

IPLIX G IPLIX G Lite

PRZEWODNIK REFERENCYJNY POMIARU STEREOSKOPOWEGO

Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne działanie, przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

1. PRZYGOTOWANIA DO POMIARU STEREOSKOPOWEGO

- Na ekranie wyboru adaptera optycznego wybierz używany stereoskopowy adapter optyczny. Sprawdź numer seryjny, wybierz [OK] i naciśnij joystick MEAS/OK. Następnie sprawdź wartość pomiaru zgodnie z instrukcją obsługi.
- W przypadku użycia nowego stereoskopowego adaptera optycznego wykonaj ustawienia dla „nowego adaptera stereoskopowego”. Szczegółowe informacje dotyczące ustawień zawiera instrukcja obsługi.

2. ZAKRES PUNKTOWY — POMIAR ODLEGŁOŚCI OBIEKTU

- Naciśnij joystick MEAS/OK, aby aktywować funkcję pomiaru odległości do obiektu.

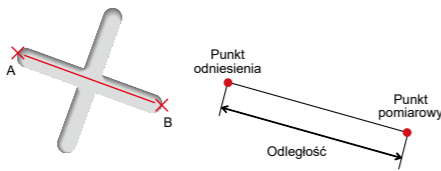
- Przybliż sondę do obiektu tak, aby wskaźnik odległości obiektu był wyświetlany na zielono (zalecana odległość pomiaru).
- Naciśnij joystick MEAS/OK, aby przejść do ekranu pomiaru stereoskopowego.
- Odległość obiektu jest stale wyświetlana na ekranie pomiaru stereoskopowego.



3. METODA POMIARU (TRYB POMIARU)

- Natychmiast po wykonaniu pomiaru stereoskopowego lub po wybraniu opcji „METODA” na ekranie pomiaru stereoskopowego zostaje wyświetlony ekran wyboru metody pomiaru (trybu pomiaru).
- Patrz poniższy opis dostępnych metod pomiaru (trybu pomiaru).

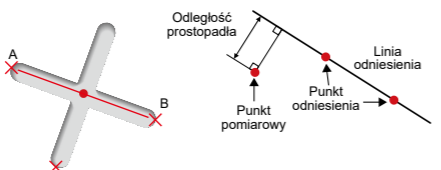
A ODLEGŁOŚĆ



Tryb Odległość służy do pomiaru odcinka linii między dwoma punktami pomiarowymi.

- Umieść kursor na jednym końcu odcinka linii i naciśnij joystick MEAS/OK, aby określić punkt A.
 - Umieść kursor na drugim końcu odcinka linii i naciśnij joystick MEAS/OK, aby określić punkt B.
- Zostaje wyświetlona długość odcinka linii A-B.

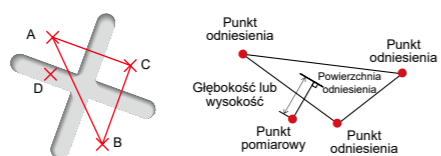
B PUNKT DO LINII



Tryb Punkt do linii służy do pomiaru odległości od punktu pomiarowego do linii odniesienia zdefiniowanej przez dwa punkty.

- Umieść kursor na obu końcach odcinka linii i naciśnij joystick MEAS/OK, aby określić punkty A i B.
→ Zostaje wyświetlona linia odniesienia A-B.
- Umieść kursor w punkcie, od którego chcesz zmierzyć odległość do linii odniesienia A-B, a następnie naciśnij joystick MEAS/OK, aby określić punkt C.
→ Zostaje wyświetlona odległość między linią odniesienia A-B a punktem C.

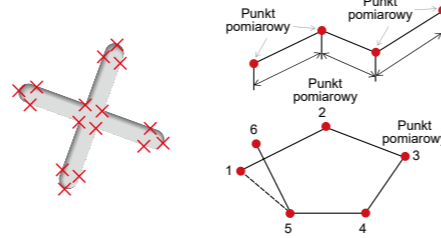
C GŁĘBOKOŚĆ



Tryb Głębokość służy do pomiaru odległości od punktu pomiarowego do płaszczyzny odniesienia zdefiniowanej przez trzy punkty odniesienia.

- Umieść kursor na punktach A, B i C, aby zdefiniować płaszczyzną odniesienia, a następnie naciśnij joystick MEAS/OK, aby określić punkty A, B i C.
→ Zostaje wyświetlona płaszczyzna odniesienia ABC.
- Umieść kursor w punkcie, od którego chcesz zmierzyć odległość do płaszczyzny odniesienia ABC, a następnie naciśnij joystick MEAS/OK, aby określić punkt pomiarowy D.
→ Zostaje wyświetlona odległość między płaszczyzną odniesienia ABC a punktem D. Wartość dodatnia (wysokość) oznacza, że punkt znajduje się bliżej końcówki sondy niż płaszczyzna odniesienia, a wartość ujemna (głębokość) oznacza, że punkt znajduje się dalej.

D OBSZAR/LINIE



Tryb Obszar służy do pomiaru obszaru zdefiniowanego przez wiele punktów pomiarowych. Tryb Linie służy do pomiaru łącznej długości linii zdefiniowanych przez wiele punktów pomiarowych.

- Umieść kursor na punktach, aby zdefiniować obszar/linie, a następnie naciśnij joystick MEAS/OK, aby określić punkty pomiarowe.
→ Łączna długość linii zdefiniowanych przez wiele punktów pomiarowych zostaje wyświetlona na dole ekranu.
Uwaga: Dla sesji pomiaru można określić do 20 punktów pomiarowych.
- Podczas pomiaru obszaru należy umieścić jeden dodatkowy punkt w celu zdefiniowania pełnego konturu obiektu. Ten punkt (punkt 6 w powyższym przykładzie) należy umieścić w miejscu, w którym linia między tym punktem a ostatnim punktem (punkt 5) przecina pierwszą narysowaną linię.
→ Obszar otoczony liniami zostaje wyświetlony na dole ekranu.

4. ZAPISYWANIE WYNIKU POMIARU STEREOSKOPOWEGO

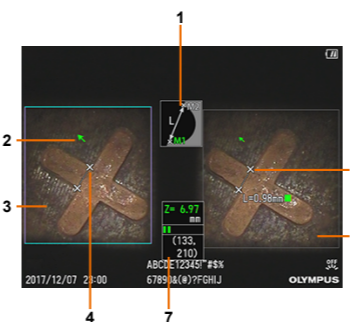
- Naciśnij przycisk FRZ/REC przez 2 sekund lub dłużej (długie naciśnięcie), aby zapisać obraz pomiaru stereoskopowego wraz z wynikiem pomiaru.
- Naciśnij przycisk VIEW, aby w dowolnym momencie wyświetlić zapisany obraz.

5. ZAAWANSOWANE FUNKCJE POMIARU STEREOSKOPOWEGO

Informacje o innych funkcjach szczegółowych pomiarów stereoskopowych znajdują się w instrukcji obsługi.

- WYCZYŚĆ/WYCZYŚĆ WSZYSTKIE**
Usunięcie jednego lub wszystkich punktów pomiarowych.
- JEDNOSTKA**
Wybór jednostki pomiaru (milimetry lub cale).
- KURSOR**
Wybór koloru, kształtu i szybkości kursora.
- PONOWNY POMIAR ZAPISANYCH OBRAZÓW**
Ponowny pomiar zarejestrowanego obrazu jest możliwy przy użyciu urządzeń IPLIX G i IPLIX G Lite lub oprogramowania InHelp VIEWER.

6. PRZEGLĄD EKRANU POMIARU



Nr	Element
1	Ikona metody pomiaru
2	Kursor Określa punkt pomiarowy lub punkt odniesienia.
3	Lewy obszar obrazu Punkt Wskazuje określony punkt pomiarowy lub punkt odniesienia.
4	Powiązany punkt
5	Prawy obszar obrazu Wyświetlane są wyniki trzech ostatnich pomiarów. Symbol odległości obiektu (■) wskazujący odległość obiektu od punktu pomiarowego jest wyświetlany po prawej stronie wartości pomiaru.
6	Odległość obiektu Wyświetlana jest odległość od dystalnego końca sondy do pozycji kursora. Zostaje wyświetlony symbol odległości obiektu (■).
7	

7. PODSTAWOWE FUNKCJE I TERMINY



Monitor LCD	Nazwa urządzenia sterującego	Funkcje
	Joystick MEAS/OK (Obrót w lewo/w prawo/do przodu/do tyłu)	<ul style="list-style-type: none"> Wybór menu i przesuwanie kursora. Przełączanie docelowego folderu zapisu obrazu na aktywnym ekranie. Przełączanie wybranego obrazu na ekranie miniatur. Wyświetlanie poprzedniego/następnego obrazu przez obrócenie w lewo/w prawo na ekranie widoku.
	Joystick MEAS/OK (Naciśnięcie)	<ul style="list-style-type: none"> Potwierdzenie menu itp. Uruchomienie funkcji pomiaru.
	Przycisk MENU	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlenie/ukrycie ekranu menu.
	Przycisk LIVE	<ul style="list-style-type: none"> Wyjście z funkcji pomiaru i powrót do aktywnego ekranu.
	Przycisk FRZ/REC	<ul style="list-style-type: none"> Zapisanie obrazu pomiaru stereoskopowego wraz z wynikiem pomiaru.
	Przycisk VIEW (krótkie naciśnięcie)	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie zarejestrowanego obrazu.
	Przycisk VIEW (długie naciśnięcie)	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie ekranu miniatur.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Nigdy nie używaj tego instrumentu do prowadzenia obserwacji wewnątrz otworów ciała ludzkiego lub zwierzęcego. Grozi to śmiercią ludzi lub zwierząt.
- Nigdy nie używaj tego instrumentu w następujących środowiskach.
 - W miejscach, w których występuje łatwopalna atmosfera
 - W miejscach, w których występuje pył metalowy lub inny kurz
 Grozi to wybuchem lub pożarem.