

# LR8410-30 无线记录操作台 测量指南

2013年7月 初版 Printed in Japan  
LR8410C981-00 13-07H

感谢您购买 HIOKI LR8410-30 无线记录操作台。  
本指南将为初次使用本仪器的人员介绍基本的操作方法。  
实际使用本仪器之前，请务必阅读使用说明书。

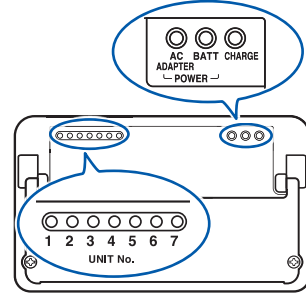
# HIOKI



## 操作键 (本仪器)

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>报警</b> 4ch 报警中即使有一个符合报警状态，也会点亮。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>电源</b> 接通电源时点亮。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>充电</b> Z1007 电池组充电期间点亮。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>波形/数值</b> 用于切换波形/数值画面显示。</li> <li><b>设置</b> 用于显示设置画面。每按下一次键，都会切换画面内的标签。</li> <li><b>文件</b> 用于显示文件信息。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>单元</b> 用于切换单元。</li> <li><b>通道</b> 用于切换通道。</li> <li><b>监视</b> 用于显示当前输入的波形/数值。并不将数据读入到本仪器的内部缓存或外部介质 (SD 卡、U 盘) 中。</li> <li><b>设置导航</b> 用于切换为设置导航。</li> <li><b>取消</b> 用于取消操作。如果连续长按 3 秒钟，则可进行锁键/解除。</li> <li><b>光标</b> 用于移动画面上的闪烁光标。</li> <li><b>决定</b> 用于显示或确定设置内容。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>滚轴/光标</b> 用于选择波形的滚轴或 A/B 光标的移动。</li> <li><b>左右键</b> 用于滚动波形或移动 A/B 光标。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>UNIT No.1 ~ 7</b> 已登录单元 No. 的 LED 点亮。如果通讯状态较差，则会进行闪烁。</li> <li><b>AC ADAPTER</b> 通过 AC 转换器或外部电源供电时点亮。</li> <li><b>BATT</b> 通过 Z1007 电池组供电时点亮。</li> <li><b>CHARGE</b> Z1007 电池组充电时点亮。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>保存</b> 手动保存数据时按下。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>用于开始/停止测量。测量操作期间，<b>开始</b>键左侧的 LED (绿色) 点亮。</li> </ul>

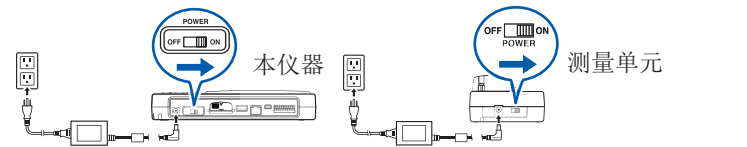
## LED (测量单元)



## 登录本仪器与测量单元

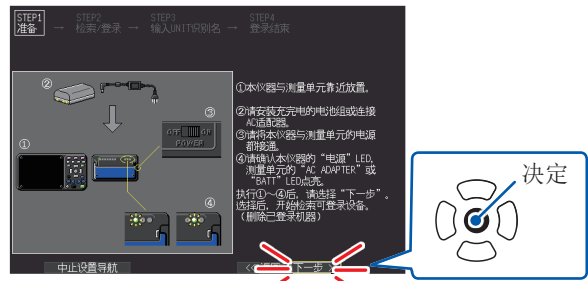
### STEP 1 准备

- 1 本仪器与测量单元靠近放置  
请放置在没有通讯干扰的位置上。
- 2 分别在本仪器与测量单元上安装 AC 转换器或已充电的电池组
- 3 接通本仪器与测量单元的电源



确认本仪器的 [电源]LED、测量单元的 [AC ADAPTER] 或 [BATT]LED 点亮

- 4 显示 [UNIT 登录] STEP1 准备 (设置导航画面)  
未显示时，请按下**设置导航**键，选择 [UNIT 登录指南]。  
(如果 UNIT 登录完成，下次接通电源时则会显示 UNIT 登录画面)
- 确认记载事项之后，选择 [下一步] (执行检索)



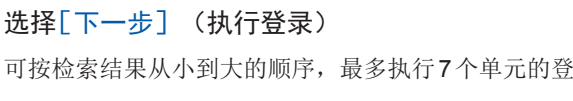
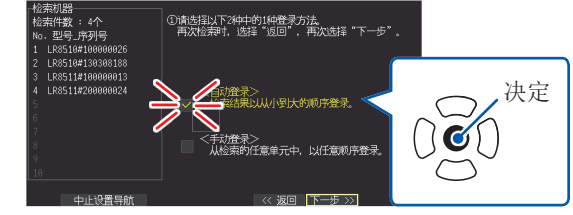
### STEP 2 检索/登录

本仪器的单元登录可选择自动登录或手动登录的登录方法。

<自动登录>	要登录所有已检索的测量单元时
<手动登录>	要按测量单元进行登录时 要登录任意测量单元时

#### <自动登录>时

- 1 选择 [自动登录]  
(初始状态下选择自动登录)
  - 2 选择 [下一步] (执行登录)  
可按检索结果从小到大的顺序，最多执行 7 个单元的登录。
- 进入 STEP 3 输入 UNIT 识别名



### STEP 3 输入 UNIT 识别名

**建议**  
UNIT 识别名的输入为任意。不是必须项目。为了识别已登录的单元，建议输入识别名。

- 1 选择要输入记录内容的 [UNIT 识别名] 框  
不需要输入时：进入 STEP 4 登录结束
- 2 输入记录内容 (最多 16 个半角字符)



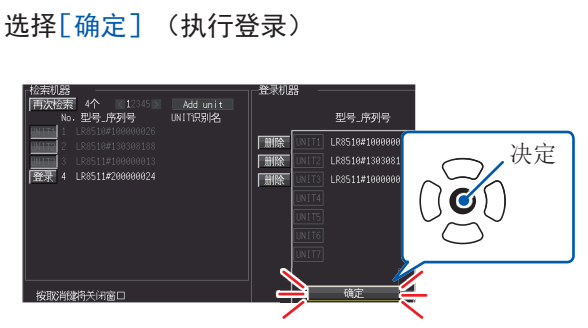
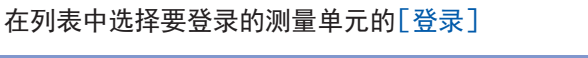
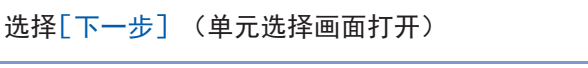
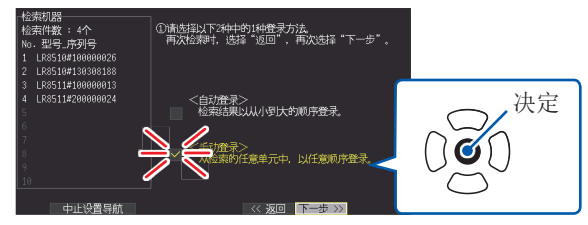
### STEP 4 登录结束

- 选择 [登录结束]



#### <手动登录>时

- 1 选择 [手动登录]
- 2 选择 [下一步] (单元选择画面打开)
- 3 在列表中选择要登录的测量单元的 [登录]
- 4 选择 [确定] (执行登录)



关闭单元登录

## 进行测量准备(放置与配线)

- 1 放置测量单元**  
确认已登录 UNIT No. 的 LED 点亮  
闪烁：通讯状态较差。请缩短距离或清除障碍物。  
熄灭：没有连接。请在缩短距离或清除障碍物之后，再次确认连接。
- 2 关闭测量单元的电源**
- 3 对测量单元与被测对象进行接线**

## 通讯不良时的应对

可按照[设置导航]-[通讯不良时的应对]进行确认。

不能对测量单元进行检索与登录时	<b>1</b> 测量单元的电源是否接通？
	<b>2</b> 是否对测量单元进行了重复登录？
	<b>3</b> 本仪器 ↔ 测量单元之间是否处于可通讯状态？
	<b>4</b> 请重新接通本仪器的电源
测量期间发生通讯错误时	<b>1</b> 请确认测量单元的状态

即使进行上述操作仍发生通讯不良时，可能是发生了故障。请垂询销售店(代理店)或距您最近的营业所。

## 设置测量条件并开始测量

- 1 选择[设置导航]-[基本设置指南]-[进行新设置]**
- 2 设置各项目**  
每进行一次设置，都选择[下一步]

<b>Step 1</b>	测量条件设置
<b>Step 2</b>	自动保存设置
<b>Step 3</b>	模拟设置
<b>Step 4</b>	显示范围设置
<b>Step 5</b>	转换比设置
<b>Step 6</b>	开始触发设置 • 要开始测量时：进入步骤 3 • 要设置 Step 7 ~ 9 (任意) 时：选择[使用触发、报警。]
<b>Step 7</b>	停止触发设置
<b>Step 8</b>	报警设置
<b>Step 9</b>	预触发设置

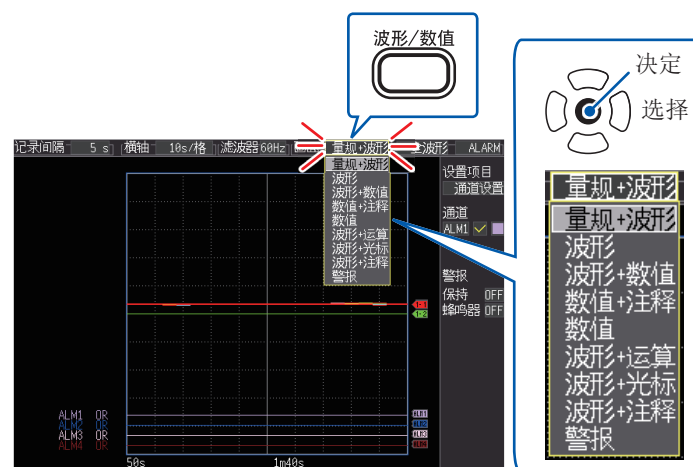


- 3 选择[开始测量。]**
- 4 显示[利用开始键开始测量]对话框之后，按下开始键**  
(如果以决定键选择取消，将返回设置画面)



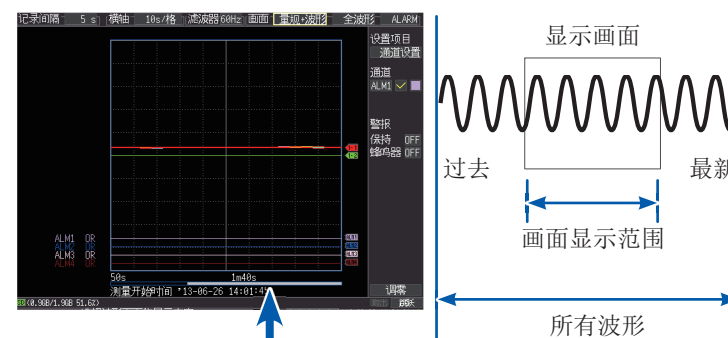
## 进行测量

- 1 按下开始键，开始测量**  
• 要在中途停止记录时，按下停止键。
- 2 确认波形或数值**  
• 按下波形/数值键，显示[波形/数值]画面。  
每按下一次键，都对画面显示进行切换。(或者，也可以利用光标键进行选择)  
可显示量规或同时显示数值与波形。



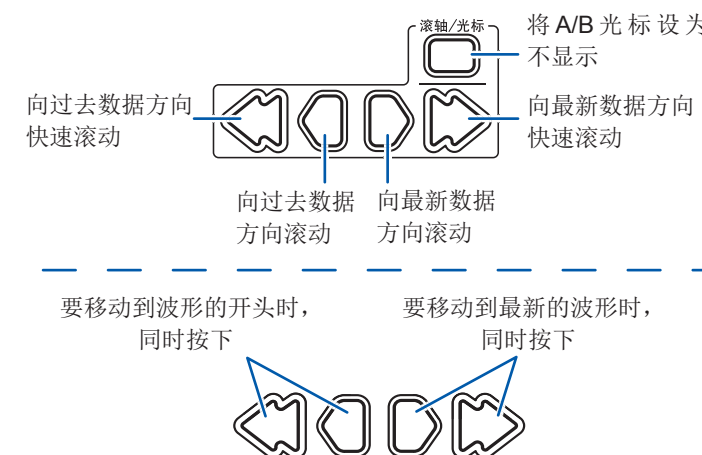
## 3 确认测量波形

### 滚动波形

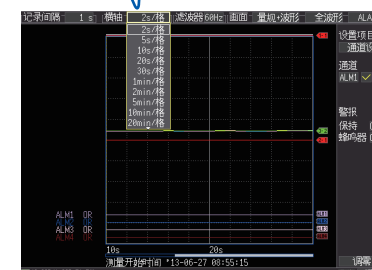
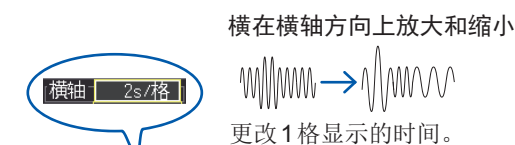


可使用滚动条确认当前显示波形的  
位置。

### 滚动方法



### 放大和缩小波形



### 建议

- 也可以使用 A/B 光标查看任意时间的测量值。
- 也可以在测量的同时计算并显示平均值、最大值与最小值等。