

IPLEX G IPLEX G Lite

REFERENZHANDBUCH FÜR STEREOMESSUNG

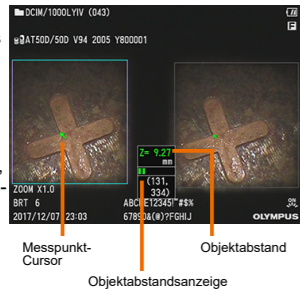
Um den ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb sicherzustellen, lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung.

1. VORBEREITUNG DER STEREOMESSUNG

- Wählen Sie im Objektivwahlbildschirm das verwendete Stereoobjektiv aus. Prüfen Sie die Seriennummer, wählen Sie [OK] und drücken Sie den MEAS/OK-Joystick. Prüfen Sie dann die Messwerte gemäß der Bedienungsanleitung.
- Konfigurieren Sie die Einstellungen für „neues Stereoobjektiv“, wenn ein neues Stereoobjektiv verwendet wird. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

2. PUNKT-ENTFERNUNGSMESSUNG – OBJEKTABSTANDSMESSUNG

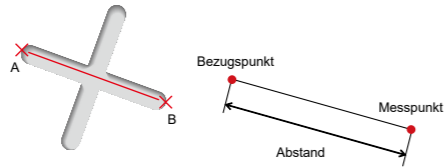
- Drücken Sie zur Aktivierung der Objektabstandsmessung den MEAS/OK-Joystick.
- Bewegen Sie das Einführungsstück näher zum Objekt, bis der Objektabstand grün angezeigt wird (empfohlener Messabstand).
- Drücken Sie den MEAS/OK-Joystick, um zum Stereomessungs-Bildschirm weiterzuschalten.
- Der Objektabstand wird fortlaufend im Stereomessungs-Bildschirm angezeigt.



3. MESSVERFAHREN (MESSMODUS)

- Direkt nach dem Durchführen einer Stereomessung oder nach Wählen der Option "METHODE" im Stereomessungs-Bildschirm wird der Auswahlbildschirm für das Messverfahren (Messmodus) angezeigt.
- Details zu den verschiedenen Messverfahren (Messmodi) finden Sie in der nachfolgenden Beschreibung.

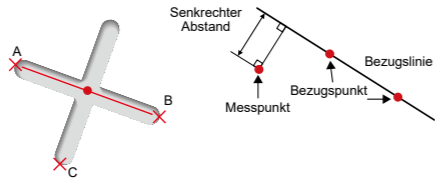
A ABSTAND



Der Abstandsmodus dient zur Messung des Linienabschnitts zwischen zwei Messpunkten.

- Setzen Sie den Cursor an ein Ende des Linienabschnitts und drücken Sie den MEAS/OK-Joystick, um Punkt A zu spezifizieren.
 - Setzen Sie den Cursor an das andere Ende des Linienabschnitts und drücken Sie den MEAS/OK-Joystick, um Punkt B zu spezifizieren.
- Die Länge des Linienabschnitts A–B wird angezeigt.

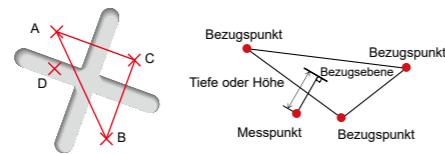
B PUNKT ZUR LINIE



Im Punkt-zur-Linie-Modus wird der Abstand von einem Messpunkt zu einer durch zwei Bezugspunkte bestimmten Bezugslinie gemessen.

- Setzen Sie den Cursor an beide Enden des Linienabschnitts und drücken Sie den MEAS/OK-Joystick, um die Punkte A und B zu spezifizieren.
 - Setzen Sie den Cursor auf den Punkt, von dem aus Sie den Abstand zur Bezugslinie A–B messen möchten, und drücken Sie den MEAS/OK-Joystick, um Punkt C zu spezifizieren.
- Der Abstand zwischen der Bezugslinie A–B und Punkt C wird angezeigt.

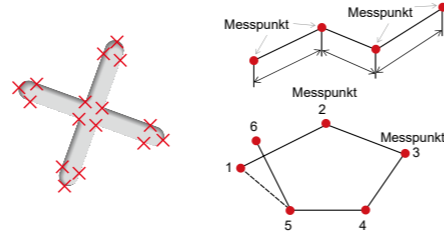
C TIEFE



Im Tiefenmodus wird der Abstand von einem Messpunkt zu einer durch drei Bezugspunkte bestimmten Bezugsebene gemessen.

- Setzen Sie den Cursor auf die Punkte A, B und C, um die Bezugsebene zu bestimmen, und drücken Sie dann den MEAS/OK-Joystick, um die Punkte A, B und C zu spezifizieren.
 - Setzen Sie den Cursor auf den Punkt, von dem aus Sie den Abstand zur Bezugslinie ABC messen möchten, und drücken Sie den MEAS/OK-Joystick, um Punkt D zu spezifizieren.
- Der Abstand zwischen Bezugsebene ABC und Punkt D wird angezeigt. Ein positiver Wert (Höhe) bedeutet, dass der Punkt näher an der Videokopfspitze liegt als die Bezugsebene, und ein negativer Wert (Tiefe) bedeutet, dass der Punkt weiter entfernt ist als die Bezugsebene.

D FLÄCHE/LS



Im Fläche-Modus wird die durch mehrere Messpunkte bestimmte Fläche gemessen. Im LS-Modus kann die Gesamtlänge von Linien gemessen werden, die durch mehrere Messpunkte spezifiziert sind.

- Setzen Sie den Cursor auf geeignete Punkte, um die Fläche bzw. Linien zu bestimmen, und drücken Sie den MEAS/OK-Joystick, um die Messpunkte zu spezifizieren.
 - Bei der Flächenmessung muss ein zusätzlicher Punkt spezifiziert werden, um den vollständigen Umriss des Objekts zu bestimmen. Dieser Punkt (Punkt 6 im oben dargestellten Beispiel) muss so positioniert werden, dass die Linie zwischen diesem Punkt und dem zuletzt gesetzten Punkt (Punkt 5) die zuerst spezifizierten Linie überschneidet.
- Die von den Linien eingeschlossene Fläche wird unten auf dem Bildschirm angezeigt.

4. SPEICHERN DER STEREOMESSUNG

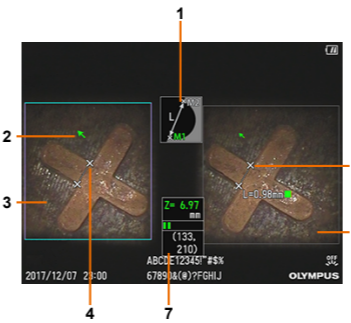
- Drücken Sie die FRZ/REC-Taste für 2 Sekunden oder länger (gedrückt halten), um das Stereomessbild mit dem Messergebnis zu speichern.
- Drücken Sie die VIEW-Taste, um das gespeicherte Bild jederzeit zu betrachten.

5. ERWEITERTE FUNKTIONEN DER STEREOMESSUNG

Ausführliche Erläuterungen zu weiteren Funktionen der Stereomessung finden Sie in der Bedienungsanleitung.

- LÖSCHEN/ALLES LÖSCHEN**
Einen oder alle Messpunkt(e) löschen.
- Einheit**
Zur Auswahl der Maßeinheit (Millimeter oder Zoll).
- CURSOR**
Zur Auswahl der Farbe, Form und Geschwindigkeit des Cursors.
- MESSUNG VON SPEICHERBILDERN**
Eine Neumessung des aufgezeichneten Bildes ist mit IPLEX G, IPLEX G Lite oder der InHelp VIEWER-Software möglich.

6. ÜBERBLICK DER MESSANZEIGE



Nr.	Position
1	Symbol für die Messmethode
2	Cursor
3	Linker Bildbereich
4	Punkt
5	Korrespondierender Punkt
6	Rechter Bildbereich
7	Objektabstand

7. GRUNDFUNKTIONEN UND BEGRIFFE



LCD-Monitor	Bezeichnung der Bedieneinheit	Funktionen
	MEAS/OK-Joystick (Nach links/rechts/vorn/hinten drehen)	<ul style="list-style-type: none"> Menüoption anwählen und Cursor bewegen. Zielordner zum Speichern des in der Live-Anzeige sichtbaren Bilds wechseln. Bildauswahl in der Index-Anzeige wechseln. Das vorige/nächste Bild durch nach links/rechts Drehen auf der Speicherbildanzeige anzeigen.
	MEAS/OK-Joystick (Hineindrücken)	<ul style="list-style-type: none"> Menüauswahl bestätigen usw. Messfunktion starten.
	MENU-Taste	<ul style="list-style-type: none"> Menübildschirm ein-/ausblenden.
	LIVE-Taste	<ul style="list-style-type: none"> Messfunktion beenden und zur Live-Anzeige zurückkehren.
	FRZ/REC-Taste	<ul style="list-style-type: none"> Das Bild der Stereomessung zusammen mit dem Messergebnis speichern.
	VIEW-Taste (kurz drücken)	<ul style="list-style-type: none"> Gespeichertes Bild anzeigen.
	VIEW-Taste (gedrückt halten)	<ul style="list-style-type: none"> Index-Bildschirm anzeigen.

⚠ GEFAHR

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht zur Betrachtung des Inneren von Körperöffnungen bei Menschen oder Tieren. Anderenfalls könnte dies zum Tod der Person oder des Tieres führen.
- Verwenden Sie dieses Gerät niemals in den folgenden Umgebungen:
 - An Orten mit entflammbarer Atmosphäre
 - An Orten mit Metall- oder anderen Stäuben
 Anderenfalls kann dies eine Explosion oder einen Brand verursachen.