







## How to use tools in toolbar

### بررسی اجمالی

INFINTT PACS با در اختیار قراردادن ابزارهای متنوع و متفاوت این امکان را به کاربران می‌دهد تا بتوانند تغییرات مورد نظر جهت تشخیص هرچه بهتر را بر روی تصاویر اعمال نمایند.

در اینجا روش استفاده از چند ابزار ساده توضیح داده شده است :

❖ پس از ورود به صفحه viewing در سمت چپ صفحه یک نوار ابزار مشاهده می‌نمایید که از مهمترین آنها می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

	Pan	①
	Zoom	②
	Windowing	③
	Magnification	④
	Fit	⑤
	Reset	⑥

1- ابزار Pan : با انتخاب این ابزار و نگه داشتن کلیک چپ ، تصویر را جابجا نمایید.

2- ابزار Zoom : با انتخاب این ابزار می توانید تصاویر را بزرگ و کوچک نمایید به این صورت که ابزار را انتخاب نموده و سپس روی تصویر ، کلیک چپ را نگه داشته و با جابجایی موس سایز تصویر را بزرگ و کوچک نمایید.

3- ابزار Windowing : با انتخاب این ابزار و نگه داشتن کلیک چپ Gray Scale تصویر را تغییر دهید.

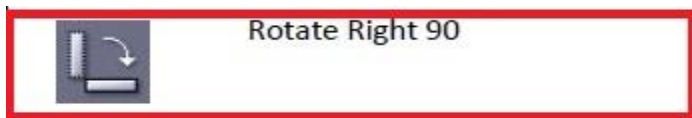
4- ابزار Magnification : این ابزار امکان بزرگنمایی منطقه ای را به کاربر می دهد به این صورت که با انتخاب این ابزار و کلیک بر روی تصویر می توان منطقه مورد نظر را Magnify نمود.  
برای افزایش و کاهش درصد Magnify از Ctrl+Scroll و برای افزایش و کاهش ابعاد منطقه بزرگنمایی از Shift+Scroll استفاده نمایید.

5- ابزار Fit : با این ابزار می توانید تصویر را پس از استفاده از ابزاری مثل Zoom که اندازه مشاهده تصویر را تغییر داده است، به سایز اولیه باز گردانید.

6- ابزار Reset : با این ابزار تمام تغییرات اعمال شده بر روی تصویر به حالت اولیه باز می گرداند.  
❖ از ابزارهای دیگری که در صفحه viewing می بینید :



چرخش 90 درجه تصویر به طرف چپ

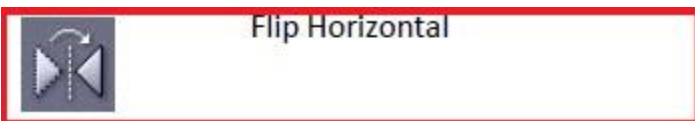


چرخش 90 درجه تصویر به طرف راست



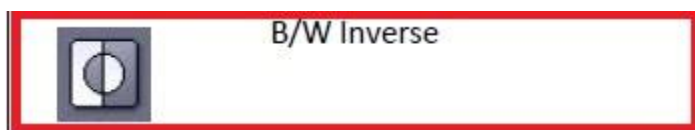
Flip Vertical

چرخش تصویر به صورت عمودی



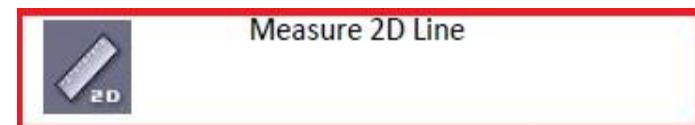
Flip Horizontal

چرخش تصویر به صورت افقی



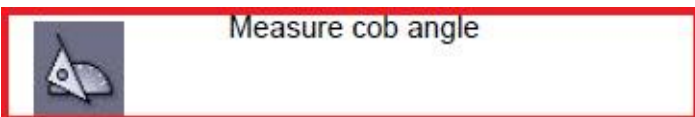
B/W Inverse

Inverse نمودن تصاویر



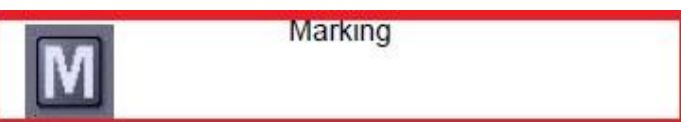
Measure 2D Line

اندازه گیری فاصله بین دو نقطه



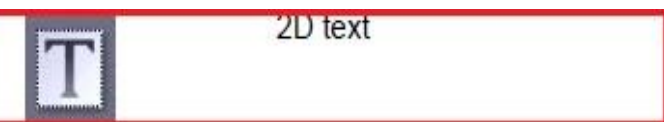
Measure cob angle

اندازه گیری زاویه بین دو خط



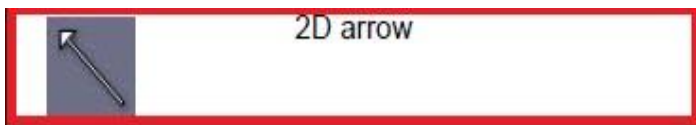
Marking

گذاشتن مارکر بر روی تصویر



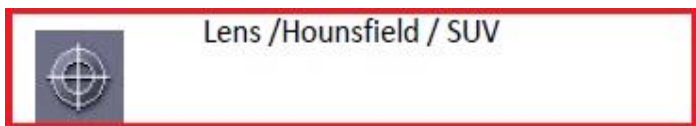
2D text

گذاشتن متن یا نت بر روی تصویر



2D arrow

اشاره به یک نقطه بر روی تصویر



Lens /Hounsfield / SUV

نمایشگر عدد هانسفیلد روی تصویر