

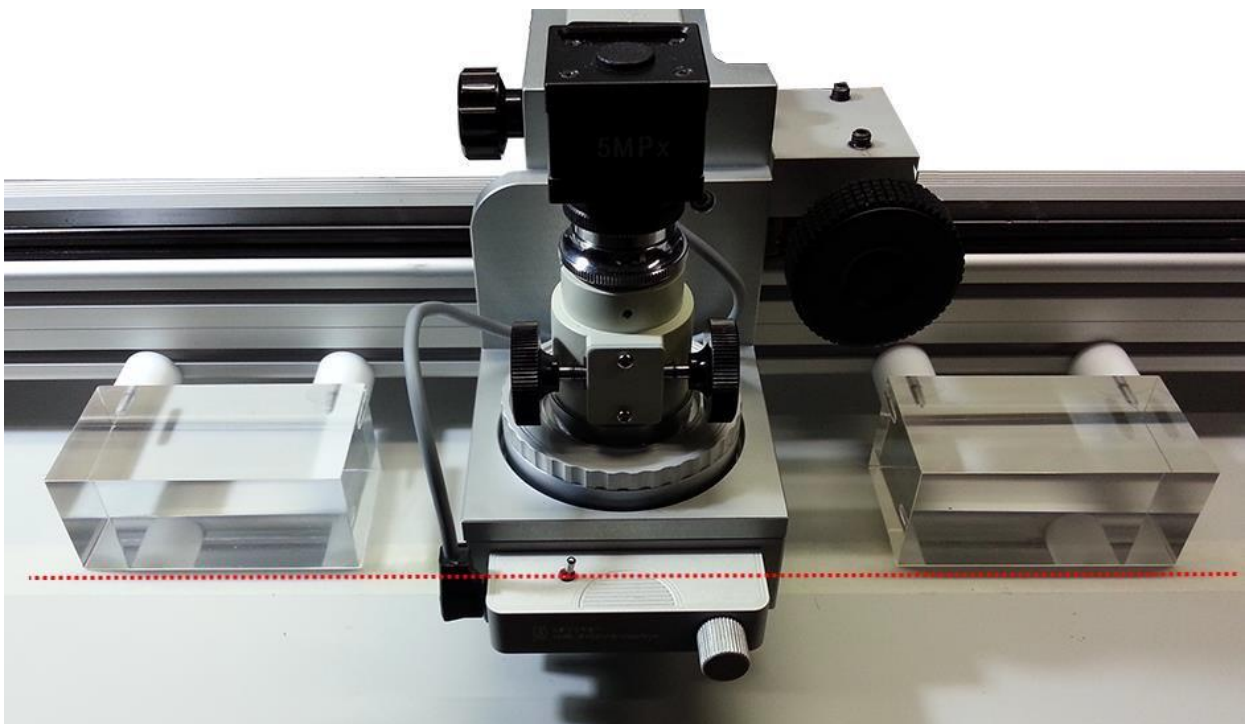
RULER ABSOLUTE: 2 PASSAGGI PER EFFETTUARE UNA MISURA CORRETTA

1) Allineamento del ruler con la superficie da esaminare

Due distanziali in plexiglass vengono forniti con il ruler. Il loro scopo è facilitare l'allineamento della testata ottica del ruler con due o più punti della superficie allineati tra di loro, lungo l'asse "X".

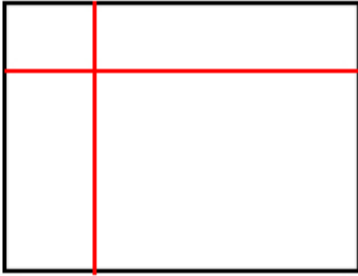
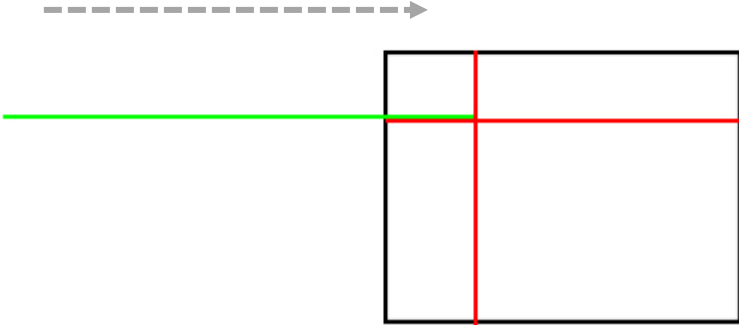
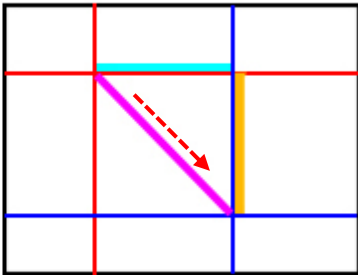
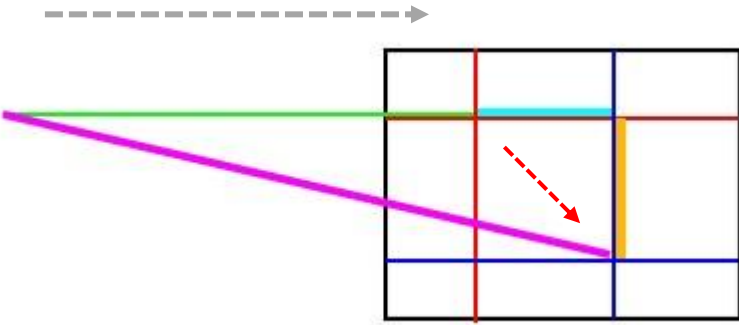
Per eseguire l'allineamento, spostare il carrello della testata ottica al centro del ruler, posizionare i due distanziali in plexiglass nelle estremità sinistra e destra del ruler (come mostrato in figura), spostare manualmente il ruler sull'oggetto/superficie, o viceversa, assicurandosi che il lato frontale dei due distanziali in plexiglass sfiori il bordo dell'oggetto/superficie lungo l'asse "X".

Con quest'ultima operazione la collimazione dell'asse ottico è assicurata lungo intero asse "X".



2) Come eseguire la misura

Nell'esempio qui sotto, il rettangolo nero rappresenta l'immagine a video.

Esempio	Descrizione
	<p>Azzeramento</p> <p>Premendo il tasto Zero tutti i valori nel software e sul display del ruler verranno azzerati.</p>
	<p>Spostamento della sola testata ottica</p> <p>Spostando la testata ottica del ruler (freccia grigia), senza muovere gli assi (in rosso), il valore X e la distanza mostrati nel software e quello del display del ruler sono identici.</p> <p>Tale valore è rappresentato dalla linea VERDE in figura.</p>
	<p>Spostamento dei soli assi</p> <p>Gli assi (in blu) vengono spostati dalla loro origine (in rosso, dove è stato fatto l'azzeramento). I seguenti valori verranno mostrati:</p> <p><u>Spostamento X:</u> Valore indicato dalla linea AZZURRA</p> <p><u>Spostamento Y:</u> Valore indicato dalla linea ARANCIONE</p> <p><u>Distanza:</u> Valore indicato dalla linea ROSA</p>
	<p>Spostamento di testata ottica e assi</p> <p>La testata ottica del ruler (freccia grigia) e gli assi (in blu) vengono spostati dalla loro origine (in rosso). I seguenti valori verranno mostrati:</p> <p><u>Spostamento X:</u> Valore indicato dalla somma delle linee di VERDE + AZZURRA</p> <p><u>Spostamento Y:</u> Valore indicato dalla linea ARANCIONE</p> <p><u>DISTANZA:</u> Valore indicato dalla linea ROSA</p>



MISURA MULTI-PUNTO:

È possibile eseguire misure multiple tra punti differenti della superficie esaminata, semplicemente catturando le immagini tramite software

Selezionando 2 immagini la distanza tra i 2 punti verrà mostrata.

