pH متر

pH Meter

دستگاه pH متر رومیزی یکی از تجهیزات اندازه‌گیری دقیق آزمایشگاهی است که برای تعیین میزان اسیدی یا قلیایی بودن محلول‌ها و نمونه‌های غذایی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه با استفاده از الکترود شیشه‌ای و سیستم اندازه‌گیری الکتروشیمیایی، امکان اندازه‌گیری pH و دمای نمونه را فراهم می‌کند و با اتصال الکترود مناسب، قابلیت اندازه‌گیری پتانسیل اکسایش-کاهش (ORP) را نیز دارد. از مهم‌ترین کاربردهای آن می‌توان به تعیین pH انواع نوشیدنی‌ها، محصولات لبنی، عصاره‌های غذایی، محلول‌ها و سایر نمونه‌های آماده‌سازی‌شده اشاره کرد. قابلیت کالیبراسیون چندنقطه‌ای، جبران دمایی و ثبت نتایج نیز به افزایش دقت و قابلیت اطمینان اندازه‌گیری‌ها کمک می‌کند.