میکروسکوپ نوری

Light microscope

میکروسکوپ نوری، یک میکروسکوپ زیستی آزمایشگاهی است که برای مشاهده و بررسی نمونه‌های زیستی، سلول‌ها و میکروارگانیسم‌ها به کار می‌رود. این دستگاه با بهره‌گیری از عدسی‌های چشمی و شیئی و سیستم بزرگ‌نمایی نوری، امکان مشاهده جزئیات ساختاری نمونه‌ها را فراهم می‌کند. میکروسکوپ معمولاً دارای صفحه نگهدارنده نمونه، عدسی‌های شیئی با بزرگ‌نمایی‌های مختلف، تنظیم‌کننده فوکوس درشت و ظریف و سیستم روشنایی است و در آزمایشگاه‌های آموزشی، تحقیقاتی، زیست‌شناسی، پزشکی، گیاهپزشکی و بیماری شناسی گیاهی کاربرد دارد.