



ديپ فریزر های آریا سرمایه‌ش در سایزها و مدل‌های متنوعی تولید می‌شوند که در نوع خود منحصر بفرد می‌باشند و علاوه بر طراحی زیبا، از کیفیت بالایی در قطعات نیز برخوردار هستند

Arya sarmayesh ultra low freezers are produced in beautiful view & several size & model, they are very high quality in materials & components

They are designed for safe storage . . .

Controlling System

- HMI 4.3 inches colored & Arya software can give you very high quality control this device.
- Energy-efficient Double Door Option: Unique double door to store frequently used samples in the top chamber while long-term storage remains undisturbed in bottom
- 4 in. (100mm) foamed-in-place, polyurethane insulation: reduces power consumption, maintains temperature setpoint and combined with triple-point door gasket, provides longer holding time in the event of a door opening
- Rugged, heavy gauge, cold-rolled steel cabinets: with a powder coat paint finish for a uniform exterior that resists chipping and rust
- 4 in. (25mm) access ports: allow for the use of inexpedient probes or instrumentation
- Secure inner doors: Four inner doors for AUF series reduce cold air loss and improve temperature recovery after door closings
- Stainless steel interior
- Single-hand operation: Easy-to-use, padlock-compatible, ergonomic door handle with integrated key lock
- Optional CO₂ or LN₂ back-up: Optional choice of CO₂ or LN₂ safety back-up systems for additional sample protection in the event of a power or mechanical failure
- Optional chart recorder: Optional built-in chart recorder can be installed at eye level on AUF series

سیستم کنترلر

- این سری از دیپ فریزر های آریا سرمایه‌ش‌ مجهز به تاج پنل تمام رنگی 4.3 اینچی هستند که دارای قابلیت های زیاد نظیر ارائه گراف با قابلیت تنظیم محور های ایکس و ایگرگ و همچنین زوم بوده و مجهز به دیتا لاگر بی نظیری است که تمامی اطلاعات خود را در فایل اکسل و بر روی فلش ذخیره کرده و در اختیار کاربر قرار خواهد داد .
- همچنین سیستم کنترلر مجهز به نمایش بزرگ دما و نمایش سیستم فیزیکی بصورت گرافیک متحرک بوده و قابلیت دو زبانه (فارسی / انگلیسی) را دارا می باشد .
- نمایش خطا های احتمالی و بخش فعال سازی سیستم بگ آپ دی اکسید کربن از دیگر قابلیت های این کنترلر خواهد بود .
- استفاده از قفل زیبا و راحت ، نوار های سه لبه سیلیکونی ، ایزولاسیون پلی یورتان با ضخامت 10 سانتیمتر با چگالی 40 کیلو گرم بر متر مکعب ، سد سنگینی در برابر نشت حرارت از بیرون محفظه به داخل محفظه را ایجاد نموده است .
- این سری از فریزر ها قابلیت نصب سیستم بگ آپ دی اکسید کربن و یا نیتروژن مایع را دارد و در صورت سفارش مشتری می تواند این پکیج بر روی سیستم نصب گردد .



Technical data of standard devices ...

ARYA SARMA YESH KNOWLEDGE BASE CO ULTRA LOW FREEZER

Type		AUF-80-51	AUF-80-125	AUF-80-250	AUF-80-500	AUF-80-700	
Option model		backup Co2	backup Co2	backup Co2	backup Co2	backup Co2	
Order number		951100	951101	951102	951103	951104	
Performance for temperature tests							
Temperature Range	°C	-20 ~ -80	-20 ~ -80	-20 ~ -80	-20 ~ -80	-20 ~ -80	
Temperature variation at -80	K			± 2.0 to ± 2.5			
Cooling down time from 25 °C to -80 °C	min	360	360	360	360	360	
Warm-up time during power failure from -80 °C to -60 °C	min	150	150	150	150	150	
Temperature calibration values				-20 & -40			
Work space dimensions		Width mm	320	500	500	620	911
		Depth mm	400	500	500	600	600
		Height mm	400	500	1000	1300	1300
External dimensions		Width mm	1000	710	710	830	1120
		Depth mm	780	785	785	885	885
		Height mm	630	1185	1685	1985	1985
Measures							
Interior volume	L	51	125	250	483	710	
Net weight of unit (empty)	kg	145	225	285	320	360	
Permitted load	kg	30	50	100	200	200	
Permitted load per rack	kg	30	25	33	50	50	
Sound pressure level 1)	db(A)	49	52	52	52	52	
Electrical data							
Rated voltage	V	220 VAC	220 VAC	220 VAC	220 VAC	220 VAC	
Power frequency	Hz	50	50	50	50	50	
Rated power	kW	1.3	1.3	1.8	2.2	2.4	

Performance values refer to +25 °C ambient temperature .

1) Measured in 1 m distance from the front and in 1.6 m height at free field measurement according to EN ISO 11201 .

Head office address : no 17 avale sharghi st 27 metri eshraghi st Tehran now Ave Tehran Iran

Tel : (+98)(21)77828072 – 76228230

Fax : (+98)(21)76228136

Email : info@aryasarmayesh.com

Site : www.aryasarmayesh.com