



## 启动

按 启动 RetroSign，屏幕将会显示关于本仪器的一些信息。再按 显示最后的测量结果。

如果显示 图标，仪器已标定和准备就绪，否则，仪器首先必须标定。按 然后按照以下的指示进行操作。

按触发装置 开始一次测量。这时屏幕显示“WAIT”然后显示测量结果。

如果测量期间或者标定顺序发生错误，将会显示一条信息并且出现一个或者多个错误图标。

## 键盘功能:

	启动/清除	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 轻触启动仪器</li> <li>• 长按清除所有选择的操作</li> <li>• 显示最后的测量结果</li> <li>• 清除显示的平均值计算</li> </ul>
	关闭	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 结束所有操作，保存变化值并关闭电源</li> </ul>
	向上滚动	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 打开菜单，翻看菜单</li> <li>• 增大/滚动编辑的数值</li> </ul>
	向下滚动	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 打开菜单，翻看菜单</li> <li>• 减小/滚动编辑的数值</li> </ul>
	标定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 打开仪器标定菜单，选择/更改设置</li> </ul>
	回车	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 执行选择的功能或更改的设置</li> <li>• 在不同的测量结果和屏幕显示状态之间切换</li> </ul>
	触发开关	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 执行 R' 测量</li> <li>• 执行快速校准</li> </ul>

## 图标:


仪器的状态和操作模式如下面的图标所示:

	仪器已标定且准备就绪		普通光圈启动校准监测
	菜单选择		减少的光圈禁止校准监测
	校准选择		电池电源满
	正在进行标定		电池电源低
	正在进行零点标定		电池电源空，重新充电
<b>RFID</b>	RFID 可用 (选项)		屏幕背光已打开
<b>GPS</b>	GPS 打开，位置已固定 (选项)	<b>GPS</b>	GPS 打开，位置未固定 (选项)
	计算平均值		蓝牙未连接/连接 (选项)



## 标定:

RetroSign 有两个标定方式: 快速和完全


### 快速标定.

快速标定首先按  , 然后按触发装置。如果触发前放置参考帽 (指向有反射的表面) 仪器将会按最后使用的值标定。







### 完全标定.


完全标定首先按  , 然后按  , 按照屏幕指示操作。

### 零点测量.



放置零点帽 (指向无反射的表面)。准备就绪时按  。在测量期间会显示“WAIT”。零点测量值和每个几何的简短状态将会显示, 然后屏幕显示仪器为标定程序的下一步操作准备就绪。

### 基准测量.

放置参考帽 (指向有反射的表面)。通过使用  、 和  键逐个编辑参考值, 直到和打印的标定块一样。准备就绪按  , 在标定过程中将会显示“WAIT”; 屏幕显示标定结果并询问是否接受, 按  接受或按  放弃这次标定, 使用原来的标定值。


成功标定之后, 将会显示  图标

## 菜单:

按  或  键打开菜单并找到想要的功能, 然后按照屏幕上的指示操作。

Seq ID:	命名一个测量	Seq ID count:	运行 Seq ID 计数. 可编辑
Clear ID:	删除 Seq ID 设置	Sound control:	允许/禁止系统声音
lear Work Log:	重置用户日志 <sup>1</sup>	Remove last Measurement:	从日志中删除最后的测量结果
Mean calculation.	允许/禁止计算平均值 <sup>2</sup>	Calib. monitor:	允许/禁止校准监测 <sup>3</sup>
Remote Box display	Select result for display on remote-box <sup>4</sup>	LCD backlight:	允许/禁止 LCD 背光
GPS state	允许/禁止GPS单元 <sup>5</sup>	DGPS mode:	选择GPS精确定位系统
RFID state	允许/禁止无线频率ID读取功能 <sup>5</sup>	Off Time:	设置自动关闭时间

1)所有已经读取的日志条目会被标记, 日志状态只显示本次操作以后的条目

2)计算在最后按ON/C之后的所有测量结果的平均值, 再按  键在主屏幕上显示计算的平均值。按ON/C两次重新计算。

3)如果有变化仪器需要重新标定

4) 如果使用the Extender Box蓝牙功能会一直禁止

5) 如果未安装, 选项不可用

## RFID (选项)

连接 RFID 单元到前面的连接口, 并在菜单中设置允许此功能。当进行一次测量时仪器需要在第一个触发装置读取一个 RFID 标签, 然后需要另外一个触发装置去测量。这也可以在远程触发中使用。

## 电池:

拆卸电池先移动止动弹簧然后将电池从手柄中取出

温度超过 50°C (122°F)会危害电池

禁止短路, 不要和家庭垃圾一起处置

## USB 电脑连接:

重要! 在使用 USB 进行连接之前请按照仪器所带的 CD 指示进行; 先在电脑中安装驱动然后再连接到电脑的 USB口。

- \* RetroSign 是精密的光学仪器, 请小心操作
- \* 存放在搬运箱中, 保持清洁和干燥的环境
- \* 在不需要充电时禁止充电, 否则会降低使用寿命
- \* 在每次校准前, 用干净、柔软和干燥的布仔细检查和清洁基准帽



欧美大地®仪器设备中国有限公司  
**EARTH PRODUCTS CHINA LIMITED (EPC®)**  
 欧美大地科技集团成员 Member of Earth Technologies Group  
<http://www.epc.com.hk> <http://www.epccn.com>



诚实 · 专业 · 创新 · 共享  
 全国统一客服热线: **400-700-9998**  
 E-mail: [marketing@epc.com.hk](mailto:marketing@epc.com.hk)

总部: 香港 国内分部: 广州 北京 上海 南京 武汉 成都 西安 沈阳 福州 济南 深圳