سوکسله
Soxhlet Extractor

دستگاه استخراج Behr E6 یک سیستم آزمایشگاهی ۶ جایگاه برای استخراج به روش داغ Randall است که به‌منظور جداسازی و اندازه‌گیری ترکیبات قابل استخراج، به‌ویژه چربی و روغن، از نمونه‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این روش، نمونه در تماس با حلال گرم قرار گرفته و فرایند استخراج طی مراحل استخراج، شست‌وشو و بازیابی حلال انجام می‌شود. روش Randall بسته به نوع نمونه، فرایند استخراج را نسبت به روش کلاسیک Soxhlet به میزان قابل توجهی سریع‌تر انجام می‌دهد. این سیستم به‌ویژه در آنالیز خوراک دام، صنایع غذایی، نمونه‌های کشاورزی و فعالیت‌های تحقیقاتی و کنترل کیفیت کاربرد دارد.