



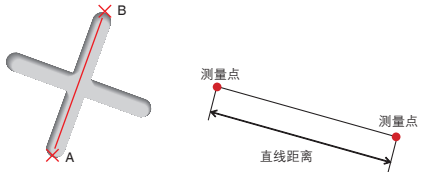
1. 立体测量的准备

- 显示实时画面时，将立体光学适配器安装到内窥镜顶端。
<对于FX/LX 8.5 mm型>
请在适配器选择画面中选择所要使用的立体光学适配器，然后按[MEAS/ENTER]操纵杆。
- <对于LX 4 mm和6 mm型>
确认立体光学适配器的名称及设定号是否正确，然后选择“确定”。按[MEAS/ENTER]操纵杆。
- 第一次使用立体光学适配器时，需要进行相应的安装。请从菜单中选择[新立体测量光学适配器]选项，然后按照画面指示进行操作。有关详情，请参阅使用说明书。

3. 测量方法（测量模式）

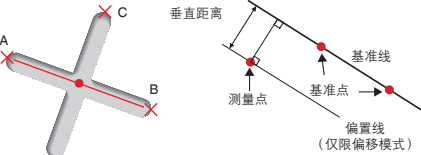
- 执行立体测量后，或在立体测量画面中选择了“测量方法”时，将立刻显示测量方法（测量模式）选择画面。
- 有关可用的测量方法（测量模式），请参阅下页（有些功能不适用于LX）。

A 直线距离



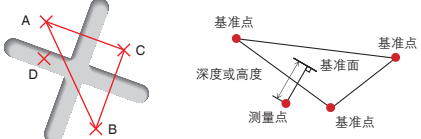
- 直线距离是指测量2个测量点连接线段的长度。
- 将光标置于线段一端，然后按MEAS/ENTER操纵杆以指定点A。
 - 将光标置于线段另一端，然后按MEAS/ENTER操纵杆以指定点B。
- 此时显示线段A-B的长度。

B 点到线距离
C 偏移（仅限FX）



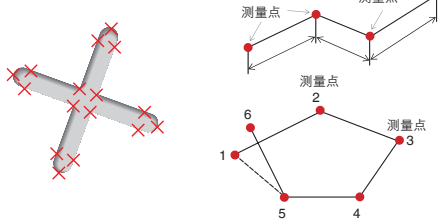
- 点到线距离和偏移测量是指测量从2个点指定的基准线到测量点之间的距离。在偏移模式下，还将以测量点为起点，平行于基准线显示一条偏移线。
- 将光标置于线段两端，然后按MEAS/ENTER操纵杆以指定点A和B。
 - 将光标置于要测量其与基准线A-B之间距离的点上，然后按MEAS/ENTER操纵杆，从而指定点C。
- 此时显示基准线A-B与点C（或偏移线）之间的距离（偏移模式仅适用于IPLEX FX型）。

D 深度



- 深度测量是指测量从3个点指定的基准面到测量点之间的距离。
- 将光标置于点A、B和C以定义基准面，然后按MEAS/ENTER操纵杆以指定点A、B及C。
 - 将光标放置在要测量到基准面ABC之间距离的点处，然后按MEAS/ENTER操纵杆以指定测量点D。
- 此时显示基准面ABC与点D之间的距离。正数（高度）表示该点与内窥镜探头的距离比基准面要近，而负数（深度）则表示该点距离更远。

E 面积/线距（仅限FX）

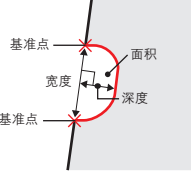


- 面积测量是指测量由多个测量点所定义的区域面积。线距测量是指测量由多个测量点所定义的线的总长度。
- 将光标置于用于定义面积/线的点处，然后按MEAS/ENTER操纵杆以指定测量点。
 - 测量面积时，还须指定另外一个测量点，以便定义完整的物体轮廓。该点（上例中的点6）的位置需确保从该点到最后一个测量点（点5）之间的连线与所画的第一条线相交。
- 画面底端显示由这些线所围出的区域的面积。

F 剖面（仅限FX）

- 剖面模式可以显示两点之间线段的表面剖面。
- 将光标置于要查看其表面剖面的线段两端，然后按MEAS/ENTER操纵杆以指定两点。
- 此时显示通过用一个平面对目标物体作截面的方式所获得的表面剖面，平面由连接两个指定点的线和光学中心定义。右侧画面上覆盖的表面剖面图形显示了从与光学轴垂直的方向上观察到的剖面。

G 多功能（仅限FX）



- 多功能模式自动检测并显示由两个基准点所指定的区域的测量值。它可以测量任何材料缺损区的宽度、深度和表面积。
- 将光标置于材料缺损区的两端，然后按[MEAS/ENTER]操纵杆以指定基准点。左右画面中显示材料缺损区。画面底端显示材料缺损区的宽度、深度和面积大小。

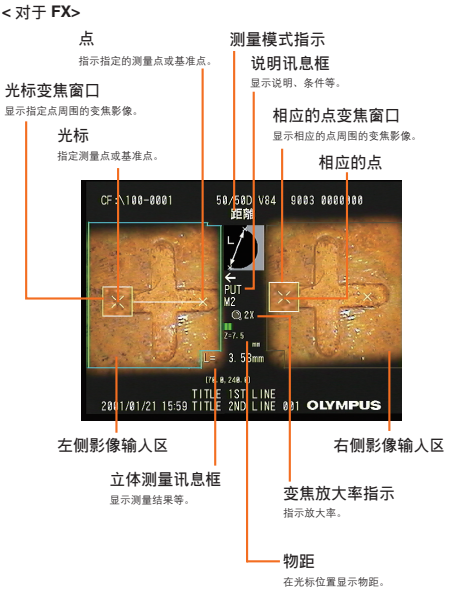
4. 保存立体测量结果

- 按住[FRZ/REC]按钮至少两秒钟，即可保存立体测量影像及测量结果。
- “STILL”指示标记用于确认影像已记录。
- 按[VIEW]按钮可随时显示所保存的影像。

5. 立体测量高级功能

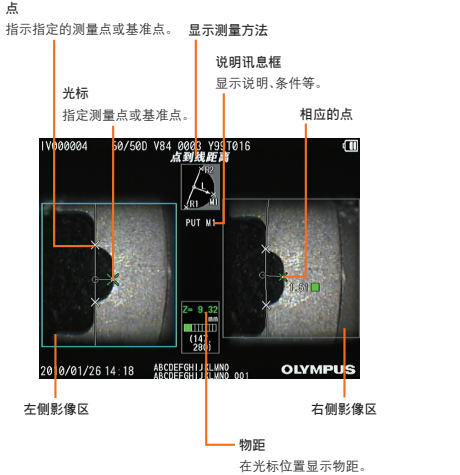
- 有关立体测量功能的更多详情，请参阅使用说明书。
- 删除/全部删除 – 删除一个或删除所有测量点。
 - 单位 – 选择测量单位（mm或英寸）。
 - 修改（仅限FX）– 微调左右影像上的光标位置。
 - 标题（仅限FX）– 输入位于测量画面中央的标题（最多可输入30个字母数字字符）。
 - 光标（仅限FX）– 选择光标的颜色、形状和速度。
 - 变焦窗口（仅限FX）– 启动方式：将[ZOOM]杆向[T]侧移动，可放大2倍至4倍。
 - 微定位（仅限FX）– 当变焦比超过2倍时，将启动微定位模式，从而对光标进行更精细的控制。启动微定位模式时，中央光标变焦窗口中的“F”将高亮显示。
 - 利用保存的影像进行立体测量 – 借助于IPLEX FX、IPLEX LX系统或IPLEX VIEWER PLUS软件还可以进行补充测量。

6. 测量画面概述

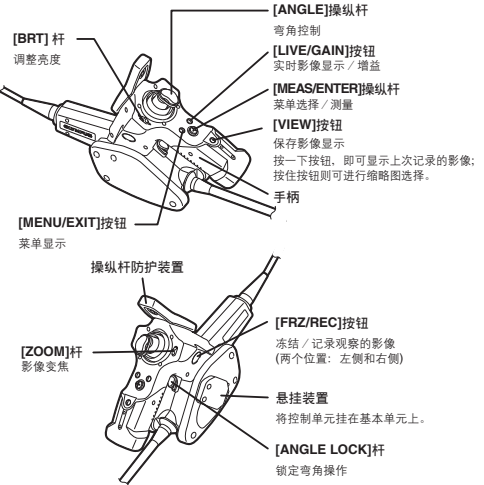


注：为确保操作安全无误，请在使用之前仔细阅读说明书。
警告：请勿用本器械来观察人类或动物的身体。这会导致身体损伤。请勿在有易燃气体的环境中使用本器械。这会引起火灾或爆炸。请勿在充满金属粉尘等细微颗粒的环境中对本器械。

< 对于 LX >



7. 基本功能与术语



• OLYMPUS CORPORATION取得了ISO9001/ISO14001认证。
规格、设计和配件如有变更，恕不另行通知，并且不承担制造商方面的责任。

制造商：奥林巴斯股份公司
厂址：东京都新宿区西新宿 2-3-1，新宿 Monolith
邮编：163-0914
电话：(81)3-6901-4090

生产日期：请见捆包箱
环保使用期限：15 年
注意）环境保护使用期限为在正常的使用条件下有害物质等不泄漏的期限，不是保证产品功能性能的期间。

执行标准编号 GB 4793.1-1995
GB 17799.4-2001
GB/T 17799.2-2003