اسپکتروفتومتر
Spectrophotometer

اسپکتروفتومتر XB-10 یک دستگاه UV-Visible تک‌پرتویی برای اندازه‌گیری جذب و عبور نور و انجام آنالیزهای کمی و کیفی نمونه‌ها است. این دستگاه محدوده طول موج ۱۹۰ تا ۱۰۰۰ نانومتر را پوشش داده و دارای تفکیک‌پذیری ۱ نانومتر و پهنای باند طیفی ۵ نانومتر می‌باشد. قابلیت اندازه‌گیری جذب، عبور نور و غلظت، اسکن طیفی و انجام اندازه‌گیری‌های سینتیکی از ویژگی‌های این مدل است. این دستگاه در آزمایش‌های شیمیایی، زیستی و بیوشیمیایی و همچنین سنجش غلظت ترکیبات و بررسی نمونه‌های مرتبط با علوم دامی و مواد غذایی کاربرد دارد.