

IPLEX G IPLEX G Lite

СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ПРОВЕДЕНИЮ СТЕРЕО- СКОПИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

В целях правильной и безопасной эксплуатации прочтите данное руководство перед началом использования.

1. ПОДГОТОВКА К СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОМУ ИЗМЕРЕНИЮ

- На экране выбора оптического адаптера выберите оптический стерео адаптер. Проверьте серийный номер и выберите [OK], затем нажмите джойстик MEAS/OK. Затем проверьте результат измерения согласно руководству по эксплуатации.
- При использовании нового оптического стерео адаптера, выполните настройки "нового стерео адаптера". За информацией о настройке обращайтесь к руководству по эксплуатации.

2. ТОЧЕЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ — ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ДО ОБЪЕКТА

- Для активации функции измерения расстояния до объекта нажмите джойстик MEAS/OK.
- Переместите вставную трубку ближе к объекту, чтобы индикатор отобразил расстояние до объекта зеленым цветом (рекомендуемое расстояние измерения).
- Для перехода к экрану стереоскопического измерения нажмите джойстик MEAS/OK.
- Расстояние до объекта будет непрерывно отображаться на экране стереоскопического измерения.

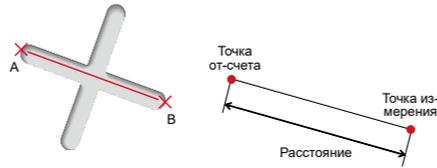


Курсор точки измерения
Индикатор расстояния до объекта
Расстояние до объекта

3. МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ (РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ)

- Непосредственно после выполнения стереоскопического измерения или выбора опции "МЕТОД" на экране стереоскопического измерения будет отображен экран выбора метода измерения (режима измерения).
- Используемые методы измерения (режимы измерения) описаны ниже.

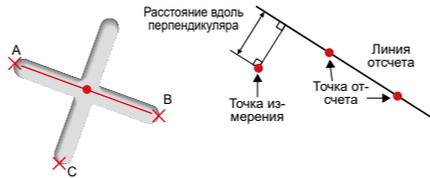
A ДЛИНА



Режим ДЛИНА служит для измерения длины отрезка прямой между двумя указанными точками

- Для задания точки A наведите курсор на один конец прямого отрезка и нажмите джойстик MEAS/OK.
 - Для задания точки B наведите курсор на другой конец прямого отрезка и нажмите джойстик MEAS/OK.
- Будет отображена длина прямого отрезка A-B.

B ТОЧКА/ЛИНИЯ



Режим Точка/Линия служит для измерения расстояния от указанной точки до линии отсчета, определенной двумя точками.

- Для задания точек A и B наведите курсор на оба конца прямого отрезка и нажмите джойстик MEAS/OK.
- Будет показана линия отсчета A-B.
- Для задания точки C наведите курсор на точку, от которой необходимо измерить расстояние до линии отсчета A-B, и нажмите джойстик MEAS/OK.
- Будет отображено расстояние между линией отсчета A-B и точкой C.

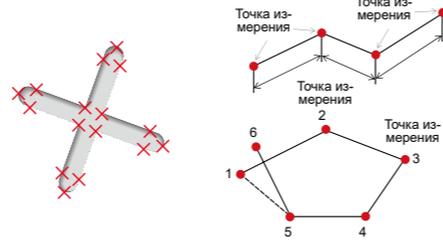
C ГЛУБИНА/ВЫСОТА



Режим ГЛУБИНА/ВЫСОТА служит для измерения расстояния от указанной точки до плоскости, определенной тремя точками.

- Для определения плоскости отсчета наведите курсор на точки A, B и C, после чего нажмите джойстик MEAS/OK, чтобы задать точки A, B и C.
- Будет отображена плоскость отсчета ABC.
- Для задания точки D наведите курсор на точку, от которой необходимо измерить расстояние до плоскости отсчета ABC, и нажмите джойстик MEAS/OK.
- Будет отображено расстояние между плоскостью отсчета ABC и точкой D. Положительная величина (высота) означает, что точка находится к наконечнику зонда ближе, чем плоскость отсчета, а негативная величина (глубина) означает, что точка расположена дальше.

D ПЛОЩАДЬ/ЛОМ



Режим площади используется для измерения площади, определенной множественными точками измерения. Режим ЛОМ используется для измерения общей длины линий, определяемых множественными точками измерения.

- Наведите курсор на точки, чтобы определить площадь/длину линий, и нажмите джойстик MEAS/OK, чтобы задать точки измерения.
- Общая длина линий, определяемая множественными точками измерения, отображается в нижней части экрана.
- Примечание: Во время процесса измерения может быть задано до 20 точек измерения.
- При измерении площади должна быть установлена одна дополнительная точка для определения окончательного очертания предмета. Данная точка (точка 6 в вышеописанном примере) должна быть расположена таким образом, чтобы линия между этой точкой и последней точкой (точкой 5) пересекалась с первой проведенной линией.
- Площадь, образованная линиями, отображается в нижней части экрана.

4. СОХРАНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

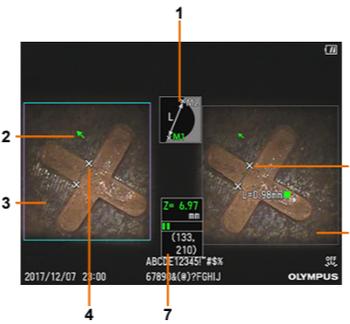
- Для сохранения изображения стереоскопического измерения вместе с результатами измерения нажмите кнопку FRZ/REC и удерживайте ее не менее 2 секунд (долгое нажатие).
- Для отображения сохраненного изображения нажмите кнопку VIEW.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ

Обратитесь к инструкциям для других функций детального стереоскопического измерения.

- СТЕРЕТЬ/СТЕРЕТЬ ВСЕ**
Удаление одной или всех точек измерения.
- ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ**
Выбор единицы измерения (миллиметров или дюймов).
- КУРСОР**
Выбор цвета, формы и скорости курсора.
- ПОВТОРНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ СОХРАНЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ**
Повторное измерение записанного изображения возможно с помощью программы InHelp VIEWER или используя видеоскоп IPLEX G либо IPLEX G Lite.

6. ОБЩИЙ ВИД ЭКРАНА ИЗМЕРЕНИЙ



№	Описание
1	Значок метода измерения
2	Курсор Задает точку измерения или точку отсчета.
3	Левая область изображения Точка Указывает на заданную точку измерения или точку отсчета.
4	Корреспондирующая точка
5	Правая область изображения Отображает результаты трех последних измерений. На правой стороне результатов измерений отображается индикатор расстояния до объекта (■) от точки измерения.
6	Расстояние до объекта Отображает расстояние от позиции курсора до дистального конца вставной трубки. Отображает индикатор расстояния до объекта (■).
7	

7. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ТЕРМИНЫ



ЖК-монитор	Название элемента управления	Функции
	Джойстик MEAS/OK (Поворачивайте влево/вправо/вперед/назад)	<ul style="list-style-type: none"> Выбор меню и перемещение курсора. Изменение целевой папки сохранения изображения на экране текущего изображения. Смена выбранного изображения на экране миниатюр. Отображение последнего/следующего изображения путем поворота влево/вправо на экране просмотра записанных изображений.
	Джойстик MEAS/OK (Нажимайте)	<ul style="list-style-type: none"> Выбор меню и т.д. Запуск функции измерения.
	Кнопка MENU	<ul style="list-style-type: none"> Показать/скрыть экран меню.
	Кнопка LIVE	<ul style="list-style-type: none"> Выход из функции измерения и возвращение к экрану текущего изображения.
	Кнопка FRZ/REC	<ul style="list-style-type: none"> Сохранение изображения стереоскопического измерения вместе с результатами измерения.
	Кнопка VIEW (короткое нажатие)	<ul style="list-style-type: none"> Отображает записанное изображение.
	Кнопка VIEW (долгое нажатие)	<ul style="list-style-type: none"> Отображает экран миниатюр.

⚠ ОПАСНОСТЬ

- Никогда не используйте этот прибор для обследования внутренних полостей тел людей или животных. Это может привести к смерти человека или животного.
 - Никогда не используйте этот прибор в следующих типах сред.
 - При наличии воспламеняемой атмосферы
 - При наличии металлической или другой пыли
- В противном случае, возможен взрыв или возгорание.