

Labortiefkühlschrank
Thorbi® Genius TGF240S
-10 °C bis -30 °C, Umluft

Referenznummer:

A234



- Inhalt: 366 l
 - Außengehäuse verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech
 - Innenraum verzinkt und weiß beschichtetes Stahlblech mit abgerundeten Innenraumecken
 - Umluftsystem, automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung
 - LED-Innenbeleuchtung
 - Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Digitalanzeige
 - Optisch / akustische Alarmeinrichtung
 - Über- und Untertemperaturalarm
 - Fühlerfehler
 - Türalarm
 - Potentialfreier Kontakt zum Anschluss an ein Fernalarmsystem
 - 7 Auflagen aus epoxydbeschichtetem verzinktem Stahlblech
 - 4 Rollen, 2 davon feststellbar
- Außenmaße (BxTxH): 670x706x2039 mm
- Baujahr: 2022, Neugerät aus geplatztem Exportauftrag.
- Preis lt. Preisliste: EUR 5.170,00
- **Lagerräumungspreis: EUR 3.102,00**

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Lieferung verpackt ab Werk.

Angebot gilt nur solange Vorrat reicht! Zwischenverkauf vorbehalten!



Gesamtansicht (geschlossen)
ohne Rollen



Gesamtansicht (offen)
ohne Rollen

Thorbi® Genius TGF240S



Allgemeine Spezifikationen

- ✓ **DIGITALREGLER MIT TOUCHSCREEN**
Größte Genauigkeit bei der Temperaturregelung. Einfache Bedienung und Einstellung der gewünschten Temperatur.
- ✓ **ALARME**
Maximaler Schutz dank umfangreicher optischer und akustischer Alarmsignale bei Fehlbenutzung und Fehlfunktionen.
- ✓ **TÜR**
Selbstschließende Tür. Offenbleib-Funktion bei Öffnung > 95 Grad. Tür mit Doppelkammerdichtung, leicht wechselbar.
- ✓ **100 % GEPRÜFT**
Alle Verflüssigereinheiten werden zu 100 % in Heliumkammern auf Undichtigkeiten getestet.
- ✓ **INNENBELEUCHTUNG**
Energiesparende Innenbeleuchtung mit LED-Technologie bietet hohe Lichtqualität.



General Specifications


- ✓ **TOUCHSCREEN DIGITAL CONTROLLER**
Greater accuracy in temperature control. Easier to adjust the temperature range we want to achieve.
- ✓ **WARNINGS**
Maximum protection thanks to extensive optical and acoustic alarm signals, used in case of misuse and malfunction.
- ✓ **DOOR**
Self-closing door system with permanent pressure. Stay open feature included when door remains open after 95 degrees. Door includes double chamber gasket, easy to remove and snap in.
- ✓ **100 % TESTED**
All condenser units are tested 100% in helium chambers to refrigerant leak detections.
- ✓ **LIGHTING**
Energy-saving interior lighting with LED technology provides high lighting quality.

Thorbi® Genius TGF240S

Baureihe / Series	Thorbi® Genius	
Modell-Nr. / Model No.	TGF240S	
Temperaturbereich (°C) / Operating temperature (°C)	-10 bis / to -30	
Klimaklasse / Climate class	4 (30 °C, 55 % HR)	
Inhalt (l) / Volume (l)	366	
Außenmaße BxTxH (mm) / Overall dimensions WxDxH (mm)	670x706x1963	
Innenmaße BxTxH (mm) / Interior dimensions WxDxH (mm)	520x484x1337	
Tiefe bei geöffneter Tür (mm) / Depth with door opened (mm)	1304	
Gewicht netto (kg) / Net weight (kg)	153	
Gehäusekonstruktion / Cabinet Construction		
Material Außengehäuse / Exterior material ¹⁾	Weiß kunststoffbeschichtetes verzinktes Stahlblech	White plastic coated galvanized steel
Material Innenraum / Interior material ¹⁾	Weiß kunststoffbeschichtetes verzinktes Stahlblech	White plastic coated galvanized steel
Innenraumkonstruktion / Interior construction	- Abgerundete Innenraumecken für leichte Reinigung	- Rounded interior corners for easy cleaning
LED-Innenbeleuchtung / LED lighting	Ja	Yes
Isolierung / Insulation	Hochdruck-Polyurethan-Isolierung mit hoher Dichte 40 kg/m ³ , FCKW-frei (ODP = 0)	High quality polyurethane foam with high density 40 kg/m ³ , CFC-free (ODP = 0)
Eigenschaften / Features		
Türen / Doors	1	
Türkonstruktion / Door construction	<ul style="list-style-type: none"> - Volltür mit Griff und Schloss - Einfacher Wechsel der Doppelkammertürdichtung - Türsensor - Umluftsystem stoppt beim Öffnen der Tür - Türanschlag rechts. Werkseitig wechselbar. - Beheizter Türrahmen garantiert das Schließen einer eisfreien Tür 	<ul style="list-style-type: none"> - Solid hinged door with integrated handle and key lock - Easy to replace double chamber door gasket - Door sensor - air circulation system stops when opening the door - Door hinge on the right. Changeable at factory. - Heated door frame guarantees the closing of ice-free door
Schloss / Door lock	Ja	Yes
Türrahmenheizung / Door frame heaters	Ja	Yes
Auflagen höhenverstellbar. Anzahl und max. Belastung. ¹⁾ / Shelving height adjustable. Number and max. load. ¹⁾	7 / 25 kg	
Maße Auflagen BxT (mm) / Shelves dimensions WxD (mm)	470x443	
Material Auflagen / Material shelves	Weiß kunststoffbeschichtetes verzinktes Stahlblech	White plastic coated galvanized steel
Füße, Rollen / Feet, castors ¹⁾	4 höhenverstellbare Füße bis 20 mm	4 height adjustable feet up to 20 mm

¹⁾ siehe Seite 4 „Optionen“ / see page 4 “Optional Equipment”

Thorbi® Genius TGF240S

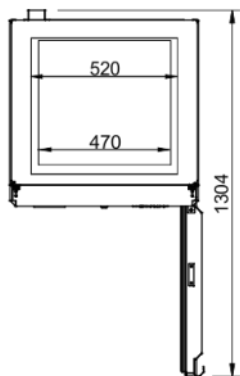
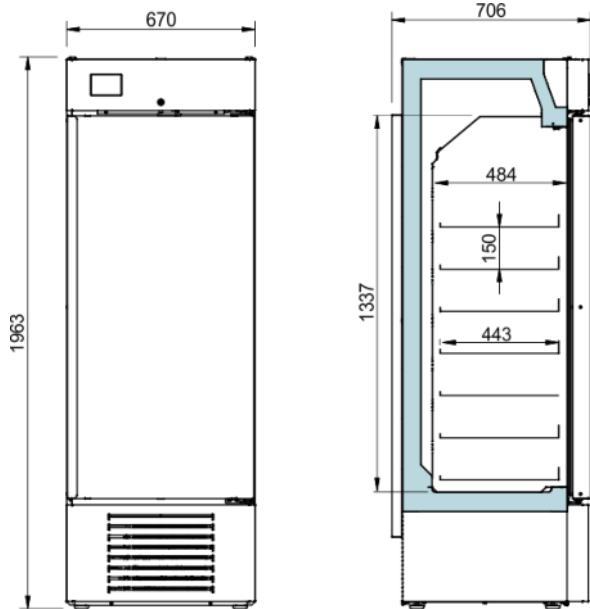
Kältesystem und Technische Daten / Refrigeration System and Technical Features		
Temperaturregler / Controller ¹⁾		
	<p>Digitalregler Inno ¹⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperaturbereich -10 °C bis -30 °C - NTC Temperaturfühler mit einer Genauigkeit von 0,1 °C auf dem Display - Passwortschutz für Temperatur- und Parametereinstellungen - Optischer und akustischer Alarm bei: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Über- und Untertemperatur ✓ Netzausfall ³⁾ ✓ Fühlerfehler ✓ Tür offen - Potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluss an ein Fernalarmsystem 	<p>Digital Controller Inno ¹⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperature range -10 °C to -30 °C - NTC temperature probe with precision of 0,1 °C on the display - Password protection for temperature and parameter settings - Optical and acoustic alarm at: <ul style="list-style-type: none"> ✓ High / low temperature ✓ Power failure ³⁾ ✓ Probe failure ✓ Open door - Remote alarm signal (potential-free contact)
Abtauung / Defrost	Automatisch (Heißgasabtauung)	Automatic (hot gas defrost)
Kondensationssystem / Condensation system	Luftgekühlt	Air-cooled
Verdampfungssystem/ Evaporation system	Umluft, Verdampfer mit korrosionsbeständiger Epoxid-Beschichtung	Forced air circulation, evaporator with anti corrosion epoxy coating
Kältemittel / Refrigerant	“Grünes” Kältemittel R290 (ODP = 0)	“Green” refrigerant R290 (ODP = 0)
Netzanschluss / Power Supply ¹⁾	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	
Kälteleistung (W) / Refrigeration Capacity (W)	540	
Leistung (W) / Power (W)	477	
Ampere (A) / Amps (A)	2,27	

¹⁾ siehe Seite 4 „Optionen“ / see page 4 “Optional Equipment”

³⁾ Mit Backup Akku. Siehe Seite 4 „Optionen“. / With battery backup. See page 4 “Optional Equipment”.

Thorbi® Genius TGF240S

Abmessungen / Dimensions



Optionen / Optional Equipment

- Digitalregler Ultra statt Inno (mit Datenlogger, USB-Port, etc.)
- Backup Akku für Digitalregler
- Außengehäuse Edelstahl
- Innenraum Edelstahl
- 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
- 1/N/PE ~ 115 V 60 Hz
- Sonderstecker verfügbar
- Innenraumsteckdose
- Nutzraumdurchführung
- Kreisblatt-Temperaturschreiber
- Bluetooth-Datenlogger
- WiFi-Datenlogger
- Rollen Ø 50 mm, H 76 mm
- Rollen Ø 100 mm, H 130 mm
- Auflage
- Schubladen statt Auflagen
- Teiler für Schubladen
- Digital controller Ultra instead of Inno (with data logger, USB port, etc.)
- Battery backup for digital controller
- Stainless steel exterior
- Stainless steel interior
- 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
- 1/N/PE ~ 115 V 60 Hz
- Special plugs available
- Internal power socket
- Access port
- Temperature chart recorder
- Datalogger Bluetooth
- Datalogger Wifi
- Castors Ø 50 mm, H 76 mm
- Castors Ø 100 mm, H 130 mm
- Shelf
- Drawers instead of shelves
- Drawer dividers

EPPi® Ordnungssystem für die Probenlagerung / EPPi® Sample Storage System



Verpackung / Crating	
Abmessungen BxTxH (mm) / Crated dimensions WxDxH (mm)	760x750x2200
Gewicht netto (kg) / Net weight (kg)	153
Gewicht brutto (kg) / Crated weight (kg)	178
Anzahl im Container / Number in a container 20'/40'/40'HC	21/45/45
Anzahl im Trailer / Number in a trailer	51

Bitte fragen Sie nach einem Vorschlag für die optimale Probenlagerung im Freezer.

Please ask for a suggestion for the optimal sample storage in the freezer.

