

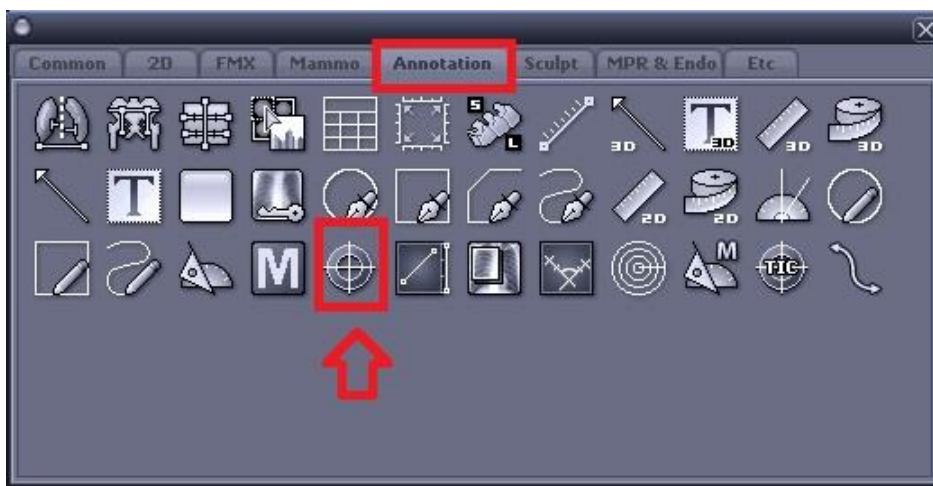
## How to Use Lense Icon

### بررسی اجمالی

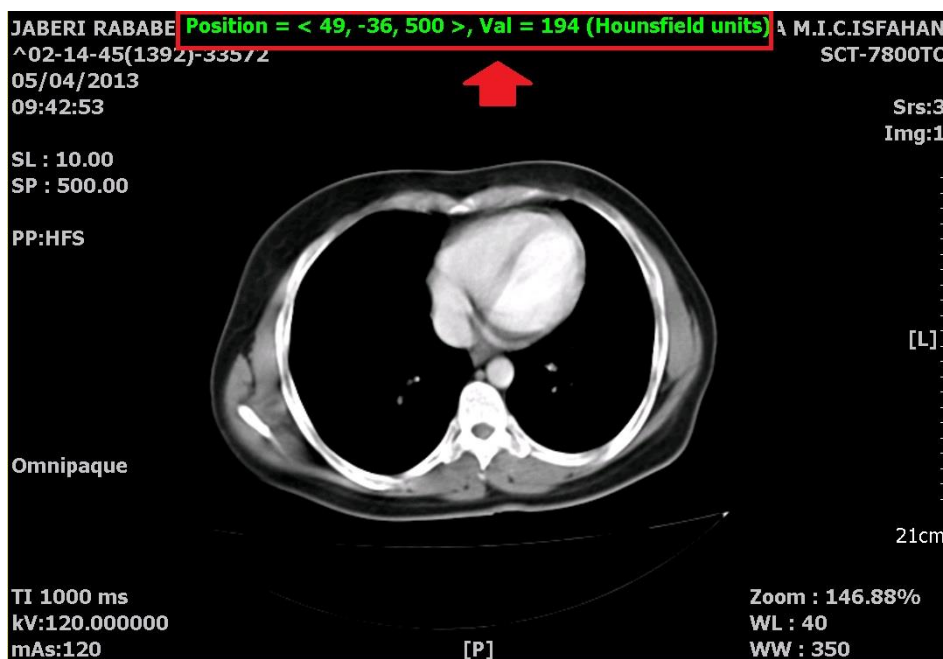
ابزار Lens به منظور نمایش مقادیر پیکسل و مختصات نقطه اشاره شده بر روی تصویر استفاده می‌گردد. این عدد (Pixel Value) به ازای تصاویر مختلف، مقادیر مختلفی خواهد بود.

(روش کار):

Study مورد نظر را انتخاب نموده و وارد صفحه Viewing شوید. سپس از گزینه More سربرگ Annotation را انتخاب و ابزار Lens را کلیک نمایید.



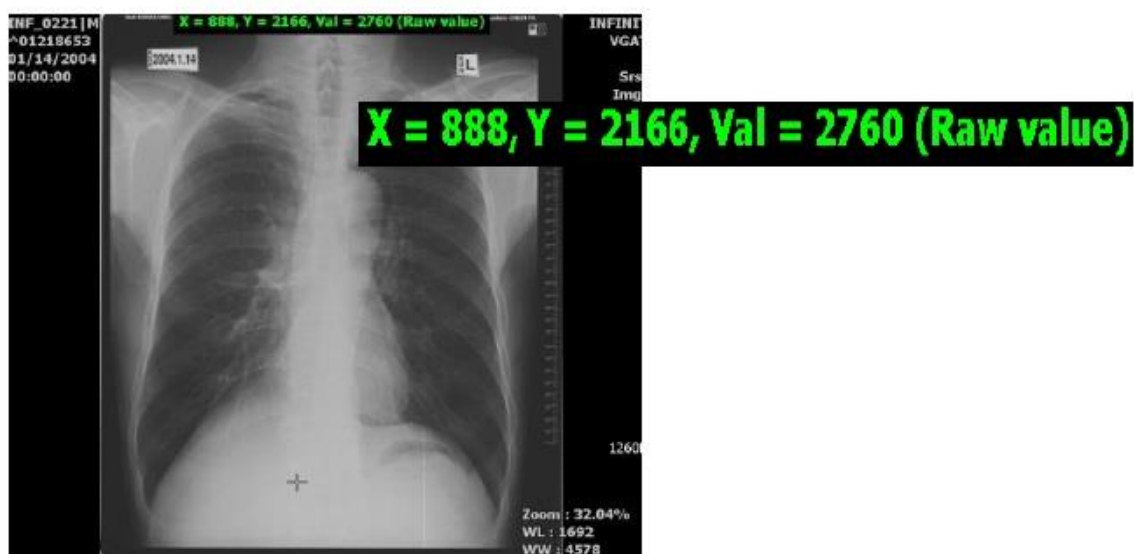
حال بر روی تصویر در نقطه ای که می‌خواهید Pixel Value را داشته باشید کلیک نمایید.



در اینجا چند مثال از ویژگی و عملکرد این ابزار در تصاویر دستگاههای تصویربرداری مختلف ذکر شده است:

۱- در تصاویری با عمق بیت ۸ (8bit Grayscale) ، مقادیر پیکسل را در محدود ۰~255 مشاهده می‌نمایید.

۲- در تصاویری با عمق بیت ۹ و بالاتر، مقادیر پیکسل را در محدوده 65535~65536- مشاهده می‌نمایید.



۳- در تصاویر رنگی مانند سونوگرافی داپلر، RGB value را مشاهده خواهید نمود.

Red:0~255      Green:0~255      Blue:0~255



۴- در تصاویر سی تی اسکن، عدد هانسفیلد در محدوده ۱۰۲۴~۱۰۲۴- را مشاهده می‌نمایید.

