دستگاه روتاری

Rotary Evaporator

این دستگاه یکی از تجهیزات پرکاربرد آزمایشگاهی برای تبخیر حلال‌ها، تغلیظ نمونه‌ها و جداسازی حلال از ترکیبات شیمیایی حساس به حرارت است. این دستگاه با چرخش بالن تبخیر و کاهش فشار محیط، دمای جوش حلال را کاهش داده و امکان تبخیر مؤثر آن را فراهم می‌کند؛ بخارات حاصل نیز در کندانسور سرد شده و در بالن گیرنده جمع‌آوری می‌شوند. این مدل با قابلیت تنظیم دیجیتال سرعت چرخش در محدوده ۲۰ تا ۲۸۰ دور در دقیقه، حمام حرارتی با کنترل دما و امکان استفاده از بالن‌هایی با ظرفیت‌های مختلف، برای کاربردهای تحقیقاتی، شیمیایی، دارویی و صنایع غذایی مناسب است.