

IPLEX G IPLEX G Lite

GUIDA DI RIFERIMENTO PER LA MISURAZIONE STEREO

Per un funzionamento corretto e sicuro, leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.

1. OPERAZIONI PRELIMINARI ALLA MISURAZIONE STEREO

- Nella schermata di selezione del terminale ottico, scegliere il terminale ottico stereo in uso. Controllare il numero di serie e selezionare [OK] e premere il joystick MEAS/OK. Quindi, leggere il valore della misurazione secondo il manuale di istruzioni.
- Quando si usa un nuovo terminale ottico stereo eseguire le impostazioni per "nuovo terminale stereo". Per dettagli sulle impostazioni, vedere il manuale di istruzioni.

2. ALLINEAMENTO DI PUNTI — MISURAZIONE DELLA DISTANZA DEGLI OGGETTI

- Toccare il pulsante joystick MEAS/OK per attivare la misurazione della distanza dall'oggetto.
- Spostare la sonda vicino all'oggetto in modo che l'indicatore della distanza dell'oggetto sia visualizzato in verde (distanza di misurazione consigliata).
- Premere il pulsante joystick MEAS/OK per accedere alla schermata di misurazione stereo.
- La distanza dell'oggetto viene costantemente visualizzata nella schermata di misurazione stereo.

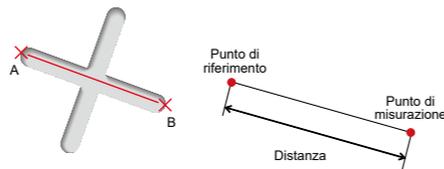


Cursore del punto di misurazione
Indicatore distanza dell'oggetto
Distanza dell'oggetto

3. METODO DI MISURAZIONE (MODALITÀ MISURAZIONE)

- Subito dopo aver eseguito la misurazione stereo o aver selezionato "METODO" nella schermata di misurazione stereo, viene visualizzata la schermata di selezione del metodo di misurazione (modalità di misurazione).
- Vedere il metodo di misurazione utilizzabile (modalità di misurazione) descritto di seguito.

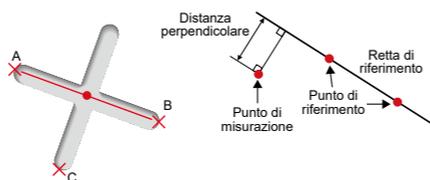
A DISTANZA



La modalità Distanza calcola la lunghezza del segmento che unisce due punti di misurazione.

- Posizionare il cursore su un'estremità del segmento della retta, e premere il joystick MEAS/OK per specificare il punto A.
 - Posizionare il cursore sull'altra estremità del segmento della retta, e premere il joystick MEAS/OK per specificare il punto B.
- Viene visualizzata la lunghezza del segmento di retta A-B.

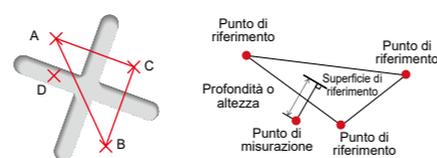
B PUNTO-RETTA



La modalità Punto - Linea calcola la distanza da un punto di misurazione alla linea di riferimento, definita da due punti.

- Posizionare il cursore su entrambe le estremità del segmento della retta, e premere il joystick MEAS/OK per specificare i punti A e B.
- Viene mostrata la retta di riferimento A-B.
- Posizionare il cursore su un punto da cui si desidera misurare la distanza dalla retta di riferimento A-B e premere il joystick MEAS/OK per specificare il punto C.
- È visualizzata la distanza tra la retta di riferimento A-B, il punto C.

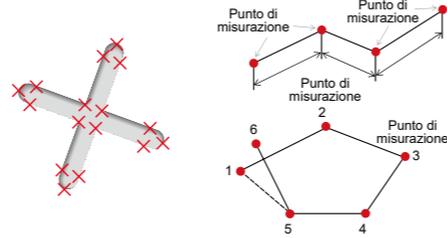
C PROFONDITÀ



La modalità Profondità calcola la lunghezza del segmento che unisce un punto di misurazione al piano di riferimento, definito da tre punti.

- Posizionare il cursore sui punti A, B e C per definire il piano di riferimento, toccare il joystick MEAS/OK per specificare i punti A, B e C.
- Viene mostrato il piano di riferimento ABC.
- Posizionare il cursore su un punto da cui si desidera misurare la distanza dal piano di riferimento ABC e premere il joystick MEAS/OK per specificare il punto di misurazione D.
- Viene visualizzata la distanza tra il piano di riferimento ABC e il punto D. Un valore positivo (altezza) indica che il punto è più vicino alla punta del videoscopio rispetto al piano di riferimento, e un valore negativo (profondità) indica che il punto è più lontano.

D AREA/LINEE



La modalità Area calcola l'area definita da più punti di misurazione. La modalità Linee calcola la lunghezza totale delle rette definite da più punti di misurazione.

- Posizionare il cursore sui punti per definire l'area/le rette e toccare il joystick MEAS/OK per specificare i punti di misurazione.
- La lunghezza totale delle rette definite da più punti di misurazione viene visualizzata in basso sulla schermata.
- Per misurare un'area, occorre posizionare un punto aggiuntivo per definire il profilo completo dell'oggetto. Questo punto (punto 6 nell'esempio di cui sopra) deve essere situato laddove la retta che unisce questo punto e l'ultimo punto (punto 5) interseca la prima retta tracciata.
- L'area racchiusa dalle rette viene visualizzata in basso sulla schermata.

4. SALVATAGGIO DEL RISULTATO DI MISURAZIONE STEREO

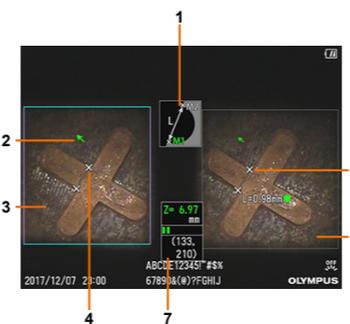
- Premere il pulsante FRZ/REC per 2 secondi o più (pressione prolungata) per salvare l'immagine della misurazione stereo col relativo risultato.
- Premere il pulsante VIEW per visualizzare l'immagine salvata in qualsiasi momento.

5. FUNZIONI AVANZATE DELLA MISURAZIONE STEREO

Vedere le istruzioni relative alle altre funzioni dettagliate di misurazione stereo.

- CANCELLA/CANCELLA TUTTO**
Cancella uno o tutti i punti di misurazione.
- UNITA' DI MISURA**
Per selezionare l'unità di misura (millimetri o pollici).
- CURSORE**
Per selezionare il colore, la forma e la velocità del cursore.
- RIMISURAZIONE DELLE IMMAGINI SALVATE**
Si può misurare di nuovo l'immagine registrata con IPLEX G, IPLEX G Lite o col software InHelp VIEWER.

6. PANORAMICA DELLE SCHERMATE DI MISURAZIONE



N.	Voce
1	Icona del metodo di misurazione
2	Cursore Specifica un punto di misurazione o punto di riferimento.
3	Are dell'immagine sinistra
4	Punto Indica un punto di misurazione o punto di riferimento specificato.
5	Punto corrispondente Are dell'immagine destra Sono visualizzati i risultati di misurazione più recenti. Il simbolo della distanza dell'oggetto (■) che indica la distanza dell'oggetto col punto di misurazione è visualizzato a destra del valore di misurazione.
6	Distanza oggetto È visualizzata la distanza dall'estremità distale della sonda alla posizione del cursore. È visualizzato il simbolo della distanza dell'oggetto (■).
7	

7. FUNZIONI E TERMINI BASILARI



Monitor LCD	Nome dell'unità di controllo	Funzioni
	Joystick MEAS/OK (Ruota a sinistra/destra/avanti/indietro)	<ul style="list-style-type: none"> Seleziona il menu e sposta il cursore. Commuta la cartella di destinazione di salvataggio dell'immagine sulla schermata live. Commuta l'immagine selezionata sulla schermata di anteprima. Mostra l'ultima immagine/immagine successiva ruotando a sinistra/a destra sulla schermata view.
	Joystick MEAS/OK (Premere verso il basso)	<ul style="list-style-type: none"> Serve per decidere il menu, ecc. Avvia la funzione di misurazione.
	Pulsante MENU	<ul style="list-style-type: none"> Mostra/nasconde la schermata del menu.
	Pulsante LIVE	<ul style="list-style-type: none"> Esce dalla funzione di misurazione e torna alla schermata live.
	Pulsante FRZ/REC	<ul style="list-style-type: none"> Salva l'immagine della misurazione stereo col relativo risultato.
	Pulsante VIEW (pressione breve)	<ul style="list-style-type: none"> Mostra l'immagine registrata.
	Pulsante VIEW (pressione prolungata)	<ul style="list-style-type: none"> Mostra la schermata anteprima.

⚠ PERICOLO

- Non utilizzare lo strumento per l'osservazione all'interno di cavità umane o animali. Diversamente si può provocare la morte della persona o dell'animale.
- Non utilizzare lo strumento nei seguenti ambienti.
 - In presenza di atmosfera infiammabile
 - In ambienti in cui è presente polvere di metallo o altro tipo di polvere
 Diversamente, si rischia di provocare un'esplosione o un incendio.