کوره الکتریکی
Electric Furnace

کوره الکتریکی آزمایشگاهی با ظرفیت ۸ لیتر، برای ایجاد دماهای بالا و انجام فرایندهای حرارتی بر روی انواع نمونه‌های آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این کوره در رده دمایی ۱۲۰۰ درجه سانتی‌گراد قرار داشته و حداکثر دمای دائم‌کار آن ۱۱۰۰ درجه سانتی‌گراد است. از مهم‌ترین کاربردهای آن می‌توان به سوزاندن و خاکسترگیری نمونه‌ها، تعیین میزان خاکستر، انجام برخی آنالیزهای شیمیایی و فرایندهای حرارتی اشاره کرد. در حوزه صنایع غذایی نیز برای خاکسترگیری نمونه‌های مواد غذایی، تعیین میزان خاکستر کل و بررسی محتوای مواد معدنی نمونه‌های غذایی کاربرد دارد.