

# 快速指导手册 - LTL-X 逆反射测量仪



## 启动

### 高度调整

在使用 LTL-X 之前，注意将操作面板调整到适合人体操作的高度。通过按仪器前面的红色按钮，同时提升操作面板的螺杆来调整高度。松开按钮并继续提升螺杆直到手柄锁定。


### 测量

按住打开/关闭  按钮直到出现欢迎界面。随后屏幕转换到测量模式。


当仪器出现询问用户身份的问题时，见“用户选择”部分。

如果需要则标定仪器，见“标定”部分。

将仪器放置在道路标线上。

按大绿色 **OK**-按钮  开始一次测量。一次测量用时约需 1秒。


测量完成时，会显示 RI值，数据自动转到数据日志。如果测量出现问题，将会跳出一个警告或错误图标（见“警告和错误”），并且发出警报声（如果激活，见“声音”）。

按打印/输出  按钮，打印输出最终的测量数据。

### 按钮

帮助		为实际使用提供一个帮助文本。再次按下这个按钮将会弹出一个通用的帮助菜单。	打开/关闭		用于打开/关闭仪器。按一下按钮打开仪器。按下按钮直到屏幕出现再会信息关闭仪器
菜单		选择顶级菜单，使用 <b>UP</b> 和 <b>DOWN</b> 滚动菜单条目。按 <b>OK</b> 选择。	SMART		这个按钮是用户设置的一个或多个功能。例如清除最后的测量记录。
主页		返回到测量界面	标定		开始标定向导
返回		用于在菜单中取消未使用OK按钮确认的新的设置返回到上一步，在某些情况下， <b>LEFT</b> 按钮有相同的功能。	打印		这个按钮是用内置打印机打印出最后的测量结果或者所选择的数据记录，或者传送数据到通讯端口。


### 用户选择

如果在屏幕顶端出现用户图标 ，在测量界面，按▲和◀或者▶按钮选择用户图标，按OK键进入用户选择菜单。

另外，按**MENU**按钮并选择**SETTINGS/USER/SELECT**，选择一个用户并按**OK**。

从测量菜单按▲选择用户图标，按**OK**进入**USER SELECT**（用户选择）菜单

### 级数 id 选择

在测量界面按 ▲ 选定道路图标 ，按OK键进入级数id选择菜单，按**MENU**并选择**SETTINGS/SERIED ID**关闭级数id，现在选择**ACTIVE**并使用**OK**关闭。

## 标定


有两种方式的标定，现场标定（红色标定块）和可溯源标定（黑色标定块）。这两种标定的说明及何时进行标定，请查阅使用手册。在日常使用中，会使用来自可溯源参考块标定值的转换进行标定，操作方法请查阅使用手册。

完整的标定需要两个步骤，**零点标定**和**参考标定**，仪器会指导您完成这个过程。

### 标定程序

在标定之前请确保标定单元的清洁。

#### ● 零点标定

按**标定按钮** ，将标定块放在仪器前端的下面，通过稍微向后倾斜仪器完成标定块的放置，确保标定块一端的插脚完全插入LTX的孔洞。

按**OK**开始零点标定。标定过程中，标定指示灯会闪烁几次。

#### ● 参考标定


仪器已经为下一步操作准备就绪，仪器会提示你旋转标定块，在此强调将标定块一端的插脚完全插入LTX的孔洞是非常重要的。

核对屏幕显示的标定值和刻在标定块上的数值是否匹配，如有必要，需要调整标定值。

按**OK**按钮完成标定。

标定过程完成后，移开标定块并妥善保存。按**OK**返回到测量界面。

## 其他



按  可以在任何时候进入到测量界面。

重置日志：按**菜单按钮**  并选择 **LOG/CLEAR DATA/ALL**。

日期和时间：按**菜单按钮**并选择 **SETTINGS/DATE & TIME**。用▲和▼设置时间和日期。按绿色**OK**键确认设置。

节电：按**菜单按钮**并选择 **SETTINGS/AUTO OFF**。用▲和▼编辑自动关闭时间。按绿色**OK**键确认设置。

声音：按**菜单按钮**  并选择 **SETTINGS/SOUND, ELECT KEY CLICK** 或者 **SOUNDS** 设置按键声音和警报/出错等系统声音，使用▲或▼调整声音大小，按绿色**OK**键确认设置。

警告和错误：在测量时如果出现问题，会在屏幕顶端显示一个错误图标  或警告图标  按▲获得最严重的错误或警告的描述。按**OK**键也可以显示所有与测量相关的错误或警告的总目录。