کوره الکتریکی
Electric Furnace

کوره الکتریکی آزمایشگاهی با ظرفیت ۶ 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 علوم دام نیز برای خاکسترگیری نمونه‌های خوراک دام و مواد زیستی و بررسی مواد معدنی نمونه‌ها کاربرد دارد.