- und
				Minimaltemperaturaufzeichnungen
4	Set	0.0-10.0	5,0	Einstellung der Temperatur
5	Н	0.0-10.0	5,0	Eingestellter Wert für den Hochtemperaturalarm Set+H;
				Wenn H =0, ist der Hochtemperaturalarm deaktiviert; Wenn
				der Alarm über dem eingestellten Hochtemperaturalarm
				liegt, wird H1 auf dem Regler angezeigt
6	L	0.0-10.0	5,0	Eingestellter Wert des Niedrigtemperaturalarms Set-L;
				Wenn L =0, ist der Niedrigtemperaturalarm deaktiviert;
				Wenn der Alarm unter dem eingestellten
				Niedrigtemperaturalarm liegt, wird L1 auf dem Regler
				angezeigt
7	n	Zeit des Loggermoduls	_	_
		einstellen - Jahr		
8	У	Zeit des Loggermoduls	_	_
		einstellen - Monat		
9	r	Set logger module time		_
		- Tage		
10	S	Set logger module time		_
	_	- Stunde		
11	F	Set logger module time	_	_
10	D:	- Minute	20	D 11
12	Pt	0-240min	20	Druckintervall
13	tH1	20.0-50.0 ℃	40,0	Obere Grenze des Umgebungstemperaturalarms
14	P1	1. Automatischer	1 (auf 4	Modus 1: Es wird als einmalig gewertet, nachdem die Tür
		Heizmodus 1	einstellen,	einmal ge öffnet und geschlossen wurde und 5 Minuten lang
		2. Automatischer	wenn die Tür	geheizt wurde (Zeiteinstellung). Wenn die Tür während der
		Heizmodus 2	kondensiert	Heizperiode erneut ge öffnet und geschlossen wird, wird die
		Automatischer Heizmodus 3	ist) (auf 1	Heizzeit erneut aktualisiert;
			einstellen, wenn die Tür	Modus 2: Wenn der Kompressor läuft, ist die Heizung
				eingeschaltet; Wenn der Kompressor stoppt, schaltet sich
		eingeschaltet	eine Glast ür	die Heizung nach einer Minute automatisch aus
		5. Immer aus	ist) (auf 5 einstellen,	Modus 3: Wenn die Luftfeuchtigkeit im Schrank mehr als 80 % beträgt, ist die Türheizung eingeschaltet, und wenn
			wenn die Tür	die Luftfeuchtigkeit im Schrank etwas weniger als 60 %
			eine	beträgt, ist die Türheizung ausgeschaltet;
			Schaumt ür	Modus 4: Die Türheizung ist immer eingeschaltet;
			ist)	Modus 5: Die Türheizung ist immer eingeschaltet.
15	Ps1	0000-9999	0005	Benutzermen ü-Passworteinstellungen
16	b1			Reparaturinformationen 1
17	b2			Reparaturinformationen 2
		Zeit nach dem Finschal		reparatorini orniationen 2

Schnelleinstellung der Zeit nach dem Einschalten Nachdem der Selbsttest beim Einschalten auf der Anzeigetafel abgeschlossen ist, wird das Menü für die

nier bestellen:

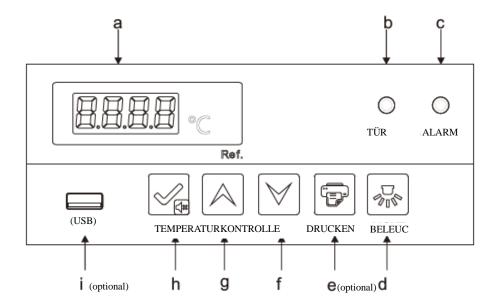
Schnelleinstellung angezeigt.

Men üelement	Men ü	Menübeschreibung	Eingestellter Bereich	Voreinstellung	Einheit
Men ü Schnelleinstellungen	n	Zeit des Loggermoduls einstellen - Jahr	10~50		/
	y	Zeit des Loggermoduls einstellen - Monat	1~12		/
	r	Set logger module time - Tage	01~31		/
	S	Set logger module time - Stunde	00~23		/
	F	Set logger module time - Minute	00~59		/
	Pt	Druckintervall	0~240	20	min
	SCY	Zeitraum für die Aufzeichnung der Temperaturdaten	0~240 0: abgeschirmter Rekorder	10	min

Wenn im Schnelleinstellungsmen ü 60 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, wird das Schnelleinstellungsmen ü automatisch verlassen und zur normalen Anzeige zur ückgekehrt.

4. Anzeige des Alarms

Code	Fehler Beschreibung
H1	Alarm bei hoher Temperatur
L1	Alarm bei niedriger Temperatur
H2	Alarm für hohe Umgebungstemperatur
Н3	Alarm bei Überhitzung des Verflüssigers
do	Alarm bei T ür öffnung
PF	Alarm bei Stromausfall
bL	Alarm bei schwacher Batterie
Er	Der Rekorder ist nicht angeschlossen
LoF	Rekorder wurde nicht gestartet
EE	Kommunikationsfehler



Bedienfeld Typ B

1. Funktionsbeschreibung des Bedienfelds Typ B (gilt für YC-130L und YC-130EL)

- a. I Es handelt sich um ein Temperaturanzeigefenster, in dem die durchschnittliche Temperatur im Inneren des Schranks in °C bei Normalbetrieb angezeigt wird; im Einstellzustand können verschiedene Aufforderungszeichen angezeigt werden (Einzelheiten siehe unten).
- b. Tür öffnungsanzeige: Wenn die Kühlschrankt ür ge öffnet wird, leuchtet die Anzeige auf. Nach mehr als 1 Minute leuchtet die Tür öffnungsalarmanzeige auf, der Summer wird ausgel öst und "do" wird angezeigt.
- c. Stärungsanzeige: Wenn das Gerät normal läuft, ist die Anzeige aus; bei Betriebsstärungen leuchtet die Anzeige.
- d. "LICHT": Nach dem Einschalten des Geräts ist die Beleuchtung standardmäßig ausgeschaltet, und das Einschalten der Beleuchtung kann mit der Ein-Aus-Taste eingestellt werden.
- e. "DRUCKEN" (optional): Das System kann 7 Tage lang Daten zum Ausdrucken speichern. Drücken Sie die Drucktaste, um die Temperatur innerhalb des eingestellten Zeitraums zu drucken.
- f. Verringern Sie im Parametrierungsmodus den Parameterwert. Wenn Sie z. B. die Solltemperatur einstellen, verringern Sie die Solltemperatur. Drücken Sie beim Einstellen des Parameterwerts lange auf die Abwärtstaste, und der Parameter wird schnell verringert.
- g. Erhöhen Sie im Parametriermodus den Parameterwert. Wenn Sie zum Beispiel die Solltemperatur einstellen, erhöhen Sie den Wert der Solltemperatur. Drücken Sie beim Einstellen des Parameterwerts lange die Aufwärtstaste, und der Parameter wird schnell erhöht. Unter normalen Bedingungen halten Sie die Aufwärtstaste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Daten des USB-Flash-Laufwerks in 12 Monaten zu importieren.
- h. List die Taste zum Einstellen/Stummschalten; Wenn kein Alarm vorliegt und die Taste entsperrt ist, drücken Sie , und die Umgebungstemperatur wird 5 Sekunden lang angezeigt, dann kehren Sie zur normalen Anzeige zurück; Wenn die Taste entsperrt ist, drücken Sie länger als 3 Sekunden, und Sie gelangen in das Benutzermen ü

Wenn der Alarmton ausgel öst wird (z. B. Schrankhochalarm, Tür öffnungsalarm, Sensorfehleralarm usw.) und die Taste entriegelt ist, drücken Sie for the first time, and the buzzer stops ringing, and the ambient temperature is displayed for 5s, after which the normal display is resumed (pressing the mute button is only to turn off the buzzer for alarming this abnormal state, for example trouble removal, and the buzzer will be triggered next time for any abnormality). Drücken Sie dann erneut, lösen Sie den Alarmton aus, zeigen Sie die Umgebungstemperatur für 5 Sekunden an und setzen Sie dann die Anzeige der Schranktemperatur und des Alarmzustands fort. Im Zustand der Schlüsselentsperrung kann als Einstellschlüssel verwendet werden.

Drücken Sie diese Taste im entsperrten Zustand und im Parametereinstellmodus, um Parameterwerte und Parameternamen anzuzeigen. Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden drücken, speichern Sie die Einstellungen und kehren zur normalen Schnittstelle zurück.

i. USB-Schnittstelle

Automatischer Export von USB-Daten: Wenn die USB-Schnittstelle mit dem USB-Flash-Laufwerk verbunden ist, ert önt der Summer des Rekorders einmal und zeigt "ON" an, und auf dem USB-Flash-Laufwerk werden PDF-Dateien mit den Daten des aktuellen Monats und des Vormonats erstellt. Nachdem die Daten übertragung abgeschlossen ist, ert önt der Summer einmal und zeigt "End" an, und die normale Anzeige wird nach 6 Sekunden wieder aufgenommen.

Hinweise: Wenn weniger Daten vorhanden sind, werden die Aufforderungen "On" und "End" nicht angezeigt.

Manueller Export von USB-Daten: Wenn das USB-Flash-Laufwerk angeschlossen ist und die Datei nicht erstellt wird, drücken Sie im entsperrten Zustand die Aufwärtstaste 3 Sekunden lang, und die Digitalanzeige in der unteren Kammer zeigt "d01" an. Drücken Sie die Nach-oben- oder Nach-unten-Taste, um "d00~d12"

einzustellen, und drücken Sie die Taste, um die Dateierstellung abzubrechen (d00) oder die PDF-Datei der Aufzeichnungsdaten der vorherigen Monate (1-12) zu erstellen.

Hinweise: Wenn der Alarm der Digitalröhre blinkt und "LoF" anzeigt, wird der Rekorder nicht gestartet;

Drücken Sie währenddessen die Tasten und für 3s, und wenn "LoF" verschwindet, wird der Rekorder gestartet.

- 2. Funktionseinstellung des Bedienfelds Typ A
- 1) Nach dem Einschalten kann das Gerät in den Betriebszustand versetzt werden;
- 2) Einstellungen der Benutzerparameter:

Entsperren: im normalen Betriebszustand gleichzeitig and die Tasten keys für 3s drücken und die digitale Röhre zeigt den Parametercode "0000" an; durch Drücken von das Passwort "0005" eingeben und zur Entsperrung halten. Dann drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang drücken, die digitale Röhre zeigt den Parametercode "PS1" an und gibt die Einstellungs- und Anpassungsparameter ein. Verwenden Sie die Taste oder , um durch die Parameter zu blätern;

- a. Verwenden Sie ☑ oder ☑ die Taste, um durch die Parameter zu blättern;
- b. Drücken Sie ☑die Taste um den entsprechenden Parameterwert anzuzeigen;
- c. Verwenden Sie ▲oder ▼die Taste, um die Parameter zu durchlaufen;
- d. Mit ✓ können Sie die ge änderten Werte vor übergehend speichern und zu den Anzeigeparametern zur ückkehren;
- e. Wenn andere Parameter ge ändert werden, wiederholen Sie die Schritte① to ④;
- 3) Drücken Sie als 3s, speichern Sie die ge änderten Parameter und kehren Sie zur Kategorie der Anzeigeparameter zur ück.
- 4) Drücken Sie **Z** länger als 3 Sekunden oder drücken Sie keine Taste in 60 Sekunden, um das Parametrierprogramm zu verlassen.

3. Anzeige der Parameter

Nr.	Men üpunkt	Parameter Bereich	Empfohlene	Bemerkungen
1	MAX.		Einstellungen	Die h web ete Tennamenten esit den leteten Cleana
2	MIN	<u> </u>	-	Die höchste Temperatur seit der letzten Clerance Die niedrigste Temperatur seit der letzten Reinigung
	IVIIIN	<u>-</u>	-	Löschung der Maximal- und
3	CLR	-	-	Minimaltemperaturaufzeichnungen
4	Set	0.0-10.0	5,0	Einstellung der Temperatur
_	Set	0.0 10.0	3,0	Eingestellter Wert für den Hochtemperaturalarm
				Set+H; Wenn H =0, ist der Hochtemperaturalarm
5	Н	0.0-10.0	5,0	deaktiviert; Wenn der Alarm über dem eingestellten
			,	Hochtemperaturalarm liegt, wird H1 auf dem Regler
				angezeigt
				Eingestellter Wert des Niedrigtemperaturalarms Set-L;
				Wenn L=0, ist der Niedrigtemperaturalarm deaktiviert;
6	L	0.0-10.0	5,0	Wenn der Alarm unter dem eingestellten
				Niedrigtemperaturalarm liegt, wird L1 auf dem Regler
				angezeigt
7	n	Zeit des Loggermoduls	_	_
,		einstellen - Jahr		
8	y	Zeit des Loggermoduls	-	_
		einstellen - Monat		
9	r	Set logger module time -	-	-
		Tage		
10	S	Set logger module time -	-	-
		Stunde Set logger module time -		
11	F	Minute	-	-
12	Pt	0-240min	20	Druckintervall
13	tH1	20.0-50.0 ℃	40,0	Obere Grenze des Umgebungstemperaturalarms
			,	Modus 1: Es wird als einmalig gewertet, nachdem die
			1 (auf 4	T ür einmal ge öffnet und geschlossen wurde und 5
			einstellen, wenn	Minuten lang geheizt wurde (Zeiteinstellung). Wenn
		1. Automatischer	die Tür	die Tür während der Heizperiode erneut geöffnet und
		Heizmodus 1	kondensiert ist)	geschlossen wird, wird die Heizzeit erneut aktualisiert;
		2. Automatischer	(auf 1	Modus 2: Wenn der Kompressor läuft, ist die Heizung
14	P1	Heizmodus 2	einstellen, wenn	eingeschaltet; wenn der Kompressor stoppt, schaltet
14	ГІ	3. Automatischer	die Tür eine	sich die Heizung nach einer Minute automatisch aus
		Heizmodus 3	Glast ür ist) (auf	Modus 3: Wenn die Luftfeuchtigkeit im Schrank mehr
		4. Immer eingeschaltet	5 einstellen,	als 80 % beträgt, ist die Türheizung eingeschaltet, und
		5. Immer aus	wenn die Tür	wenn die Luftfeuchtigkeit im Schrank etwas weniger
			eine Schaumt ür	als 60 % beträgt, ist die Türheizung ausgeschaltet;
			ist)	Modus 4: Die Türheizung ist immer eingeschaltet;
	.	0000	005-	Modus 5: Die Türheizung ist immer ausgeschaltet.
15	Ps1	0000-9999	0005	Benutzermen ü-Passworteinstellungen
16	b1	-	-	Reparaturinformationen 1
17	b2	-	-	Reparaturinformationen 2

Schnelleinstellung der Zeit nach dem Einschalten

Nachdem der Selbsttest beim Einschalten auf der Anzeigetafel abgeschlossen ist, wird das Menü für die Schnelleinstellung angezeigt.

Men üelement	Menü	Menübeschreibung	Eingestellter Bereich	Voreinstellung	Einheit
	n	Zeit des Loggermoduls einstellen - Jahr	10~50		/
	у	Zeit des Loggermoduls einstellen - Monat	1~12	ł	/
	r	Set logger module time - Tage	01~31		/
Men ü	S	Set logger module time - Stunde	00~23		/
Schnelleinstellungen	F	Set logger module time - Minute	00~59		/
	Pt	Druckintervall	0~240	20	min
	SCY Zeitraum für Temperaturda	Zeitraum für die Aufzeichnung der	0~240 0:		
			abgeschirmter	10	min
		remperaturdaten	Rekorder		

Wenn im Schnelleinstellungsmen ü 60 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, wird das Schnelleinstellungsmen ü automatisch verlassen und zur normalen Anzeige zur ückgekehrt.

4. Anzeige des Alarms

Alarm Code	Fehler Beschreibung				
H1	Alarm bei hoher Temperatur				
L1	Alarm bei niedriger Temperatur				
H2	Alarm bei hoher Umgebungstemperatur				
Н3	Alarm bei Überhitzung des Verflüssigers				
do	Alarm bei T ür öffnung				
PF	Alarm bei Stromausfall				
bL	Alarm bei schwacher Batterie				
Er	Der Rekorder ist nicht angeschlossen				
LoF	Rekorder wurde nicht gestartet				
EE	Kommunikationsfehler				

6.2 Optionale Funktionen

6.2.1 Drucker

Der Drucker ist werksseitig mit einer Papierrolle ausgestattet. Wenn die Papierrolle nach längerem Gebrauch verbraucht ist, können Sie die gleiche Papierrolle kaufen (Größe: Thermopapier, Papierbreite: 57,5±0,5mm, Außendurchmesser der Rolle: nicht größer als 40mm, d.h. RM57*40 Papierrolle)

Beschreibung des Druckerpanels:

- ① Taste zum Öffnen. Drücken Sie diese Taste, um die Abdeckung zu öffnen;
- ② SEL-Taste, Kontrollleuchte, für Werkseinstellung. Nicht drücken;
- ③ Lf -Taste. Die grüne Anzeige ist die Betriebsanzeige und leuchtet normalerweise, wenn das Gerät eingeschaltet wird;



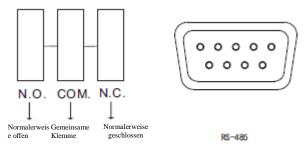
Setzen Sie die Papierrolle ein:

Drücken Sie die Öffnungstaste 1, öffnen Sie die Abdeckung, legen Sie die Papierrolle ein, schließen Sie die Abdeckplatte und lassen Sie den Kopf der Papierrolle etwas aus der Abdeckplatte herausragen.

6.2.2 Fernalarmterminal, RS485-Schnittstelle und Netzwerkschnittstelle

Die Fernalarmklemme, die RS485-Schnittstelle und die Netzwerkschnittstelle sind im unteren Teil der Rückseite des Tiefk ühlger äts installiert.

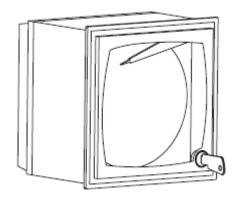
Hinwese: Diese Konfigurationen sind bei einigen Modellen Standard.



Fernalarmklemme

6.2.3 Diagrammschreiber

Dies ist eine optionale Funktion. Wenn die Funktion gewählt wird, lesen Sie bitte die "Bedienungsanleitung für den Diagrammschreiber" im Zubeh örbeutel.



Kartenschreiber

7. Wartung und Service



Warnung:

- Um einen elektrischen Schlag oder Verletzungen zu vermeiden, unterbrechen Sie bitte die Stromversorgung des Ger äts vor jeder Reparatur und Wartung.
- Achten Sie darauf, dass Sie bei der Wartung des Ger äts keine Drogen oder Schwebeteilchen einatmen, da dies sonst zu Gesundheitssch äden führen kann.

7.1 Wartung der Geräte

Abtauen: Das Ger ät aut automatisch während des Arbeitsprozesses ab, um den Gebrauch zu erleichtern.

Reinigung und Wartung: Das Ger ät sollte regelm äßig gereinigt und gewartet werden (aus Sicherheitsgründen ziehen Sie bitte den Netzstecker), und die Innen- und Außenflächen des Gehäuses sollten mit einem warmen, feuchten, weichen Tuch abgewischt werden. Reinigung des Kondensators: Reinigen Sie den Staub auf dem Kondensator regelmäßig, um eine Beeinträchtigung der Kühlwirkung zu vermeiden (Reinigungsmethode: Öffnen Sie zun ächst die Schrauben der Lüftungshaube oder der vorderen Haube und verwenden Sie eine Bürste, um den Staub auf der Oberfläche des Kondensators vorsichtig abzub ürsten).

9 Hinweise:

- Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gehäuse, da sonst die Isolierleistung der elektrischen Komponenten abnimmt und die Metallteile rosten.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses kein heißes Wasser, ätzende Reinigungsmittel oder organische Lösungsmittel.
- Legen Sie keine schweren Gegenst ände auf das Ger ät, da sich das Ger ät unter dem Druck verformen kann.
- Der in unseren Produkten integrierte Überlastungsschutz ist so programmiert, dass er die Stromversorgung bei Kurzschluss und/oder System überlastung automatisch abschaltet, um das gesamte System und wichtige Komponenten wie den Kompressor zu schützen.

7.2 Außerbetriebnahme von Geräten

Deaktivierung: Wenn das Ger ät für längere Zeit in einem unbeaufsichtigten Bereich gelagert und nicht benutzt wird, sollte die Stromversorgung unterbrochen und die Innen- und Außenflächen des Gehäuses mit einem warmen, feuchten, weichen Tuch gereinigt, gelüftet und versiegelt werden. Das Ger ät muss verschlossen werden, um sicherzustellen, dass Kinder die Schranktür nicht öffnen können.

Verschrotten: Wenn das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, sollte es verschrottet werden und muss einem qualifizierten, professionellen Recyclingunternehmen zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften übergeben werden. Nichtfachleute ist es nicht gestattet, die Geräte ohne Genehmigung zu demontieren und abzubauen. Die ausrangierten Geräte sollten an einem bestimmten Ort aufbewahrt werden, der für Kinder nicht zug änglich ist, um Gefahren zu vermeiden.

7.3 Wartung, Austausch und Rückgewinnung von wiederaufladbaren Akkus

Einbaulage der Batterie: oben im Schrank und unten im Schaltkasten.

- 1. Wartung der Batterie
- ① Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern und zu vermeiden, dass das Produkt lange Zeit unbenutzt bleibt, muss das Produkt jeden Monat mehr als 24 Stunden lang betrieben werden, um das Aufladen zu erleichtern;
- ② Das Ger ät sollte regelm äßig an die Stromversorgung angeschlossen werden (in der Regel einmal im Monat), und der Netzschalter und der Batterieschalter sollten für eine gewisse Zeit eingeschaltet werden, um den Ladevorgang abzuschließen, wenn das Ger ät längere Zeit nicht benutzt wird, und jede Ladezeit sollte nicht weniger als 24 Stunden betragen;
- ③ Der Netzschalter und der Batterieschalter sollten nach der Außerbetriebnahme des Geräts rechtzeitig ausgeschaltet werden, da es sonst zu einem Kapazitätsverlust der Batterie kommt und in schweren Fällen die Batterie dauerhaft beschädigt werden kann;
- ④ Der Hauptschalter muss während eines längeren Stromausfalls oder während des Transports ausgeschaltet werden, da andernfalls eine langfristige Entladung des Akkus zu einem Leistungsverlust und sogar zu einer dauerhaften Beschädigung des Akkus führt und die Anzeige nach der Wiedereinschaltung abnormal ist;
- ⑤ Die Batterie ist ein Verbrauchsmaterial mit einer Lebensdauer von etwa 2-3 Jahren. Bei unsachgem äßer Verwendung der Batterie, z. B. bei Stromausfall oder bei Erreichen des Endes der Batterielebensdauer, wird ein Alarm über einen niedrigen Batteriestand ausgel öst (die Kühlung wird nicht beeintr ächtigt, aber es kommt zu einem Alarmausfall und zu einer Beeintr ächtigung der Betriebsfunktion des Druckers; bitte wenden Sie sich an das

Kundendienstpersonal des örtlichen Händlers, um die Batterie zu ersetzen).

- 2. Austausch und Wiederherstellung der Batterie
- Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose;
- ② Entfernen Sie die Schrauben am Schaltkasten mit einem Schraubenzieher. (Hinweis: Im Schaltkasten befinden sich elektrische Hochspannungsbauteile; schalten Sie daher vor dem Öffnen die Stromversorgung aus, ziehen Sie den Netzstecker und schalten Sie den Schalter für die Stromverriegelung des Kühlschranks aus; der Schaltkasten darf nur von qualifizierten Technikern oder Wartungspersonal geöffnet werden;)
- ③ Ziehen Sie das Batterieanschlusskabel heraus; (Achten Sie vor dem Abziehen des Batteriebefestigungskabels auf die Kathode/Anode der Batterie und die Reihenfolge der Anschlusskabel, um zu verhindern, dass das Steuersystem durch den Einbau der neuen Batterie mit vertauschter Kathode/Anode abbrennt. Im Allgemeinen wird der rote Draht an die Kathode und der schwarze Draht an die Anode angeschlossen;
- 4 Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Befestigungsschrauben an der Batteriebefestigungsplatte zu entfernen und die Batterie herauszunehmen;
- ⑤ Für einen ausgetauschten Akku, der recycelt werden kann, wenden Sie sich bitte an die örtliche Akkurecyclingstelle.

Hinweise:

Um sicherzustellen, dass der Batteriewechsel den Anforderungen des Steuerungssystems entspricht, und um den Einfluss eines unsachgem äßen Betriebs auf das System zu vermeiden, wenden Sie sich bitte für den Austausch oder die Beratung an unser Kundendienstpersonal.

Bei einem Kurzschluss oder einer Überlastung des Stromkreises unterbricht der Überlastungsschutz die Stromzufuhr des Geräts. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an den Kundendienst.

8. Fehlersuche und Wartungsdienste

Jedes Produkt kann ausfallen. Bitte beobachten Sie den Betrieb des Geräts während des Gebrauchs. Wenn es irgendwelche Anomalien gibt, überprüfen Sie diese bitte zuerst und behandeln Sie sie gemäßder folgenden Tabelle. Wenn die Abnormalit ät nicht ge ändert werden kann, informieren Sie bitte unser Service-Center rechtzeitig, und wir werden Ihnen mit ganzem Herzen helfen, Verluste zu vermeiden.

Probleme	Ursachen und Lösungen
Das Ger ät funktioniert	Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose mit Strom versorgt ist.
nicht	Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker eingesteckt und nicht lose ist.
	Vergewissern Sie sich, dass die Netzsicherung nicht herausgezogen ist.
	Vergewissern Sie sich, dass die Versorgungsspannung angemessen ist, nicht zu niedrig oder zu hoch.
Der Kompressor läuft	Bitte stellen Sie sicher, dass die Temperatur richtig eingestellt ist.
nicht	Prüfen Sie, ob die Temperatur im Schrank zu niedrig ist.
Die Temperatur erreicht	Vergewissern Sie sich, dass die Tür fest verschlossen ist und öffnen Sie sie nicht zu oft in kurzer Zeit.
nicht den eingestellten	Legen Sie bitte nicht zu viele Gegenst ände auf einmal hinein.
Wert	Bitte achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur nicht zu hoch ist.
Hohe	Achten Sie darauf, dass der Schrank auf einem ebenen Untergrund steht.
Ger äuschentwicklung	Achten Sie darauf, dass der Schrank nicht die Wand ber ührt.
Kondenswasser auf der	In regnerischen und feuchten Jahreszeiten ist Kondenswasser an der Tür normal, das mit einem trockenen
Schrankoberfl äche	Tuch abgewischt werden sollte.
Unerw ünschter Geruch	Das Ger ät muss gereinigt werden.
	Gegenst ände mit starkem Geruch sind nicht verpackt.
Die Tür ist nicht richtig	Bitte stellen Sie sicher, dass die Temperatur richtig eingestellt ist.
geschlossen, und die	Prüfen Sie, ob die Temperatur im Schrank zu niedrig ist.
k ühle Luft entweicht.	
Die Alarmlampe blinkt	Nach längerem Gebrauch des Geräts wird die Türdichtung hart und verformt sich. Wartungsmethode:
und der Alarmton wird	Blasen Sie den verformten Teil der hei ßen Dichtung mit einem Gebl äse aus, um ihn zu erweichen, und
ausgel öst.	schließen Sie ihn dann und drücken Sie ihn zusammen, nachdem die Türdichtung weich geworden ist.
Sch äden an der	Bitte rufen Sie das Kundendiensttelefon an und wenden Sie sich an das Kundendienstpersonal von
Beleuchtung	MELING BIOMEDICAL für den Austausch. Bitte tauschen Sie die Teile nicht selbst aus.
(K ühlger äte)	

Die folgenden Bedingungen sind keine Fehler

- ① Wenn der Kompressor startet und stoppt, geben die Ger äteteile ein leichtes Schlagger äisch von sich;
- ② Wenn nach dem Öffnen der Tür überhitzte Gegenst ände hineingelegt werden, wird im Kontrollsystem ein

Alarm für hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit ausgelöst (wenn diese Funktion verfügbar ist, siehe Tabelle der Alarmanzeige);

Lösung: Geben Sie die Gegenst ände in das Ger ät, nachdem sie auf nat ürliche Weise abgek ühlt sind. Legen Sie die Gegenst ände in kleinen Mengen in Chargen ein und nicht zu viel auf einmal. Wenn das System stabil läuft, wird der Alarm für hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit automatisch ausgelöst.

3 Leichtes Ger äusch von flie ßendem Wasser, verursacht durch das in der Rohrleitung flie ßende Kältemittel.



Warnung:

- Das System enth ät Kätemittel, das unter hohem Druck steht. Nehmen Sie keine Eingriffe an der Anlage vor. Es darf nur von entsprechend qualifizierten Personen gewartet werden.
- Nur an die Trinkwasserversorgung anschlie ßen.
- Bewahren Sie keine explosiven Stoffe wie Spraydosen mit brennbarem Treibmittel in diesem Ger ät auf.
- Wenn das Symbol ISO 7000-1701 (2004-01) verwendet wird, ist seine Bedeutung zu erlättern.
- Um die Gefahr der Entflammbarkeit zu verringern, darf die Installation dieses Geräts nur von einer entsprechend qualifizierten Person durchgeführt werden.
- Das Kältesystem steht unter hohem Druck. Manipulieren Sie es nicht. Wenden Sie sich vor der Entsorgung an qualifiziertes Servicepersonal.



Hinweise:

- Das Ger ät darf nur von den von MELING BIOMEDICAL zertifizierten Technikern repariert, gewartet oder verbessert werden, um den normalen Betrieb des Ger äts und die Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsstandards zu gewährleisten.
- Bitte reinigen und desinfizieren Sie das Gerät, bevor Sie den Wartungstechniker benachrichtigen. Während der Garantiezeit des Geräts übernimmt das Unternehmen keine Garantieverpflichtung, wenn der Fehler oder Schaden durch unsachgem äßen Gebrauch des Benutzers verursacht wurde.
- ◆Umgebungstemperatur für die Lagerung: -40 ℃-+55 ℃, relative Luftfeuchtigkeit: 10% ~ 90%.

9. Spezifikationen

Modell	Umgebungs temperatur (℃)	Klima-Typ	Kältemittel und Füllmenge	(Nenn-)Sp annung (V	Nennfreque nz (Hz)	Temperat urbereich (°C)	Volumen (L)	(Nenn-) Strom (A)	Gewicht (kg)	Äußere Abmessungen (DxBxH) (mm)
YC-55L Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/16g	220-240	60	2~8	55	0,56	35	560X540X632
YC-75L Gespritzte Aluminiumleitung)	16~32	N	R600a/18g	220-240	60	2~8	75	0,56	41	560X540X764
YC-330L Gespritzte Aluminiumleitung)	16~32	N	R600a/50g	220-240	60	2~8	330	0,85	76	592X620X1937
YC-330L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/50g	220-240	60	2~8	330	0,85	81	592X620X1937

Modell	Umgebungs temperatur	Klima-Typ	Kältemittel und Füllmenge	(Nenn-)Sp annung (V	Nennfreque nz (Hz)	Temperat urbereich (°C)	Volumen (L)	(Nenn-) Strom (A)	Gewicht (kg)	Äußere Abmessungen (DxBxH) (mm)
YC-55L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	55	1,16	35	560X540X632
YC-55L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	55	1,16	38	560X540X632
YC-55EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	55	0,79	32	560X540X632
YC-55EL (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	55	0,79	35	560X540X632
YC-56L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	56	1,16	35	565X542X632
YC-56L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	56	1,16	38	565X542X632
YC-56EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	56	0,79	32	565X542X632
YC-56EL (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	56	0,79	35	565X542X632
YC-75L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	75	1,24	41	560X540X764
YC-75L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	75	1,24	45	560X540X764
YC-75EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	75	0,85	35	560X540X764
YC-75EL (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	75	0,85	39	560X540X764
YC-76L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	76	1,24	41	566X542X764
YC-76L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	76	1,24	45	566X542X764
YC-76EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	76	0,85	35	566X542X764
YC-76EL (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	76	0,85	39	566X542X764
YC-130L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R290/ 26g	110	60	2~8	130	2,28	51	625X650X810
YC-130L (HIPS)	16~32	N	R290/ 26g	110	60	2~8	130	2,28	50	625X650X810
YC-130EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R290/ 26g	110	60	2~8	130	1,66	45	625X650X810
YC-130EL (HIPS	16~32	N	R290/26g	110	60	2~8	130	1,66	44	625X650X810
YC-315L	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	315	3,83	87	673X650X1762
YC-315EL	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	315	3,45	83	673X650X1762
YC-395L (KompressorA)	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	395	3,77	95	673X650X1992
YC-395L (KompressorB)	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	395	4,76	95	673X650X1992
YC-395EL (KompressorA)	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	395	3,77	93	652X650X1992
YC-395EL (Kompressor B)	16~32	N	R290/60g	110	60	2~8	395	4,76	93	652X650X1992
YC-400L	16~32	N	R290/55g	110	60	2~8	400	4,74	116	645X700X2010
YC-400EL	16~32	N	R290/55g	110	60	2~8	400	3,52	107	645X700X2010

Modell	Umgebungs temperatur	Klima-Typ	Kältemittel und Füllmenge	(Nenn-)Sp annung (V	Nennfreque nz (Hz)	Temperat urbereich (°C)	Volumen (L)	(Nenn-) Strom (A)	Gewicht (kg)	Äußere Abmessungen (DxBxH) (mm)
YC-525L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R290/75g	110	60	2~8	525	5,1	141	810X720X1973
YC-525L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R290/75g	110	60	2~8	525	5,1	148	810X720X1973
YC-525EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R290/75g	110	60	2~8	525	3,84	127	810X720X1973
YC-525EL (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R290/75g	110	60	2~8	525	3,84	134	810X720X1973
YC-650L (gespritzte Aluminiumauskleidung) (Kompressor A)	16~32	N	R290/110g	110	60	2~8	650	5,77	142	890X715X1985
YC-650L (Edelstahlauskleidung) (Kompressor A)	16~32	N	R290/ 110g	110	60	2~8	650	5,77	157	890X715X1985
YC-650L (gespritzte Aluminiumauskleidung) (Kompressor B)	16~32	N	R290/80g	110	60	2~8	650	5,77	142	890X715X1985
YC-650L (Edelstahlauskleidung) (Kompressor B)	16~32	N	R290/80g	110	60	2~8	650	5,77	157	890X715X1985
YC-725L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R134a/ 245g	110	60	2~8	725	8	171	718X1093X1992
YC-725L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R134a/ 245g	110	60	2~8	725	8	189	718X1093X1992
YC-725EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R134a/ 245g	110	60	2~8	725	6,92	161	718X1093X1992
YC-725EL (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R134a/ 245g	110	60	2~8	725	6,92	179	718X1093X1992
YC-1015L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R134a/ 280g	110	60	2~8	1015	8,2	185	852X1180X1990
YC-1015L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R134a/ 280g	110	60	2~8	1015	8,2	223	852X1180X1990
YC-1015EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R134a/ 280g	110	60	2~8	1015	7,09	173	852X1180X1990
YC-1015EL (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R134a/ 280g	110	60	2~8	1015	7,09	202	852X1180X1990
YC-1320L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R290/ 150g	110	60	2~8	1320	10,55	235	826X1453X1998
YC-1320L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R290/ 150g	110	60	2~8	1320	10,55	258	826X1453X1998

Modell	Umgebungs temperatur	Klima-Typ	Kältemittel und Füllmenge	(Nenn-)S pannung (V~)	Nennfreque nz (Hz)	Temperat urbereich (°C)	Volumen (L)	(Nenn-) Strom (A)	Gewicht (kg)	Äußere Abmessungen (DxBxH) (mm)
YC-55L YC-55EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/16g	220-240	50	2~8	55	0,9	35	560X540X632
YC-55L YC-55EL (Edelstahlauskleidung)	16~32	N	R600a/16g	220-240	50	2~8	55	0,9	38	560X540X632
YC-56L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/16g	220-240	50	2~8	56	0,9	35	565X542X632
YC-56EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/16g	220-240	50	2~8	56	0,9	32	565X542X632
YC-56L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/16g	220-240	50	2~8	56	0,9	38	565X542X632
YC-56 EL (Auskleidung aus Edelstahl)	16~32	N	R600a/16g	220-240	50	2~8	56	0,9	35	565X542X632
YC-75 L YC-75EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/18g	220-240	50	2~8	75	0,92	41	560X540X764
YC-75L YC-75 EL (Auskleidung aus Edelstahl)	16~32	N	R600a/18g	220-240	50	2~8	75	0,92	45	560X540X764
Y C-76L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/18g	220-240	50	2~8	76	0,92	41	566X542X764
YC-76EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/18g	220-240	50	2~8	76	0,92	35	566X542X764
YC-76L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/18g	220-240	50	2~8	76	0,92	45	566X542X764
YC-76EL (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R600a/18g	220-240	50	2~8	76	0,92	39	566X542X764
YC-130L YC-130EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/55g	220-240	50	2~8	130	0,98	51	625X650X810
YC-130L YC-130EL (Edelstahlauskleidung)	16~32	N	R600a/55g	220-240	50	2~8	130	0,98	57	625X650X810
YC-315L (HIPS)	16~32	N	R600a/22g	220-240	50	2~8	315	1,35	87	652X650X1762
YC-315EL (HIPS)	16~32	N	R600a/22g	220-240	50	2~8	315	1,35	87	652X650X1762
YC-330L YC-330EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R600a/50g	220-240	50	2~8	330	1,31	76	592X620X1937
YC-330L YC-330 EL (Auskleidung aus Edelstahl)	16~32	N	R600a/50g	220-240	50	2~8	330	1,31	81	592X620X1937
YC-395L (HIPS)	16~32	N	R600a/25g	220-240	50	2~8	395	1,8	95	673X650X1992
YC-395EL (HIPS)	16~32	N	R600a/25g	220-240	50	2~8	395	1,8	95	652X650X1992
YC-525L YC-525EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R290/70g	220-240	50	2~8	525	2,49	141	810X720X1973
YC-525L YC-525EL (Edelstahlauskleidung)	16~32	N	R290/70g	220-240	50	2~8	525	2,49	148	810X720X1973
YC-725L YC-725EL (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R290/85g	220-240	50	2~8	725	3,90	171	718X1093X1992
YC-725L YC-725 EL (Auskleidung aus Edelstahl)	16~32	N	R290/85g	220-240	50	2~8	725	3,90	189	718X1093X1992
YC-101 5L (Edelstahlauskleidung)	16~32	N	R290/90g	220-230	50	2~8	1015	3,21	223	852X1180X1990
YC-1015L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R290/90g	220-230	50	2~8	1015	3,21	185	852X1180X1990

Modell	Umgebungs temperatur	Klima-Typ	Kältemittel und Füllmenge	(Nenn-)Sp annung (V	Nennfreque nz (Hz)	Temperat urbereich (°C)	Volumen (L)	(Nenn-) Strom (A)	Gewicht (kg)	Äußere Abmessungen (DxBxH) (mm)
YC-130L Gespritzte Aluminiumauskleidung) (ohne Diskrecorder)	16~32	N	R134a/110g	220-240	50/60	2~8	130	1,1	51	625X650X810
YC-130L (Edelstahlauskleidung) (ohne Disc-Recorder)	16~32	N	R134a/110g	220-240	50/60	2~8	130	1,1	57	625X650X810
YC-130L Gespritzter Aluminium-Liner) (mit Disc-Recorder)	16~32	N	R134a/110g	220-240	50/60	2~8	130	1,1	51	625X650X920
YC-130L (Edelstahl- Liner) (mit Disc- Recorder)	16~32	N	R134a/110g	220-240	50/60	2~8	130	1,1	57	625X650X920
YC-315L (HIPS)	16 ~ 32	N	R290/25g	220-240	50/60	2 ~ 8	315	1,77	87	673X650X1762
YC-395L (HIPS)	16~32	N	R290/28g	220-240	50/60	2~8	395	1,39	95	673X650X1992
YC-400L Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R290/65g	220-240	50/60	2~8	400	2,23	110	645X700X2010
YC-400L (Edelstahl- Liner)	16 ~ 32	N	R290/65g	220-240	50/60	2 ~ 8	400	2,23	116	645X700X2010
YC-525L Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16 ~ 32	N	R290/80g	220-240	50/60	2~8	525	2,17	141	810X720X1973
YC-525L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R290/80g	220-240	50/60	2~8	525	2,17	148	810X720X1973
YC-650L Gespritzte Aluminiumauskleidung) (Kompressor A)	16 ~ 32	N	R290/105g	220-240	50/60	2~8	650	3,06	142	890X715X1985
YC-650L (gespritzte Aluminiumauskleidung) (Kompressor B)	16 ~ 32	N	R290/85g	220-240	50/60	2~8	650	3,06	142	890X715X1985
YC-650L (Edelstahlauskleidung) (Kompressor A)	16~32	N	R290/105g	220-240	50/60	2~8	650	3,06	157	890X715X1985
YC-650L (Edelstahlauskleidung) (Kompressor B)	16~32	N	R290/85g	220-240	50/60	2~8	650	3,06	157	890X715X1985
YC-725L (gespritzte Aluminiumfolie)	16 ~ 32	N	R290/90g	220-240	50/60	2 ~ 8	725	3,9	171	718X1093X1992
YC-725L (Edelstahl- Liner)	16 ~ 32	N	R290/90g	220-240	50/60	2 ~ 8	725	3,9	189	718X1093X1992
YC-1015L (Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16~32	N	R290/90g	220-240	50/60	2~8	1015	3,78	185	852X1180X1990
YC-1015L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R290/90g	220-240	50/60	2~8	1015	3,78	223	852X1180X1990
YC-1320L Gespritzte Aluminiumauskleidung)	16 ~ 32	N	R290/150g	220-240	50/60	2 ~ 8	1320	6,2	235	826X1453X1998
YC-1320L (Edelstahl- Liner)	16~32	N	R290/150g	220-240	50/60	2~8	1320	6,2	258	826X1453X1998
YC-1505L (Edelstahl- Liner)	16 ~ 32	N	R290/150g	220-240	50/60	2 ~ 8	1505	5,2	322	832X1798X1997

Das schäumende Material dieses Produkts ist Cyclopentan.

10. Liste der Verpackungen

Artikel	Gebrauchsanweisung	Konformit ätsbescheinigung	Zubeh örpaket	Taste
Anzahl		1	1	2

Das Türgriffzubeh är gilt für die Modelle YC-650L, YC-725L, YC-1015L, YC-1320L und YC-1505L; Die spezifische Verpackungsliste hängt von den erhaltenen physischen Gegenständen ab.



Zhongke Meiling Cryogenics Company Limited

Addresse: No 1862 Zishi Road, Hefei City, Anhui, P.R. China

Produktionsadresse: No.1862 Zishi Road, Economic and Technological Development Zone, Hefei City

Postleitzahl: 230601 Materialcode: 890375561

Email: zkmeiling@zkmeiling.com; technical.service@zkmeiling.com

Webseite: www.melingbiomedical.com

Produktionsdatum: Siehe Typenschild auf dem Gefrierschrankgehäuse

Vorbereitet in: April 2023