

### منجمد کننده لایه ای رومیزی مدل SF-4001-BT

روشی کارآمد و ساده جهت پیش انجماد نمونه ها برای دستگاه فریز درایر

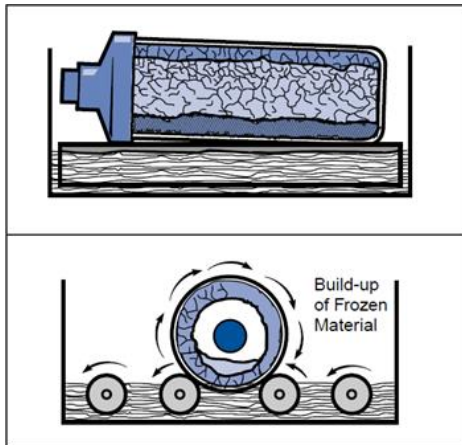
❖ منجمد کننده لایه ای رومیزی، یک محصول جدید از شرکت دنا وکیوم است که جهت انجماد نمونه های داخل فلاسک ها به صورت لایه ای، جهت استفاده در دستگاه های فریز درایر طراحی شده است.

❖ ساده و با امنیت بالا جهت پیش انجماد نمونه ها در فلاسک  
❖ کنترلر میکروپروسسوری جهت کنترل دمای فریزر و چرخش فلاسک  
❖ انجماد نمونه ها به صورت لایه ای به همراه چرخش با نسبت فریز بیشتر سطح به حجم

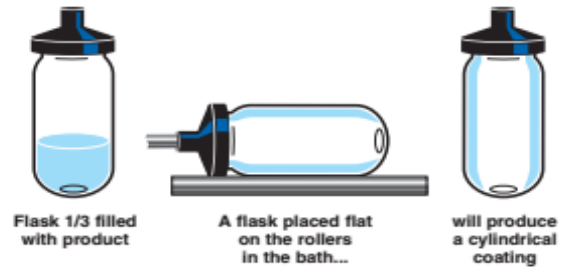


از این روش جهت پروسه خشک کردن انجمادی، با کارایی بیشتر و راحتی جهت افزایش نرخ تصعید نمونه در طول عمل خشک کردن استفاده می شود. منجمد کننده لایه ای رومیزی شرکت دنا وکیوم یکی از بهترین دستگاه ها جهت انجام این فرایند می باشد.

دمای کاری این دستگاه  $40^{\circ}\text{C}$ - است که به صورت ساده و کاربردی طراحی شده است. این دستگاه شامل یک حمام انجماد است که می توان داخل آن از الکل یا حلال دیگری جهت فریز کردن نمونه های داخل فلاسک ها استفاده کرد. همچنین دستگاه شامل کنترل اتوماتیک دما و دور گردش فلاسک ها می باشد. در واقع چرخاننده های استیل (رولر) باعث چرخش فلاسک ها شده و مواد به صورت لایه ای منجمد می شوند.



### Cylindrical Coating



Fill the flasks slightly less than 1/3 and place the flask on the rollers. The rollers will rotate the flasks while the refrigerated bath freezes the product. This results in a thin, even, high surface area coating of frozen material on the inside of the flask.

Capacity(ml)	Flask Opening Diameter (mm)	Height (mm)	Contents for 1cm layer(ml)
75	68	55	45
150	68	95	115
300	48	14	226
600	68	155	302

### دستگاه شل فریز مدل SF-4001-BT

- طراحی شده جهت استفاده از یک فلاسک
- کنترل دمای مخزن
- کنترلر سرعت چرخش فلاسک ها
- مخزن الکل و قطعات از جنس استیل و مقاوم در برابر خوردگی
- رولرها قابل جدا شدن جهت تمیز کرد

[www.denavacuum.ir](http://www.denavacuum.ir)

[www.freezedryer.ir](http://www.freezedryer.ir)

ADDRESS: No 13, 16/5 honor Alley , 17 (Kaveh Bolvar) Street,Chahardange Industrial Area,Saeedy High Way ,Tehran,Iran

Tel: (+98) 21 55 44 85 18 Telfax : (+98) 21 55 44 84 30 Denavacuum@gmail.com