



## BC-5150

Auto Hematology Analyzer

A "CUTE" 5-part



**mindray**  
healthcare within reach

دستگاه سل کانتر فول دیف Mindray-BC 5150 تحت نظارت MR امریکا

Mindray طراح و سازنده پیشرو در زمینه محصولات پزشکی در سطح جهان است که در سال ۱۹۹۱ در Shenzhen

چین تاسیس شده است و تاکنون شعب زیادی در سرتاسر دنیا از جمله ایالات متحده آمریکا، انگلیس، ترکیه، آلمان، فرانسه، ایتالیا و ایران دارد

یکی از بهترین دستگاه های این شرکت که به تازگی توسط آزمایشگاه تشخیص طبی نوید خریداری شده است، دستگاه سل کانتر **BC5150** می باشد که مشخصات و ویژگی های آن به شرح زیر می باشد:

دستگاه BC 5150 برای شمارش و دیف ۵ قسمتی گلبول های سفید خونی از روش فلوسایتومتری با لیزر ۳ زاویه ای و رنگ آمیزی شیمیایی استفاده می کند. هم چنین این دستگاه برای شمارش بازوفیل از یک کانال اختصاصی و مجزا استفاده می کند و می تواند سلول های غیرنرمال را با دقت بسیار بالایی شناسایی کند.

شمارش RBC و PLT توسط روش امپدانس الکتریکی بهبود یافته و مقدار هموگلوبین با روش سیانید بدون محلول سنجیده می شود.

قطر  $50\mu\text{m}$  روزه عبور سلول ها، باعث می شود شمارش سلول ها در نمونه بیمارانی با پلاکت پایین بسیار دقیق تر انجام گیرد.

دقت دستگاه برای سلول های مختلف به شرح زیر است:

معادل	دقت	
$4 - 15 \times 10^9 / \text{L}$	$\leq 2 \%$	شمارش WBC
$3.5 - 6 \times 10^{12} / \text{L}$	$\leq 1.5 \%$	شمارش RBC
$110 - 180 \text{ g} / \text{L}$	$\leq 1.5 \%$	شمارش HBG
$100 - 500 \times 10^9 / \text{L}$	$\leq 4 \%$	شمارش PLT

آدرس: مشهد، بین خیابان پاستور و قائم، جنب ورودی مترو، ساختمان ۱۱۹، آزمایشگاه تخصصی نوید  
تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۴۵۷۵۷ و ۳۸۴۰۱۰۱۴

این دستگاه با قابلیت گزارش ۲۵ پارامتر کاربردی و ۴ پارامتر تحقیقاتی و ۳ هیستوگرام مربوط به WBC و RBC و PLT و ۳ اسکترگرام WBC، از بهترین دستگاه های آزمایشگاه های تشخیص طبی است.

این دستگاه در سه حالت خون کامل، خون مویرگی و خون رقیق شده قادر به محاسبه پارامترهاست.

دستگاه فول دیف Mindray- BC 5150 به منظور رعایت حال بیماران و خصوصا اطفال با کمترین حجم نمونه (۱۵µL) بالاترین کارایی ممکن را دارد.

با قابلیت ارسال جواب ها تست ها بر روی شبکه LIS، این دستگاه امکان اشتباه در تایپ جواب را به حداقل رسانده است و با ذخیره اطلاعات بیش از ۴۰۰۰۰ بیمار و داشتن ۴ پورت USB در سمت چپ دستگاه برای انتقال اطلاعات و اتصال پرینتر و یک صفحه لمسی TFT، 10.4 اینچی با زاویه دید بالا امکان راحتی اپراتور و عدم نیاز به کامپیوتر اکسترنال را فراهم آورده است.