



# Traceable畅销产品目录

超过35种带NIST-Traceable认证的实验室新品

## Traceable®产品

所有Traceable®产品均配带有从一家ISO 17025校准实验室获取的Traceable®校准证书。计时器、温度计、湿度计、气压计、转速计、压力表、压差表、磅秤、天平、热导池、传导性溶液、热导计、紫外光度计、亮度计及卡尺的证书均取得了美国实验室认证协会(A2LA)的认可。

## Traceable®产品所获得的美国实验室认证协会校准证书与中国实验室国家认可委员会的校准证书是相互承认的

美国实验室认证协会(American Association for Laboratory Accreditation)参加了“国际实验室认可合作组织”(ILAC, International Laboratory Accreditation)和《多边互认协议》(MRA, Multilateral Recognition Arrangement),此外它还参与订立了一系列的双边和多边协议,因而得到国际社会的广泛认可。由于获取了美国实验室认证协会的认可,Traceable®证书在遍及欧洲、中东、北美、南美、亚洲和非洲的75个国家中均得到认证机构的承认。Traceable®所获得的美国实验室认证协会校准证书与中国实验室国家认可委员会(CNAL, China National Accreditation Board for Laboratories)的校准证书是相互承认的。

带有Traceable®证书,即表明产品依据的是美国国家标准技术研究院(NIST, National Institute of Standards and Technology)发布的标准,该院是美国商业部下属的一家政府机构。Traceable®证书符合美国国家标准学会(ANSI)和美国国家标准实验室联合会(NCSL) ANSI/NCSL Z540-1号标准的要求。

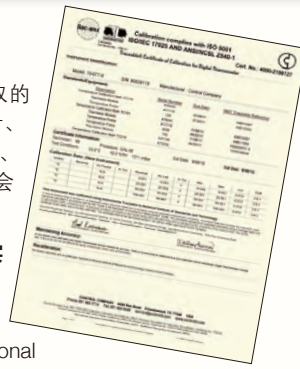
## 符合《国际标准化组织指南34》(ISO指南34)要求的认证标准物质

《国际标准化组织指南34》的认证为质量担保、文件记录及化学标准的准确性提供了最高准绳。所有标准均直接上溯到国家标准技术研究院(National Institute of Standards and Technology)和/或某一国家标准实验室。

认证标准物质(CRM)均由一家通过认证的生产厂家、也就是经《国际标准化组织指南34》认可的认证标准物质生产商来生产。其它的认证包括ISO 31号(认证内容)和ISO 35号(统计分析)标准的认证。在经过《国际标准化组织指南34》的认证后,认证标准物质生产商还通过了美国实验室认证协会的认可(美国实验室认证协会第1750.02号证书)。

## 通过国际标准化组织的ISO 9001质量认证

所有产品均由一家通过ISO 9001质量认证的公司提供。ISO 9001的认证即是对产品达到最优、最可靠等级的担保,它是对创新电子产品上乘质量的全球公认。ISO9001认证确保每一件产品均经过反复检验,以确保达到最高质量。此外,ISO 9001与ISO 9000的认证有一点不同,它要求将每件产品的设计阶段也纳入质量要求的范围。ISO 9001认证系统规定,从第一份图纸开始,质量就成为每一件产品的设计要素。我们的所有产品均依照ISO 9001的标准来生产,并通过了挪威船级社(Det Norske Veritas)的认证。商标附注:Traceable®是Control3的注册商标。



## 目录

计时器.....	3
时钟.....	8
秒表.....	9
温度记录仪.....	10
温度计.....	13
温湿度计.....	23
气压计.....	26
风速计.....	27
蠕动泵.....	28
实验室工具.....	29
证书.....	31

通过美国实验室认可协会(A2LA)认证, Traceable证书与如下国家的认证是互相认可的。



## Traceable™ 四通道闹铃计时器

### 实验室最受欢迎的计时器

- 特色：倒计时/秒表，暂停/恢复，记忆，报警，12小时/24小时时钟
- 巨型显示屏有19毫米高，在整个实验室内都能看到
- 只需触碰一下按钮，即可回放先前设定的倒数计时时间
- 高分贝警报声特别响亮，可以持续1分钟，也可以手动静音
- 标配包括：固定夹，台面支撑，磁贴，电池和Traceable™证书

订货号	定时范围	最小刻度	准确度	通道
14-649-17	99小时，59分钟，59秒	1秒	0.01%	4



## Traceable™ 多彩计时器

### 定制颜色展示您的独特风格—实验室新面貌

- 特色：倒计时/秒表，暂停/恢复，记忆，报警，12小时/24小时时钟
- 3种不同色彩的方框可选
- 只需触碰一下按钮，即可回放先前设定的程序设定
- 标配包括：固定夹，台面支撑，磁贴，电池和Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
02-261-840	99小时，59分钟，59秒	1秒	0.01%	4



## Traceable™ 100小时计时器

### 四通道，100小时时长的倒计时/顺数计时器

- 特色：倒计时/顺数，报警，时钟
- 在倒计时模式下，计时结束后屏幕会闪烁"TIME IS UP"提示信息
- 报警声音持续60秒，也可手动静音
- 标配包括：电池，翻盖式台面支撑，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
06-662-9	99小时，59分钟，59秒s	1秒	0.01%	4



## Traceable™ 三通道报警计时器

### 创新的可编程报警计时器，可根据环境设定报警音量

- 特色：倒计时/顺计时，暂停/恢复，记忆，报警，时钟，可调节报警时长和音量
- 同时显示三通道时间，各个通道可完全独立控制
- 报警音量可调节，时长可设定为60秒或者持续报警（可手动关闭）
- 标配包括：电池，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
06-662-5	99小时，59分钟，59秒	1秒	0.001%	3



## Traceable™ 基础型实验室计时器

### 三通道计时器为您提供超长寿、稳定可靠的服务

- 特色：倒计时，报警和通道指示
- 简单易用的计时器，非常适合于质控及其他实验实
- 报警持续60秒，可手动关闭
- 标配包括：电池，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
06-662-55	9小时，59分钟，59秒	1秒	0.001%	3







## Traceable™ 三画面计时器

### 三通道同时显示，轻松实现三个事件同时计时

- 特色：倒计时/顺计时，暂停/恢复，记忆，报警，秒表，12/24小时时钟
- 非常适合于需要多阶段计时的测试
- 独特的记忆功能，只需轻按一键即可
- 到倒计时结束后，仪表会发出报警音，并且开始正计时
- 标配包括：电池，磁条贴，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
06-662-3	19小时，59分钟，59秒	1秒	0.01%	3



## Traceable™ 三画面报警计时器

### 独特的三通道计时器，适用于所有计时应用

- 特色：每个通道独立报警，时长60秒，倒计时/顺计时，记忆，时钟
- 显示：3-行LCD屏幕，数字高度9.7 mm
- 标配包括：支架，固定夹，磁条贴，电池，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
06-662-46	99小时，59分钟，59秒s	1秒	0.01%	3



## Traceable™ 大屏幕计时器

### 可从任何角度看到读数

- 特色：倒计时/顺计时，暂停/恢复，记忆，报警，12/24小时时钟，秒表
- 大屏幕数显，角度可调范围90°-180°
- 当定时达到零后，发出声音报警，并且开始顺计时以显示报警后逝去的时间
- 标配包括：电池，台面支架，壁挂孔，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道	Unit colour
06-662-47	23小时，59分钟，59秒s	1秒	0~01%	2	Black
06-662-48	23小时，59分钟，59秒s	1秒	0~01%	2	White

**NEW**



## Traceable™ 闪烁LED报警大数字计时器

### 功能齐全的大数字计时器—可设定报警，闪烁LED，超高准确度

- 特色：倒计时/顺计时，闪烁LED指示灯，可调节音量
- 到达设定时间10秒前，绿色LED每秒闪烁一次；设定时间过后红色LED开始闪烁报警
- 可调节音量：低分贝，高分辨，或者静音
- 标配包括：电池，磁条贴，翻盖式支架，固定夹，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
06-664-252	99小时，59分钟，59秒s	1秒	0.01%	2

符合NIST的Traceable证书：为了确保精度，所有Traceable温度计都带有单独编号的Traceable®证书，该证书由一家A2LA认可的ISO 17025校准实验室颁发（A2LA与CNAL的校准证书是互相承认的）。这份证书表明，此项产品符合美国国家标准技术研究院(NIST)颁布的标准。

## Traceable™ Nano™ 计时器

### 小身板，大数字

- 特色：倒计时，报警，秒表，或者12/24小时时钟
- 双通道记忆功能，可自动返还之前设定
- 标配包括：电池，翻盖支架，磁条贴，Traceable™证书

订货号	定时范围	最小刻度	准确度	通道
14-649-83	23小时，59分钟，59秒	1秒	0.01%	2



## Traceable™ 闪烁LED报警大屏幕计时器

### 功能齐全—可调整报警，闪烁LED，超高准确度

- 特色：倒计时/顺计时，闪烁LED，可调节音量
- 到达设定时间10秒前，绿色LED每秒闪烁一次；设定时间过后红色LED开始闪烁报警
- 可调节音量：低分贝，高分辨，或者静音
- 标配包括：电池，磁条贴，翻盖式支架，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
06-664-251	99分钟，59秒	1秒	0.01%	1

**NEW**



## Traceable™ 超大数显倒数计时器

### 33.7 mm巨型数字显示，实验室任何位置都可清晰看到

- 特色：倒计时/顺计时，记忆功能，秒表模式
- 独特的记忆功能，按键可返回上一次的设定
- 标配包括：支架，磁条贴，电池，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
02-261-839	99分钟，59秒	1秒	0.01%	1



## Traceable™ 超级超级大数显倒数计时器

### 高度为38 mm的超大数字，18米外都可以看到

- 特色：倒计时/顺计时，记忆，报警，秒表
- 独特的记忆功能，按键可返回上一次的设定
- 标配包括：挂孔，固定夹，台面支架，磁条贴，电池，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
15-081-100	99分钟，59秒	1秒	0.01%	1

**NEW**



符合NIST的Traceable证书：为了确保精度，所有Traceable温度计都带有单独编号的Traceable®证书，该证书由一家A2LA认可的ISO 17025校准实验室颁发（A2LA与CNAL的校准证书是互相承认的）。这份证书表明，此项产品符合美国国家标准技术研究院(NIST)颁布的标准。



## Traceable™ 100小时迷你型报警计时器/秒表

实验室最佳伙伴，为日常实验提供多样化计时功能

- 数字键可方便快速设定时间
- 倒计时到达零时，计时器发出报警声，同时"TIME'S UP"提示信息在屏幕上显示，并且自动开始顺计时
- 标配包括：电池，磁条贴，翻盖支架，固定夹，挂孔，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
14-649-15	99小时，59分钟，59秒	1秒	0.01%	1



## Traceable™报警计时器/秒表

数字键可更方便、快速地设定时间

- 特色：倒计时/顺计时，暂停，报警
- 高分贝报警持续一分钟，可手动静音
- 标配包括：固定夹，支架，磁条贴，挂孔，电池，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
14-649-15	99小时，59分钟，59秒	1秒	0.01%	1



## Traceable™ 99M/59S计时器

大数字显示，便携轻巧，非常适合于重复性倒计时测试

- 特色：倒计时/顺计时，记忆，按键大，超大数字显示，报警
- 独特的记忆功能，按键可返回上一次的设置，同样的操作无需再次设定
- 标配包括：电池，磁条贴，翻开式支架，固定夹，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
06-662-51	99分钟，59秒	1秒	0.01%	1



## Traceable™三用计时器

大数字显示，便携轻巧，非常适合于重复性倒计时测试

- 特色：大数字显示，报警时间倒计时，秒表，12/24小时制时钟
- 0-9全数字键，快速方便地设定时间
- 标配包括：磁条贴，电池，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
06-662-50	9小时，59分钟，59秒	1秒	0.01%	1

符合NIST的Traceable证书：为了确保精度，所有Traceable温度计都带有单独编号的Traceable®证书，该证书由一家A2LA认可的ISO 17025校准实验室颁发（A2LA与CNAL的校准证书是互相承认的）。这份证书表明，此项产品符合美国国家标准技术研究院(NIST)颁布的标准。



## Traceable™ 振动计时器

创新的倒数计时器，定时结束时会振动，可会议或者喧闹的环境中实现无声提醒

- 可选择振动或者声音报警
- 数字键可方便快速的输入时间
- 简单的倒数、报警功能
- 可使用上次设定重复计时
- 报警的同时开始正计时
- 标配包括：磁条贴，支架/弹簧夹，Traceable™证书，电池，挂钩

**NEW**



订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
14-650-124	9小时, 99分钟, 99秒	1秒	0.01% quartz-crystal	1

## Traceable™ 防水/防蒸汽计时器

通过吸盘可固定在任意位置

- 特色：倒计时/正计时，记忆功能，秒表模式，防水，防蒸汽
- 非常适合于清洗区域，潮湿的实验室、工厂或者野外
- 独特的记忆功能
- 标配包括：支架，可移动吸盘，电池，Traceable™证书

**NEW**



订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
15-081-120	99分钟, 59秒	1秒	0.01%	1

## Traceable™ 指尖计时器

三键操作、快速设定的倒数计时器

- 特色：倒计时，暂停/恢复，报警
- 独特的记忆功能
- 可贴于培养箱，冰箱和烘箱上
- 标配包括：电池，磁条贴，Velcro®，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
06-662-26	99分钟, 59秒	1秒	0.01%	1



## Traceable™ 即时记忆计时器

随时待命的定时器，为实验室高标准的计时工作提供高精度结果

- 特色：倒计时，暂停/恢复，记忆
- 直观简单的三键操作
- 实用的暂停/恢复功能
- 标配包括：电池，翻盖式支架，磁条贴，挂孔，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度	通道
02-401-7	99分钟, 59秒	1秒	0.01%	1



符合NIST的Traceable证书：为了确保精度，所有Traceable温度计都带有单独编号的Traceable®证书，该证书由一家A2LA认可的ISO 17025校准实验室颁发（A2LA与CNAL的校准证书是互相承认的）。这份证书表明，此项产品符合美国国家标准技术研究院(NIST)颁布的标准。



## Traceable™ 日历/温度计/时钟

### 时尚的双色设计，流畅的外形

- 特色：时间，日期/星期，温度
- 标配包括：电池，壁挂孔，Traceable™证书

订货号	特色参数	最小刻度	准确度	尺寸/重量
14-648-5	时间：12/24小时时钟	1分	0.01%	235 x 254 x 25.4 mm, 538 g
	温度：-5至50°C	0.1°	n/a	



## Traceable™ 防水时钟

### 非常适合于清洗区域，或其他恶劣环境

- 特色：O型圈密封，防水ASB耐冲击外壳，同时显示°F/°C
- 标配包括：壁挂孔，电池，Traceable™证书

订货号	特色参数	最小刻度	准确度	尺寸/重量
06-664-51	时间：AM/PM时钟	1秒	0.01%	177.8 mm直径， 厚度：127 mm；340 g
	温度：-20至40°C	1°	± 1.5°C	



## Traceable™ 时钟/温度/湿度计

### 亮丽的指针同时显示时间、温度和湿度

- 特色：同时显示时间、温度、湿度
- 标配包括：电池，壁挂孔，Traceable™证书

订货号	特色参数	最小刻度	准确度	尺寸/重量
06-664-10	时间：AM/PM时钟	1秒	0.01%	317.5 mm直径，1磅
	温度：-20至55°C	1°	n/a	
	湿度：0至100%	2%	n/a	



## Traceable™ Stick-it™ 迷你时钟

### 身材小巧，节省空间

- 特色：模拟时间，O型圈密封的金属外壳，无焊接
- 清晰明了的白色指针
- 平底设计，可放置在架子，书桌或者台面上
- 标配包括：Velcro®，双面胶，电池，Traceable™证书

订货号	功能	最小刻度	准确度	尺寸
15-078-188	AM/PM时钟	1秒	0.01%	40 mm直径x7.6 mm厚



## Traceable™防水防震秒表

### 通用型秒表，防水性可达三个大气压

- 特色：防水，可作时钟用，显示小时、分、秒的时钟时间，采用上/下午格式，同时显示星期，报警功能
- 秒表功能：单动计时、暂停、间隔分段、累加分段，连续滚动计时
- 标配包括：电池，链扣，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度
06-662-56	23小时，59分钟，59秒	1/100秒（在0至30分钟范围内）	0.01%
		1秒（31min至23 hr 59 min 59 sec）	



## Traceable™大数字秒表

### 超大数字显示，易于读取

- 特色：防水，时钟闹铃，ABS塑料外壳，AM/PM，日期，星期，报警
- 秒表功能：单动定时、暂停、累加分段及连续计时
- 标配包括：Velcro®，Traceable™证书，电池，挂孔，系绳和夹子

订货号	计时范围	最小刻度	准确度
14-648-3	23小时，59分钟，59秒	1/100秒（0至30分钟）	0.001%
		1秒（31min至23 hr 59 min 59 sec）	



Detachable Clip

## Traceable™大数字秒表/计时腕表

### 完整的跑表功能和全面的计时器功能

- 特色：大数字，计时，时钟显示小时/分钟/秒，AM/PM，日期，星期，闹铃报警
- 秒表功能：单动计时，暂停/恢复，累加分段及连续计时
- 超强ABS塑料，防震结构，非常适合于实验室和工厂
- 标配包括：电池，系绳，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度
14-649-7	23小时，59分钟，59秒	0.01秒	0.0035%



## Traceable™防水防震秒表

### 通用防水秒表

- 特色：计时，防水，时间显示小时/分钟/秒，日期，星期，和时钟闹铃
- 秒表功能：单动计时，暂停/恢复，累加分段及连续计时
- 标配包括：电池，挂绳，Traceable™证书

订货号	计时范围	最小刻度	准确度
14-649-11	23小时，59分钟，59秒	1/100秒（0至30 mins），1秒	0.01%
		（31 min至23 hr 59 mins 59 secs）	



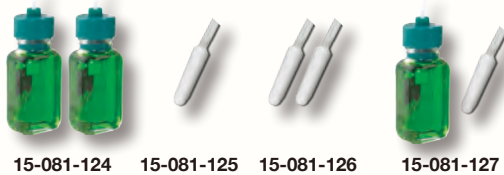
15-081-123

**NEW**

## Traceable™ Excursion-Trac™ 冰箱/冰柜温度记录仪

### 根据客户设定的间隔记录数据

- 特色：显示最小/最大和当前温度，Smart-报警™，°F/°C温度切换
- 可存储10个报警事件
- 符合CDC对疫苗存储和监控的要求
- 覆盖式记忆，可存储525,600个温度数据
- 数据（Txt或者CSV文件）可从记录仪上传至电脑，无需软件
- 数据下载后可清空记忆
- Smart-报警™特色声光报警功能，即使温度返回至警戒线内也会持续
- 不间断记录—在下载/分析数据时，仪表也可以持续记录
- 状态指示—低电池电量，存储满，USB数据传输，报警激活状态
- 标配包括：支架，Velcro®，磁条贴，壁挂孔，电池，Traceable™证书



15-081-124

15-081-125

15-081-126

15-081-127



15-081-128

15-081-129

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-081-123		0.01°	± 0.25°C	1瓶装探针（专利）
15-081-124		0.01°	± 0.25°C	2瓶装探针（专利）
15-081-125		0.01°	± 0.25°C	1子弹头探针Bullet™
15-081-126	-50.00至70.00°C (-58.00至158.00°F)	0.01°	± 0.25°C	2子弹头探针Bullets™
15-081-127		0.01°	± 0.25°C	1瓶装 & 1子弹头Bullet™
15-081-128		0.01°	± 0.25°C	1不锈钢探针
15-081-129		0.01°	± 0.25°C	2不锈钢探针

## CDC对疫苗监测的要求

Fisher Scientific™ Traceable™ Excursion-Trac™ 温度记录仪

CDC要求	
Traceable™证书	Traceable™证书可满足此要求：
校准报告	为了确保精度，所有Traceable温度计都带有单独编号的Traceable®证书，该证书由一家A2LA认可的ISO 17025校准实验室颁发（A2LA与CNAL的校准证书是互相承认的）。这份证书表明，此项产品符合美国国家标准技术研究院(NIST)颁布的标准。
ISO17025资质实验室每年重新校准	
CDC建议	
Glycol瓶装探针	密封在乙二醇小瓶中的探针，可避免冰箱门打开时剧烈的温度波动（专利）
校准证书，包括方法、步骤	Traceable™证书
校准证书，包含不确定性	Traceable™证书
校准证书，包括测量结果	Traceable™证书
可连续监测和显示数据的温度记录仪	是
用户可设定采样间隔的记录仪	自定义采样间隔范围1分钟-24小时
可记录至少4,000次读数的记录仪	可存储525,600个温度读数
最高/最低记忆	是
可显示当前温度及最高/最低温	可同时显示
最高/最低温记录重置功能	可清空记忆（数据可通过U盘下载）
± 0.5°C (± 1°F)准确度	± 0.25°C (-50至70°C)
可移除式探针	是
高低温报警	是
无需打开冰箱门即可查看读数	3米长的超扁电缆可轻松通过冰箱门缝，并且不影响密封
低电池电量指示	是

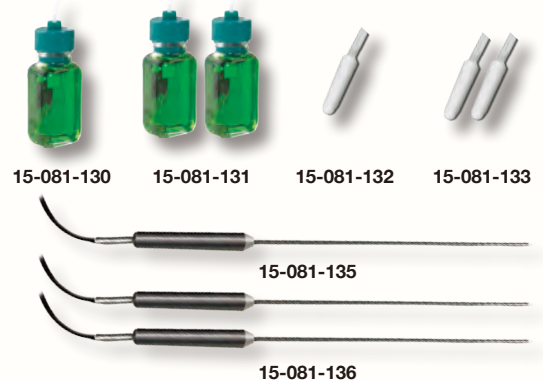
## Traceable™ Memory-Loc™ 冰箱冰柜温度记录仪

### 可满足21 CFR 11法规的温度记录仪

- 特色：最小/最大和当前温度，Smart-报警™，°F/°C切换
- 符合CDC对疫苗存储和监控的要求
- 符合21 CFR 11要求，存储在仪表内的原始数据锁定，不能清除或者修改
- 固定采样间隔为1分钟
- 可存储一百万个温度数据
- 最多可存储10次报警事件
- 可使用U盘将数据转移至电脑（Txt或CSV文件）—无需软件
- 无间段记录—在下载或者分析数据时，也持续记录
- 特殊Smart-报警™功能，持续的声光报警，即使温度返回至报警限内也不会停止
- 状态提示—低电池电量，低内存，USB数据传输，主动报警状态
- 标配包括：支架，Velcro®，磁条贴，壁挂孔，电池，Traceable™证书



15-081-134



订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-081-130		0.01°	±0.25°C	1瓶装探针（专利）
15-081-131		0.01°	±0.25°C	2瓶装探针（专利）
15-081-132		0.01°	±0.25°C	1 Bullet™子弹头探针
15-081-133	-50.00至70.00°C (-58.00至158.00°F)	0.01°	±0.25°C	2 Bullets™子弹头探针
15-081-134		0.01°	±0.25°C	1瓶装 & 1 Bullet™探针
15-081-135		0.01°	±0.25°C	1不锈钢探针
15-081-136		0.01°	±0.25°C	2不锈钢探针

## Traceable™ SD卡冰箱/冰柜记录仪

### 可移除SD卡可存储5.9 M个温度数据

- 用户可设定采样间隔的范围：1分钟-720分钟
- 数据记录包括日期/时间和探针读数
- 密封在液体瓶中的探针可防止开关门时的剧烈温度变化—超薄电缆可以通过冰箱门缝，并且不会影响密封
- 数据可通过U盘转移至电脑（Txt或者CSV文件）—无需软件
- 当温度超过高低温限制时，会发出声光报警
- 大液晶屏同时显示探针温度、环境温度/湿度和时间，可切换°F/°C
- 标配包括：256 mb SD卡，读卡器，电池，磁条贴，Velcro®，支架，电源插头，Traceable™证书



15-081-110

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-081-110	-22.0至158.0°F (-30.0至70.0°C)	0.1°	±0.5°C (0°C至25°C) ; ±0.6°C (25°C至70°C) ±1.2°C (-30°C至0°C, 及50至70°C)	瓶装探针
15-081-111	-22.0至158.0°F (-30.0至70.0°C)	0.1°	±0.5°C (0°C至25°C) ; ±0.6°C (25°C至70°C) ±1.2°C (-30°C至0°C, 及50至70°C)	不锈钢探针



15-081-111

符合NIST的Traceable证书：为了确保精度，所有Traceable温度计都带有单独编号的Traceable®证书，该证书由一家A2LA认可的ISO 17025校准实验室颁发（A2LA与CNAL的校准证书是互相承认的）。这份证书表明，此项产品符合美国国家标准技术研究院(NIST)颁布的标准。



NEW



## Traceable™ Logger-Trac™ 温度记录仪

温度监测最佳伙伴—显示、记录、报告流程中每一步的温度

- 一瞥即知累积报警时间长度（温度超过高低温限定）
- 大屏幕显示所有关键信息-当前，最高/最低温度；记录状态，运行时间，累计报警时间，隔离状态，报警
- 内存可记录7680个读数
- 如果出现隔离情况（报警次数超限），下列信息会显示在屏幕上"QUARANTINE"
- 重复使用/重复编程—配合MaxiThermal软件，可实现完善的数据分析
- 尺寸仅65 x 34 x 8 mm，重量仅18.4 g，非常适合于监测试剂、临床样品、疫苗、制药和食品等样品，尤其是运输过程监测
- 标配包括：电池，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度
15-081-144	-35.0至50.0°C (-31.0至122°F)	0.1°	±0.2°C (0至10°C) ; ±1°C其他范围
<b>配件</b>			
15-081-145	Logger-Trac™纸套(100/pk)		
15-081-150	MaxiThermal软件		
15-081-148	Logger-Trac™数据传输配件		

NEW



## Traceable™ Logger-Trac™ 液氮温度记录仪

外置探针，专为-196.0°C环境设计

- 显示累计报警时长
- 重复使用/重复编程—非常适合于监测液氮
- 可存储超过30,000个读数
- 防水设计(IP66)，可在潮湿环境下操作
- 探针：不锈钢探针，110.5 mm长 x 3.5 mm直径；PTFE外壳的探针电缆，0.5米长
- 配合MaxiThermal软件进行完善的数据分析
- 标配包括：电池，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度
15-081-147	-29.0至72.0°C (-20.2至161.6°F) (内部探针)	0.1°	±0.2°C (2至10°C) ; ±2°C其他范围 (内部探针)
	-196.0至72.0°C (-328.0至161.6°F) (外部探针)		±0.2°C (0至30°C) ; ±2°C其他范围 (外部探针)
<b>配件</b>			
15-081-150	MaxiThermal软件		
15-081-149	数据传输线		

NEW



## Mini-Logger-Trac™ 温度记录仪

非常适合于监测运输过程的温度

- 显示累计报警时长
- 重复使用/重复编程，可存储7,680个读数
- 配合MaxiThermal软件以进行完善的数据分析
- 防水设计(IP66)，可用于潮湿环境
- Logger-Trac™记录仪预设为低于2°C（低温）和高于8°C（高温）进行报警，采样间隔为5分钟33秒，可持续记录30天的数据

订货号	范围	最小刻度	准确度
14-650-122	-31.0至122.0°F (-35.0至50.0°C)	0.1°	±0.2°C (0至10°C) ; ±1°C其他范围
<b>配件</b>			
14-650-123	Mini-Logger-Trac™数据传输套件		
15-081-150	MaxiThermal软件		

## Traceable™ 高精度冰箱/冰柜温度计

### 高精度温度计，可同时监测冰箱/冰柜的两个位置

- 读数精确到0.01°，可同时监测冷藏区和冷冻区的温度，或者两个靠近的冰箱温度；高低温报警带时间日期记录，可切换°F/°C
- 两个通道可独立进行声光报警
- 特色Smart-报警™功能，即使温度回到报警限内，也不会停止声光报警
- 可显示报警发生的日期时间，报警温度可调节的最小刻度为0.1C
- 标配包括：电池，3 m电缆，磁条贴，Velcro®，支架，Traceable™证书



15-078-215



15-078-176

15-078-177

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-078-215	-58.00至158.00°F (-50.00至70.00°C)	0.01°	±0.3°C	1瓶装探针 (专利)
15-078-176	-58.00至158.00°F (-50.00至70.00°C)	0.01°	±0.3°C	2瓶装探针 (专利)
15-078-177	-58.00至158.00°F (-50.00至70.00°C)	0.01°	±0.3°C	2 Bullets™子弹头探针

## Traceable™ Ultra™ 冰箱冰柜温度计

### 密封在液体中的瓶装探针可防止快速温度振荡

- 特色Smart-报警™功能，即使温度回到报警限内也会持续报警
- 同时显示最高/最低温，和当前温度，可切换°F/°C
- 可监测隔夜、一周或任意时长内的最高、最低温状态
- 可设定报警温度的最小刻度为0.1°
- 标配包括：电池，Velcro®，磁条贴，3 m电缆线，Traceable™证书



14-650-103



14-650-104 14-650-105 14-650-106 14-650-107 14-650-108 14-650-109

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
14-650-103	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	0.1°	±0.5°C	1瓶装探针 (专利)
14-650-104		0.1°	±0.5°C	2瓶装探针 (专利)
14-650-105		0.1°	±0.5°C	1 Bullet™子弹头探针 (4.7 mm直径, 19mm长)
14-650-106		0.1°	±0.5°C	2 Bullets™子弹头探针 (4.7 mm直径, 19mm长)
14-650-107		0.1°	±0.5°C	1瓶装探针& 1 Bullet™子弹头探针
14-650-108		0.1°	±0.5°C	1疫苗瓶探针 (专利)
14-650-109		0.1°	±0.5°C	2疫苗瓶探针 (专利)

## Traceable™ 冰箱/冰柜温度计

### 全球最受欢迎的冰箱/冰柜温度计

- 精确的监测冰箱冰柜、水浴、加热块、培养箱中的温度，瓶装探针具有良好的缓冲能力，可切换°F/°C
- 最低/最高温记忆功能
- 可设定报警温度，最小刻度为1°，当温度超过报警限时发出报警声，可手动静音
- 持续的声光报警，即使温度返回至报警限内
- 标配包括：支架，3 m电缆，壁挂孔，Velcro®，磁条贴，Traceable™证书



06-664-11



15-077-8D

15-077-720

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-077-8D	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	1°	±1°C	4.7 mm直径, 19 mm长
06-664-11	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	1°	±1°C	瓶装探针 (专利)
15-077-720	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	1°	±1°C	5 mL疫苗瓶



15-081-113



15-081-114

## Traceable™ 射频信号无线温度计

### 高效无线技术可远程捕获温度读数

- 远程组件放置于冰箱内，主机可在30米外读数
- 最低/最高温记忆功能，可切换°F/°C
- 当温度高于或者低于报警限时，可发出鲜明的报警声
- 主机上显示温度上升/下降趋势
- 主机可读取3个远程组件的温度，信号传输采用433 MHz无线电信号，可穿过冰箱或门
- 标配包括：电池，一个主机，一个远程组件，支架，壁挂孔，Velcro®，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-081-113	-22.0至158.0°F (-30.0至70.0°C)	0.1°	±1.0°C	瓶装探针(专利)
15-081-114	-22.0至158.0°F (-30.0至70.0°C)	0.1°	±1.0°C	带瓶装探针的远程组件 (设定至通道1, 2, 或者3)



## Traceable™ Digital-Bottle™ 冰箱/冰柜温度计

### 密封温度计可放置在冰箱内

- 最低/最高温记忆功能
- 整个仪表可放置在测量范围内的任意环境中，可切换°F/°C
- 标配包括：电池，底座，双面胶，Velcro®，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
06-664-255	-22.0至122.0°F (-30.0至50.0°C)	0.1°	±1.0°C (-20至50°C)	瓶装探针(专利)
06-664-256	-22.0至122.0°F (-30.0至50.0°C)	0.1°	±0.4°在测试点	瓶装探针(专利)
06-664-257	-22.0至122.0°F (-30.0至50.0°C)	0.1°	±1.0°C (-20至50°C)	瓶装探针, 瓶内为玻璃珠
06-664-258	-22.0至122.0°F (-30.0至50.0°C)	0.1°	±0.4°在测试点	瓶装探针, 瓶内为玻璃珠



14-648-232



14-648-233



06-664-270

## Traceable™ 超大数字冰箱/冰柜温度计

### 大屏幕LCD同时显示当前温度和最高/最低温

- 经典持久型号，方便放置在任何平面
- 最低/最高温记忆功能，可切换°F/°C
- 读数每10S更新一次，超大数字方便读取
- 标配包括：电池，磁条贴，支架，探针，3 m电缆线，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
14-648-232	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	0.1°	±1°C	4.7 mm直径, 19 mm长
14-648-233	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	0.1°	±1°C	瓶装探针, 用于冰箱冰柜(专利)
06-664-270	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	0.1°	±1°C	5 mL疫苗瓶



## Traceable™ 双联式温度计

### 双探针可同时监测冰箱/冰柜内两个位置的温度

- 操作简单，可记录最低/最高温发生的日期和时间，可切换°F/°C
- 可设定高低温报警，超过设地温度发出声光报警
- 标配包括：电池，支架，探针，1米电缆，磁条贴，Velcro®，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-078-185	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	0.1°	±1.0°C	Bullet™子弹头探针 (2个)
15-078-184	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	0.1°	±1.0°C	瓶装探针 (2个)



15-078-184



15-078-185

## Traceable™ Plus™ 冰箱冰柜温度计

### 密封在乙二醇中的探针可避免快速温度振荡

- 同时显示最高/最低温 and 当前温度，可切换°F/°C
- 报警可设定最小刻度为1°，当温度超出报警限时，发出报警声
- 标配包括：电池，Velcro®，磁条贴，3米电缆，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
06-664-269	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	0.1°	±0.5°C (±0.9°F)	Bullet™子弹头探针
06-664-23	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	0.1°	±0.5°C (±0.9°F)	瓶装探针 (专利)
15-077-721	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	0.1°	±0.5°C (±0.9°F)	5 mL疫苗瓶探针



06-664-23



06-664-269

15-077-721

## Traceable™ 带时间日期和最低/最高温记忆功能的温度计

### 独特，宽范围，三重显示的温度计提供最大灵活性

- 温度计显示当前温度、最高和最低温以及时间日期，可切换°F/°C
- 自动记录最低温 and 最高温出现的时间日期
- 探针和探针电缆都可在水中工作
- 标配包括：电池，电极，1.8 m电缆，壁挂孔，支架，Velcro®，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
14-648-26	-40.0至176.0°F (-40.0至80.0°C)	0.1°	±1.5°C	4.7 mm直径 x 38 mm长
15-077-976	-40.0至176.0°F (-40.0至80.0°C)	0.1°	±1.5°C	瓶装探针 (专利)
15-077-723	-40.0至176.0°F (-40.0至80.0°C)	0.1°	±1.5°C	5 mL疫苗瓶探针



14-648-26



15-077-976

15-077-723

## Traceable™ Sentry™ 监控型温度计 (°F/°C)

### 简单的一键操作，清空最高/最低温记忆

- 持续监控高、低和当前温度
- 拔出外置探针，仪表内置探针开始监测环境温度
- 探针和电缆都可放置于水中、冰箱或者冰柜
- 标配包括：电池，探针，3 m电缆，壁挂孔，磁条贴，支架，Velcro®，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-077-17B	-50至70°C	1°	±1°C	Bullet™子弹头探针
15-077-941	-50至70°C	1°	±1°C	瓶装探针 (专利)
15-077-724	-50至70°C	1°	±1°C	5 mL疫苗瓶探针



15-077-17B



15-077-941



15-077-724



15-077-50



15-077-51

15-077-53

15-077-722

## Traceable™ 射频信号远程温度计

### 远程监测三个监测点的温度，最远可达30米

- 主机可接收和现实来自三个不同远程组件的读数，远程组件可设置成1, 2, 3通道
- 显示温度上升或者下级的趋势箭头
- 最低/最高温记忆功能
- 可设定报警温度，当温度高于或者低于设点点时报警，最小可设间隔为1°
- 外置探针和3米长的电缆都可在水中工作，可切换°F/°C
- 标配包括：电池，远程组件，探针，电缆，支架，壁挂孔，Traceable™证书

订货号	内置探针范围	外置探针范围	最小刻度	准确度	探针
15-077-50	-20.0至60.0°C	-5.0至50.0°C	0.1°	± 1°C	内置探针和外置子弹头探针
<b>配件</b>					
15-077-51	-20.0至60.0°C	-5.0至50.0°C	0.1°	± 1°C	Bullet™子弹头探针
15-077-53	-20.0至60.0°C	-5.0至50.0°C	0.1°	± 1°C	瓶装探针 (专利)
15-077-722	-20.0至60.0°C	-5.0至50.0°C	0.1°	± 1°C	5 mL疫苗瓶探针



## Traceable™ 大数字记忆型温度计

### 8米外都可看到环境和外部探针温度

- 同时显示环境和外置探针温度，可切换°F/°C
- 最低/最高温记忆功能，可一键清空
- 探针和电缆都可在水中工作
- 标配包括：支架，壁挂孔，3米电缆，Velcro®，Traceable™证书，电池

订货号	外置探针范围	内置探针范围	最小刻度	准确度
15-077-22	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	23.0至122.0°F (-5.0至50.0°C)	0.1°	± 1°C



## Traceable™ 监控温度计

### 带探针和3米防水电缆的监测温度计

- 非常适合于监测试剂、或者溶剂罐、水浴、孵育器的温度
- 仪表显示环境温度和探针温度，可一键切换，可选择°F/°C
- 每10秒刷新读数，不会像玻璃或者表盘温度计有3分钟延迟
- 标配包括：支架，探针支架，3米长电缆，Velcro®，Traceable™证书，电池

订货号	温度范围	最小刻度	准确度	探针
15-077-8C	-58.0至158.0°F (-50.0至70.0°C)	0.1°	± 1°C	Bullet™子弹头探针

## Traceable™ 经济型冰箱温度计

### 低成本、迷你型的温度计，持续监测冰箱温度

- 宽广的温度范围，可切换°F/°C
- 非常适合于储存室，实验室，办公室，通风橱/柜等
- 读数每30秒刷新，清楚易读
- 标配包括：电池，吸盘，Velcro®，Traceable™证书



订货号	温度范围	最小刻度	准确度
15-077-944	32.0至113.0°F (0.0至45.0°C)	0.1°	± 1°C
15-077-975	32.0至113.0°F (0.0至45.0°C)	0.1°	± 0.5°C在测试点，其他范围 ± 1.5°C

## Traceable™ 铂金高精度冰箱冰柜温度计

显示最近24小时（每小时）或最近一周（每天），或者最近31天（每天）的最低/最高温；

- LED闪烁报警，报警声即使温度返回至报警限内也不会停止
- 记录所有最低/最高温情况发生的时间日期
- 三重显示同时显示当前温度，最低/最高温，可选择°F或者°C
- 不锈钢探针手柄可方便放置于实验室的任意位置
- 特色的电池电量指示
- 15-081-108和15-081-109非常适合于超低温冰箱
- 15-081-106和15-081-107非常适合于冰箱/冰柜
- 标配包括：铂金探针，支架，壁挂，不锈钢探针手柄，电池，Traceable™证书



15-081-108

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针	校准点
15-081-108	-148.00至199.99°F (-100.00至199.99°C)	0.01°	±0.1°C	手柄：3.3 mm直径 x 160 mm长， 228 mm总长	-80°C，0°C，50°C和 190°C
15-081-109	-148.00至158.00°F (-100.00至70.00°C)	0.01°	±0.1°C	4.7 mm直径，19 mm长	-80°C，-40°C和0°C
15-081-106	-58.00至158.00°F (-50.00至70.00°C)	0.01°	±0.1°C	乙二醇瓶装探针（专利）	-40°C，0°C和50°C
15-081-107	-58.00至158.00°F (-50.00至70.00°C)	0.01°	±0.1°C	4.7 mm直径，19 mm长	-40°C，0°C和50°C



15-081-106 15-081-107 15-081-109

## Traceable™ 铂金超高精度校准温度计

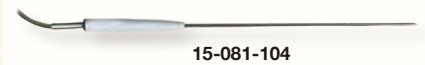
市场上最精准的温度计，最小刻度0.0001°

- 高精度仪表，即使在最严酷的环境也能长期提供可靠测量
- 配合软件可将数据实时输出至电脑
- 可选择最小刻度精确到小数点后的1，2，3或者4位
- 自动记录过去24小时内每个小时的最低/最高温
- 探针适用于液体、气体和半固态样品；读数每秒刷新3次
- 标配包括：电池，铂金探针，电缆，电脑输出端口，塑料便携箱，Traceable™证书



15-081-102

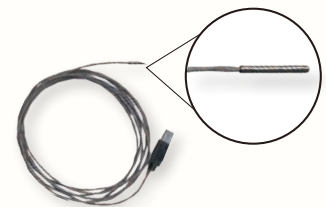
订货号	温度计范围	探针范围	最小刻度	准确度	铂金探针
15-081-102	-200.00至 500.000°C	-200.00至500.000°C	0.1°至0.0001	±0.05°C或者0.05% (-80至290°C)	177 mm杆长，3.3 mm 直径，1.8米电缆
15-081-103		-100.00至200.00°C			25 mm杆长，6.3 mm 直径，3米PTFE电缆



15-081-104

## 附件

15-081-104	备用铂金探针
15-081-105	备用铂金子弹头探针
15-077-70	数据采集系统
15-077-76	通用无线电信号收发器



15-081-103/15-081-105

符合NIST的Traceable证书：为了确保精度，所有Traceable温度计都带有单独编号的Traceable®证书，该证书由一家A2LA认可的ISO 17025校准实验室颁发（A2LA与CNAL的校准证书是互相承认的）。这份证书表明，此项产品符合美国国家标准技术研究院(NIST)颁布的标准。





15-078-250

## Traceable™ 高精度双探针温度计

### 双探针温度计可为严格的测试、QC和日常测量提供精准的结果

- 双探针可用于同时用于监测两个不同的测试，或者两个不同位置的温度
- 显示当前温度和最低/最高温，可切换°F/°C
- 最低/最高温可记录过夜、一周或者任意周期内的最低/最高温，并且记录其出现的时间和日期
- 声光报警功能，报警温度可设定最小间隔为0.1°
- 标配包括：电池，支架，探针，电缆，磁条贴，Velcro®，壁挂孔，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-078-250	-58.00至158.00°F	0.01°	±0.3°C	1不锈钢探针，3 mm
15-078-251	(-50.00至70.00°C)	0.01°	±0.3°C	直径，158.7杆长，1.5 m 电缆



## Traceable™ 数显温度计

### 非常适合于测量比色皿、食品、逆天、水浴、废水和孵育器中的温度

- 倒计时功能，可编程高低温报警，最高/最低温记忆功能，可切换F/C
- 高低温报警的可设定最小间隔为1C；如不需要，可关闭报警功能
- 特色的倒计时功能，可计时范围99小时59分钟，可设定间隔为1min
- 标配包括：电池，探针，探针电缆、台面支架，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-077-8A	-58.0至500.8°F (-50.0至260.0°C)	0.1°	±1°C	3.5 mm直径，184 mm长度，0.9 m电缆



## Traceable™ 防水温度计

### 防水外壳和电缆，不锈钢探针，可在潮湿环境下使用

- 防水外壳，适用于冰柜、水浴、培养箱等
- 不锈钢探针高效监测水、半固体和气体温度
- 一键查看最低/最高温记录，可切换°F/°C
- 标配包括：电池，探针，电缆，吸盘，磁条贴，Velcro®，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针
15-077-9E	-58至572°F (-50至300°C)	0.1° (-19.9至199.9°C)， 其他范围1°C	±1°C (-20, 100°C)	3.5 mm直径，127 mm 探针长度，3 m电缆
02-402-0	-58至572°F (-50至300°C)	0.1° (-19.9至199.9°C)， 其他范围1°C	±0.5°C在测试点	3.5 mm直径，127 mm 探针长度，3 m电缆



## Traceable™ Lollipop™ 防水/防震温度计

### 轻巧、宽量程的温度计，可满足99%的实验室日常测温需求

- 防水防震温度计，每秒刷新读数
- 一键显示最低/最高温记录，可切换°F/°C
- 标配包括：电池，探针，探针，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度
14-648-44	-58至572°F (-50至300°C)	0.1° (-20至200°C)；1°C其他范围	±1°C
06-664-27	-58至572°F (-50至300°C)	0.1° (-20至200°C)；1°C其他范围	±0.4°C在测试点

## Traceable™ 洗瓶机用金属温度计

### 记录清洗周期的最低/最高温

- 监测清洗过程的温度，可切换°F/°C
- 防水金属外壳，特别适合于食品、潮湿的实验室、室外等环境
- 标配包括：洗瓶机架固定架（仅14-648-61），电池，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	特色
14-648-62	-58.0至302.0°F (-50.0至150.0°C)	0.1°	±1°C (-20至150°C)	不锈钢探针
14-648-61	-58.0至302.0°F (-50.0至150.0°C)	0.1°	±1°C (-20至150°C)	洗瓶机架夹



14-648-61



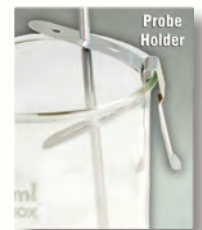
14-648-62

## Traceable™ 防水型食品温度计

### 便携式防水温度计，随时用于各种温度测量

- 特殊设计的薄膜按键可防止探针插入时泼溅的液体
- 一键显示最低/最高温
- 贯入式探针灵活多用
- 标配包括：电池，探针手柄/保护套，口袋夹，钥匙链，挂孔，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度
14-649-100	-58至572°F (-50至300°C)	0.1° (-20至200°C)；至1°C其他	±1.5°C
14-649-101			±0.4°C测试点



## Traceable™ 数字表盘式温度计 Dial Thermometers

### 每10秒更新读数

- 宽广的温度范围，应用范围广
- 明亮、高达9.5mm的数字显示，可切换°F/°C
- 不锈钢探针尺寸：120 x 4.8 mm直径
- 标配包括：防护外壳，电池，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度
15-078D	-58.0至572.0°F (-50.0至300.0°C)	0.1°	±1°C
15-078F	-58.0至572.0°F (-50.0至300.0°C)	0.1°	±1°C
06-664-30	-58.0至572.0°F (-50.0至300.0°C)	0.1°	±0.4°C在测试点，其他范围±1°C
06-664-31	-58.0至572.0°F (-50.0至300.0°C)	0.1°	±0.4°C在测试点，其他范围±1°C



15-078D

## Traceable™ 口袋温度计

### 独特、流线型的经典温度计

- 小巧，仅重28克的口袋温度计
- 带探针保护套，总长273 mm
- 标配包括：电池，探针保护套，口袋夹，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度
15-078G	-58.0至572.0°F (-50.0至300.0°C)	0.1° (-20至200°) (1°其他范围)	±1.5°C
06-664-33	-58.0至572.0°F (-50.0至300.0°C)	0.1° (-20至200°) (1°其他范围)	±0.4°C在测试点



符合NIST的Traceable证书：为了确保精度，所有Traceable温度计都带有单独编号的Traceable®证书，该证书由一家A2LA认可的ISO 17025校准实验室颁发（A2LA与CNAL的校准证书是互相承认的）。这份证书表明，此项产品符合美国国家标准技术研究院(NIST)颁布的标准。



## Traceable™长杆温度计

### 实验室所有的玻璃和水银温度计的最佳替代品

- On/off开关，电池可使用更长时间，可切换°F/°C
- 长杆探针可边搅拌边读数，也适用于培养箱和烘箱
- 标配包括：电池，Traceable™证书，探针保护套

订货号	范围	最小刻度	准确度	探针长度	总长度
15-078J	-58至302°F (-50至150°C)		±1°C	203 mm	279 mm
14-648-12	-58至302°F (-50至150°C)	0.1° (-20至200°C) ; 1°C其他范围	±0.2°C在测试点	203 mm	279 mm
15-077-59	-58至572°F (-50至300°C)		±1°C	289 mm	365 mm
15-077-61	-58至572°F (-50至300°C)		±0.5°C在测试点	289 mm	365 mm



## Traceable™全量程温度计

### 防水设计，可以在严苛环境下运行，非常适合于实验室或者生产场地

- 可记录任意时间段内的最低/最高温，每秒刷新两次读数
- HI/LO报警：可设定高/低温报警点，最小间隔1°C
- 可切换°F/°C
- 定时器功能，可顺数计时，计时范围1分钟至23小时59分钟，最小刻度1s
- 探针范围（标配）-40至250°C连续测试，或者300°C短时间测量；可连接所有类型的K型探针
- 标配包括：支架，PVC保护外壳，1.2米长电缆，K型小珠探针，电池，Traceable™证书，

订货号	范围	最小刻度	准确度
15-077-14	-328至2498°F (-200至1370°C)	0.1°和1°	±1°C (-50°C至740°C)，其他范围±2°C

## 数据记录软件，带USB传输线

### 与Traceable™温度计、湿度计、气压计、光度计、风速计、压力计、溶解氧/电导率仪等联用

- 可同时连接八个Traceable™仪表并采集数据，数据结果可发送到指定邮箱
- 保存的数据文件可以查看、打印或者以报告/表格格式输出
- 软件可在电脑后台运行，持续采集数据
- 24/7声光报警，提醒用户查看数据
- 标配包括：Windows CD，1.8米USB传输线，串口



订货号	描述
15-077-70	数据采集系统

## 辅助数据记录仪

### 储存的数据可下载至任意电脑查看

- 完整的DAS-4™系统，可记录1000多条读数
- 读数记录间隔可设定为1秒至99小时
- 可以表格、数据库或数据统计程序中读取
- 标配包括：CD盘，1米传输线（包括：USB，串口，和仪表接口）
- 连接线可插入到仪表或计算机上

订货号	描述
15-077-76	辅助数据记录仪





不锈钢探针温度计参数表

订货号	页数	Traceable™ 证书	温度范围	最小刻度	准确度 (°C)	探针长度 (mm)	防水	报警	最低/最高 高温显示	数据记录功 能
15-081-102	17	是	-328至932°F / -200至500°C	0.1°至0.0001°	±0.05	160/25.4	否	否	是	是
15-078D	18	是	-58至572°F / -50至300°C	0.1°	±1.0	120	仅探针	否	否	否
15-078F	18	是	-58至572°F / -50至300°C	0.1°	±1.0	120	仅探针	否	否	否
06-664-30	18	是	-58至572°F / -50至300°C	0.1°	±0.4*	120	仅探针	否	否	否
15-077-9E	18	是	-58至572°F / -50至300°C	0.1°	±1/±0.5*	127	是	否	是	否
06-664-31	18	是	-58至572°F / -50至300°C	0.1°	±0.4*	120	仅探针	否	否	否
14-648-44	18	是	-58至572°F / -50至300°C	0.1°	±1.0/±0.4*	203	是	否	否	否
14-648-62	18	是	-58.0至302.0°F (-50.0至150.0°C)	0.1°	±1°C	127	是	否	是	否
14-648-61	18	是	-58.0至302.0°F (-50.0至150.0°C)	0.1°	±1°C	n/a	是	否	是	否

通用探针温度计参数表

订货号	页数	Traceable™ 证书	温度范围	最小刻度	准确度	长度		防水	报警	最低/最高 高温显示
						探针	电缆			
15-077-8C	16	是	-58至158°F / -50至70°C	0.1°	±1.0°C	19 mm	3 m	探针/电缆	否	否
15-077-22	16	是	-58至158°F / -50至70°C	0.1°	±1.0°C	19 mm	3 m	探针/电缆	否	是

温度记录仪参数表

订货号	页数	Traceable™ 证书	温度范围	最小刻度	准确度	长度(mm)		防水	报警	最低/最高 高温显示
						探针	电缆			
15-081-144	13	是	-31至122°F / -35至50°C	0.1°	±0.2°C	n/a	n/a	否	是	是
15-081-146	15	是	-20至161°F / -29至72°C	0.1°	±0.2°C	n/a	n/a	否	是	是
14-650-122	15	否	-31至122°F / -35至50°C	0.1°	±0.2°C	n/a	n/a	否	是	是
15-081-147	16	是	-328至161°F / -196至72°C	0.1°	±0.2°C	110	508	探针/电缆	是	是

冰箱/冰柜/疫苗瓶探针温度计参数表

订货号	页数	Traceable™ 证书	温度范围	最小刻度	准确度	长度(mm)		防水	报警	最低/最高 高温显示	数据记录
						探针	电缆				
15-081-123	10	是	-58至158°F / -50至70°C	0.01°	±0.25°C	可变	3 m	探针/电缆	是	是	是
15-081-130	10	是	-58至158°F / -50至70°C	0.01°	±0.25°C	可变	3 m	探针/电缆	是	是	是
15-081-110	11	是	-22至158°F / -30至70°C	0.1°	±0.6°C	63.5 mm	2 m	探针/电缆	是	是	是
15-081-111	11	是	-22至158°F / -30至70°C	0.1°	±0.6°C	25.4 mm	2 m	探针/电缆	是	是	是
15-077-8D	13	是	-58至158°F / -50至70°C	1°	±1°C	19 mm	3 m	探针/电缆	是	是	否
06-664-11	13	是	-58至158°F / -50至70°C	1°	±1°C	63.5 mm	3 m	探针/电缆	是	是	否
15-078-176	13	是	-58至158°F / -50至70°C	0.01°	±0.3°C	63.5 mm	3 m (2)	探针/电缆	是	是	否
14-650-103	13	是	-58至158°F / -50至70°C	0.01°	±0.5°C	可变	3 m	探针/电缆	是	是	否
14-650-104	13	是	-58至158°F / -50至70°C	0.01°	±0.5°C	可变	3 m	探针/电缆	是	是	否
14-648-232	14	是	-58至158°F / -50至70°C	0.1°	±1°C	19 mm	3 m	探针/电缆	是	是	否
14-648-233	14	是	-58至158°F / -50至70°C	0.1°	±1°C	63.5 mm	3 m	探针/电缆	是	是	否
06-664-255	14	是	-22至122°F / -30至50°C	0.1°	±1.0°C	63.5 mm	n/a	是	否	是	否
15-081-113	14	是	-22至158°F / -30至70°C	0.1°	±1.0°C	63.5 mm	n/a	探针/电缆	是	是	否
14-648-26	15	是	-40至176°F / -40至80°C	0.1°	±1.5°C	38 mm	2 m	探针/电缆	否	是	否
15-077-976	15	是	-40至176°F / -40至80°C	0.1°	±1.5°C	63.5 mm	2 m	探针/电缆	否	是	否
15-077-17A	15	是	-58至158°F or -50至70°C	1°	±1°C	19 mm	3 m	探针/电缆	否	是	否
15-077-942	15	是	-58至158°F or -50至70°C	1°	±1°C	63.5 mm	3 m	探针/电缆	否	是	否
06-664-269	15	是	-58至158°F / -50至70°C	0.1°	±0.5°C	可变	3 m	探针/电缆	是	是	否
15-078-185	15	是	-58至158°F / -50至70°C	0.1°	±1°C	可变	0.9 m (2)	探针/电缆	是	是	否
15-077-50	16	是	-58至158°F / -50至70°C	0.1°	±1°C	19 mm	3 m	探针/电缆	是	是	否
15-077-944	16	是	32至113°F / 0至45°C	0.1°	±1°C	n/a	n/a	否	否	否	否
15-077-944	16	是	32至113°F / 0至45°C	0.1°	±0.5°C*	n/a	n/a	否	否	否	否
15-081-106	17	是	-58至158°F / -50至70°C	0.01°	±0.1°C	可变	3 m	探针/电缆	是	是	否

红外温度计参数表

订货号	页数	Traceable™ 证书	温度范围	最小刻度	准确度	视场比	发射率	最低/最高 高温显示	高低温 报警	特色
06-664-254	20	是	-76至1022°F / -60至550°C	0.1°	±2°C或2%	12:01	0.1至1.00*	是	是	双光束
15-077-966	20	是	-27至428°F / -33至220°C	0.1°	±1°C+2%	1:01	0.95固定	N/A	N/A	口袋夹/钥匙链
02-401-1	20	否	-7.0至230°F / -22.0至110°C	0.1°	±1°C	1:01	0.95固定	是	N/A	钥匙链

## Traceable™ 红外测温枪

### 简易的瞄准-读数设计，在一秒内测量任意表面的温度

- 带背光屏幕，读数简易；低电量提示，最高温记忆，可切换°F/°C
- HOLD键可冻结读数，从容读数；自动待机功能
- 发射率固定为0.95
- 标配包括：电池，Traceable™证书

订货号	温度范围	最小刻度	准确度	视场比
06-664-38	-76.0至932.0°F ( -60.0至500.0°C )	0.1°	读数 ± 2%，或者 ± 2°C	11:1



## Traceable™ 双光束红外测温枪，带K型探针

### 简易的瞄准-读数设计，带便利的K型探针

- 双光束显示被测量的区域，可切换°F/°C
- 可显示所有测量值的平均值，以及两次测量的差值
- 发射率从0.1至1.00可调，步进量为0.01
- 标配包括：电池，K型小珠探针，Traceable™证书

订货号	红外测温范围	K型探针温度范围	最小刻度	准确度	视场比
06-664-254	-76.0至1022.0°F ( -60.0至550.0°C )	-83.0至2552.0°F ( -64.0至1400.0°C )	0.1°	读数 × ± 2% 或者 ± 2°C, 两者取大值	12:1



## Traceable™ 口袋式红外温度计

### 便携式设计，非常适合于血站测温

- 简单的发射-读数操作，可切换°F/°C
- 可读取固体、半固体和液体的表面温度
- 发射率固定为0.95
- 标配包括：电池，挂孔，口袋夹，钥匙链，Traceable™证书

订货号	温度范围	最小刻度	准确度	视场比
15-077-966	-27.0至428.0°F ( -33.0至220.0°C )	0.1°	± 1°C + 2%	1:1



## Traceable™ Mini-IR™ 迷你型红外温度计

### 瞄准-读数，非接触式迷你红外温度计是实验室的可靠帮手

- LOCK模式可在60分钟内连续读数，无需按键；可切换°F/°C
- 操作简易，对于不断变化的目标可以仅记录最低或者最高温
- 发射率固定在0.95
- 标配包括：电池，钥匙链，Traceable™证书

订货号	温度范围	最小刻度	准确度	视场比
02-401-1	-7.0至230.0°F ( -22.0至110.0°C )	0.1°	± 1°C ( 15.0至40.0°C ) ; ± 1.5°C 其他范围	1:1



## 湿度测量选择表

订货号	页数	Traceable™ 证书	相对湿度范围	湿度最小刻度	湿度准确度	温度范围	温度最小刻度	温度准确度	特色
06-662-4	21	是	20至90% RH	1% RH	±5% RH	0.0至50.0°C	0.1°	±1°C	时间、温度、湿度
15-081-146	21	是	0.0至100.0% RH	0.1% RH	±3% RH	-29.0至72.0°C	0.1°	±0.5°C	便携式, 持续记录数据
15-079-614	21	是	1至99% RH	1% RH	±3% RH	-10至60°C	1°	±1°C	RH报警, 结露点
15-081-112	21	是	0.0至90.0% RH	0.1% RH	±5% RH	0至50.0°C	0.1°	±1°C	带SD卡的记录仪
11-661-8	22	是	10.00至95.00% RH	0.01% RH	±1.5% RH	0.00至50.00°C	0.01°	±0.4°C	简便的即点即读技术
11-661-14	22	是	20至95% RH	1% RH	±3.5% RH	0.0至50.0°C	0.1°	±1°C	钢笔外型
11-661-13	22	是	25至95% RH	1% RH	±2% RH	0至50°C	1°	±1°C	最小/最大值双存储功能
15-077-963	22	是	1.0至99.0% RH	0.1% RH	±4% RH	-40.0至70.0°C	0.1°	±1°C	露点和湿球温度指示器
11-661-19	23	是	25.0至95.0% RH	0.1% RH	±2% RH	-50至70°C	1°	±1°C	大数字显示, 带探针
14-648-52	23	是	25至90% RH	1% RH	±2% RH	-20.0至60.0°C	0.1°	±1°C	远程湿度传感器
11-661-18	23	是	10至95.0% RH	0.1% RH	±2% RH	-18.0至93.0°C	0.1°	±1°C	电脑输出
06-664-271	23	是	0至95.0% RH	0.1% RH	±2% RH	-18.0至93.0°C	0.1°	±1°C	电脑输出

## Traceable™ Logger-Trac™ 温湿度记录仪

NEW

## 便携式仪表, 适合于监测运输过程中的温湿度

- 显示超出用户设定最高/最低报警限的累积报警时长 (温度&湿度)
- 圆盘记录仪的最佳替代产品
- 重复使用/重复编程—适合于监测运输过程
- 大屏幕显示: 当前温湿度, 最高/最低温, 累积监测时间
- 每个Logger-Trac™温湿度记录仪出厂设定了2°C (低温) 和8°C (高温) 报警, 采样间隔为5分钟33秒, 可持续记录30天数据
- 标配包括: 电池、Traceable™证书



订货号	范围	最小刻度	准确度
15-081-146	-29.0至72.0°C (-20.2至161.6°F)	0.1°	±0.2°C (0至10°C); ±0.5°C其他范围
	0.0至100.0% RH	0.1% RH	±3% RH (25至75% RH); ±5% RH其他范围
配件			
15-081-150	MaxiThermal软件		
15-081-149	数据传输线		

## Traceable™ SD卡温湿度/结露点记录仪

NEW

## 记录间隔从分钟至720分钟可调

- 内置256mb可移除SD卡, 可记录5.9 M个读数
- 声光报警指示温度、湿度或者露点超出用户设定的报警限
- USB记忆卡可直接插到电脑传输数据, 无需软件
- 标配包括: 256 mb SD记忆卡, USB读卡器, 磁条贴, Velcro®, 壁挂孔, 支架, 电池, AC转换头, Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	露点
15-081-112	湿度: 0.0至90.0% RH	0.1%	±5% RH (25°C, 20至85% RH); ±7% RH其他范围	-20.0至50.0°C 0.1°最小刻度
	温度: 0至50.0°C	0.1°	±1°C	







## Traceable™ 数字温湿度计

### 同时显示相对湿度和温度，并且记录最低/最高值

- 非常适合于日常测量、监测、质量控制等应用
- 湿度的最高和最低值可随时显示或者清除
- 符合CLIA的要求，可切换°F/°C
- 标配包括：壁挂孔，支架，电池，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	特色
11-661-13	相对湿度: 25至95% RH	1%	± 2% RH中等湿度, 或 ± 4% RH其他范围	最高/最低记忆
	温度: 32至122°F (0至50°C)	1°	± 1°C	

**NEW**



## Traceable™ 数字湿度/温度/露点仪

### 便利的最高/最低值记忆功能，同时记忆湿度、温度和露点的高低值

- 可在三个湿度值触发声光报警 (55%, 60%或者65%)
- 高质量感应器，反应时间低于30秒，可切换°F/°C
- 标配包括：壁挂孔，电池，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	露点
15-079-614	湿度: 1.0至99.0% RH	0.1%	± 3% 中等湿度, ± 5% 其他范围	14至140°F (-10至60°C)
	室温: 14.0至140.0°F (-10.0至60.0°C)	0.1°	± 1°C	



## Traceable™ 温度计/时钟/湿度计

### 同时显示时间、温度和湿度

- 特色：最低/最高值记忆功能，记忆清除，可切换°F/°C，12/24小时时钟
- 内置探针，非常适合于通风橱、储存室、洁净室、培养箱和干燥&环境箱
- 一键显示最高和最高温湿度记忆
- 标配包括：支架，壁挂，双面胶，电池，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度	露点
06-662-4	时间: 12/24小时	1分	0.01%	107 x 57 x 12.7 mm, 28 g
	温度: 0.0至50.0°C	0.1°	± 1°C	
	湿度: 20至90% RH	1%	± 5% RH中等湿度范围, 其他范围 ± 8% RH	



## Traceable™ 露点/湿球/湿度/温度指示器

### 可对所有参数设定高/低报警

- 仪表显示露点、湿球、湿度和温度的当前、最低/最高值
- 报警声持续1分钟，LED持续闪烁直至读数返回非报警范围
- 标配包括：支架，电池，壁挂孔，Traceable™证书

订货号	范围	最小刻度	准确度
15-077-963	湿度: 1.0至99.0% RH	0.1%	± 4% (20至80% RH)
	温度: -40.0至158°F (-40.0至70.0°C)	0.1°, 低于100°时	± 1°C

符合NIST的Traceable 证书：为了确保精度，所有Traceable温度计都带有单独编号的Traceable®证书，该证书由一家A2LA认可的ISO 17025校准实验室颁发（A2LA与CNAL的校准证书是互相承认的）。这份证书表明，此项产品符合美国国家标准技术研究院(NIST)颁布的标准。

## Traceable™ 温湿度笔

### 快速查看温度和相对湿度，最低/最高值记忆功能

- 符合美国联邦政府CLIA要求493.1252
- 方便携带
- 响应时间低于6秒，可切换°F/°C
- 标配包括：电池，Traceable™证书



订货号	范围	最小刻度	准确度
11-661-14	湿度: 20.0至95.0% RH	0.1%	±3.5% RH中等湿度范围, 其他范围±5.5%
	温度: 32.0至122°F (0.0至50.0°C)	0.1°	±1°C

## Traceable™ 大数字温湿度计

### 高达 28.5 mm 的数字显示湿度和温度—可从10米外读数

- 同时显示室温和外置探针的温度，并记录最低/最高温，可切换°F/°C
- 探针和电缆都可在水下3米工作
- 符合CLIA 493.1207的要求
- 标配包括：支架，壁挂孔，电池，Traceable™证书



订货号	范围	最小刻度	准确度
11-661-19	环境湿度: 25至95% RH	1%	±2% RH中等湿度范围, ±4% RH其他范围
	环境温度: 32至122°F (0至50°C)	1°	±1°C
	探针温度: -58至158°F (-50至70°C)	1°	±1°C

## Traceable™ 射频信号远程温湿度计

### 可在30米外读取温湿度值

- 仪表特色：高低温报警，可切换°F/°C，数据传输速率30秒
- 趋势箭头指示湿度的升降趋势
- 最多可连接3个远程组件，设定为1、2、3通道；远程组件订货号(Cat No.14-648-53)；
- 标配包括：电池，支架，壁挂孔，一个远程组件，Traceable™证书



订货号	范围	最小刻度	准确度
14-648-52	湿度: 25至90% RH	1%	±2% RH 中等湿度范围, ±4% RH其他范围
	温度: -4.0至140.0°F (-20.0至60.0°C)	0.1°	±1°C

#### 附件

14-648-53	温湿度远程组件		
-----------	---------	--	--

## Traceable™ 记忆温度计/湿度计

### 精确、便携

- 微处理器为基础的设计，提供无可比拟的准确度
- 高28.5mm的LCD屏，同时显示温度和相对湿度
- 0.9 m探针电缆，方便进行测量
- 标配包括：探针，电缆，电池，保护盒，Traceable™证书



订货号	范围	最小刻度	准确度
11-661-18	湿度: 10.0至95.0% RH	0.1% RH	±2%中等湿度范围, ±4%其他范围
	温度: -0.4至199.4°F (-18至93°C)	0.1°	±1°C (0至40°C), 其他范围±2°C

#### 配件

15-077-73	数据采集系统		
-----------	--------	--	--

**NEW**

## Traceable™ 数字气压计

非常适合于植物生长区、实验室及其他所有需要监测环境气流参数的应用

- 四行LCD同时显示气压、温度、相对湿度、气压趋势和时间
- 气压、温度和湿度在过去24小时内每个小时的最低/最高值都自动储存，可随时查看
- 气压趋势图以柱形图的方式显示当前、过去1/3/6/12和24小时的读数
- 海拔补偿：-100至2500米
- 电脑输出接口，与数据采集软件配合，可将数据实时采集至电脑
- 标配包括：Traceable™证书，壁挂孔，支架和电池

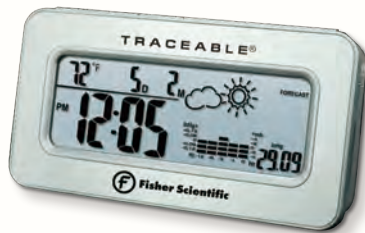
订货号	功能	范围	最小刻度	准确度
14-650-118	气压	500至1030 mbar ( 14.77至30.41 inHg )	1 mbar (0.01 inHg)	± 4 mbar ( ± 0.12 inHg)
	温度	32至131°F ( 0至55°C )	0.1°	± 0.4°C ( ± 0.8°F)
	湿度	0至95% RH	1%	± 3% RH ( 5至75% ) , 其他范围 ± 5% RH

附件

14-650-120 数据采集软件

## Traceable™ 台式气压计带时钟

理想的天气情况监测和趋势预报



- 非常适合于记录实验室的环境变化，监测可能影响样品分析的环境条件，帮助进行天气预测
- 可显示气压、温度、时间和天气预报图标，可对海拔进行调整
- 可调海拔补偿范围：-300至1200米
- 柱状气压趋势图显示当前、过去1/3/6和12小时的读数
- 标配包括：电池，Traceable™证书

订货号	功能	范围	最小刻度	准确度
15-079-610	气压	800至1050 mbar (hPa) ( 23.62至31.01 inHg )	1 mbar (0.063 inHg)	± 6 mb ( 890至1020 mb ) ; 其他范围 ± 10 mb
	温度	-22.5至158.5°F ( -9.5至70.5°C )	0.5°	± 1°C ( 32至104°F和0至40°C ) ± 2°C其他范围

## Traceable™ 手持式气压计

手持式多功能气压计适用于任何环境



- 测量海拔、温度和气压
- 气压趋势图显示当前和过去2/4/6/8/10及12小时的读数
- 气压读数每15分钟更新一次
- 包括秒表，时钟、和指南针
- 标配包括：电池，挂孔，Traceable™证书

订货号	功能	范围	最小刻度	准确度
02-406	气压	300至1100 mbar ( 8.85至32.45 inHg )	1 mbar (0.01 inHg)	± 0.2363 inHg; ± 8 mbar
	温度	14至140°F ( -10至60°C )	0.1°	± 1.5°C
	海拔	-2296至29520 ft -700至9000 meters	0.1 ( -500至999.9 ) , 1其他范围	—
	秒表	1 sec至23 hrs, 59 min, 59 sec	0.1°	—



## Traceable™ 热线风速计/温度计

### 高精度—即使气流速度很低

- 方便的伸缩式探针—长度范围从241 mm至0.9 m—适用于难以接近的位置
- 风速计内无可移动部件，牢固结实—可在任何条件下测试
- 电脑输出接口，可与数据采集软件联用将数据实时传输至电脑
- 标配包括：电池，双热敏探针，1 m电缆，电脑输出端口，Traceable™证书

订货号	气流速度	最小刻度	准确度
06-662-73	0.2至20.0 m/s	0.1 m/s	± ( 1% 全量程+ 1 digit )
	0.7至72.0 km/hr	0.1 km/hr	
	40至3940 ft/min	1 ft/min	
	0.5至44.7 miles / hr	0.1 m/h	
	0.4至38.8 knots ( 海里/小时 )	0.1 knots	

#### 附件

11-661-22	数据采集软件
06-662-72	数据记录仪
15-077-76	通用无线信号收发器



## Traceable™ 叶轮风速笔

### 直观、简便的操作，每个人都可轻松上手

- 三个型号分别提供：气流/温度，气流/温度/湿度/结露点，及气流/温度/结露点/气压
- 坚固、防尘的外壳设计，即使在严苛的环境下也可确保超长使用寿命
- 仪表可记录最低/最高读数，HOLD键可锁定当前读数
- 小巧紧凑的设计，操作简便，最低/最高值记忆功能
- 标配包括：电池，Traceable™证书

订货号	15-078-194	15-078-195	15-078-196
描述	Traceable™ 风速计/温度计	Traceable™ 风速计/温度计/湿度计/露点仪	Traceable™ 风速计/温度计/湿度计/露点仪/气压计
流速范围	0.4至30.0 m/s 1.4至108.0 km/hr 80至5910 ft/min 0.9至67.0 mile/hr 0.8至58.3 knots	0.4至30.0 m/s 1.4至108.0 km/hr 80至5910 ft/min 0.9至67.0 mile/hr 0.8至58.3 knots	0.4至30.0 m/s 1.4至108.0 km/hr 80至5910 ft/min 0.9至67.0 mile/hr 0.8至58.3 knots
流速最小刻度	0.1 m/s; 0.1 km/hr; 1ft/min 0.1 mile/hr; 0.1 knots	0.1 m/s; 0.1 km/hr; 1ft/min 0.1 mile/hr; 0.1 knots	0.1 m/s; 0.1 km/hr; 1ft/min 0.1 mile/hr; 0.1 knots
流速准确度	± 3% 低于20 m/s量程范围内 ± 4% 高于20 m/s量程范围内	± 3% 低于20 m/s量程范围内 ± 4% 高于20 m/s量程范围内	± 3% 低于20 m/s量程范围内 ± 4% 高于20 m/s量程范围内
温度范围	32.0至122.0°F ( 0.0至50.0°C )	32.0至122.0°F ( 0.0至50.0°C )	32.0至122.0°F ( 0.0至50.0°C )
温度最小刻度	0.1°	0.1°	0.1°
温度准确度	± 0.8°C	± 0.8°C	± 0.8°C
湿度范围	—	10.0至95.0% RH	10.0至95.0% RH
湿度最小刻度	—	0.1%	0.1%
湿度准确度	—	± 3 读数 +1	± 3 读数 +1
露点范围	—	-13.5至120.1°F ( -25.3至48.9°C )	-13.5至120.1°F ( -25.3至48.9°C )
露点最小刻度	—	0.1°	0.1°
气压范围	—	—	10.0至1100 hPa 7.5至825.0mmHg 0.29至32.48 inHg
气压准确度	—	—	0.1 and 1hPa 0.1 mmHg 0.01 inHg
气压最小刻度	—	—	± 4 hPa





16.82 ml/min FLOW

1999999.8 ml TOTAL

## Traceable™ 超低流速计

### 显示当前流量和累积总流量

- 小巧紧凑，无需管路连接，插电即用
- 简单的四键操作(Flow/Total, Units, Zero, Power)
- 适用液体温度范围0至50°C，带粘度补偿选项
- 标配包括：AC适配器，辅助电池连接件（不含电池），ABS塑料箱，Traceable™证书

订货号	范围	准确度
06-664-253	4至30.00 mL/min; 0.004至0.030 l/min; 4.00至30.00 cm <sup>3</sup> /min; 0.135至1.01 fluid ounces/min; 0.001050至0.00742 gallons/min; 0.140至1.05 fluid imperial ounces/min; 0.00088至0.00659 imperial gallons/min	±2%全量程，液体温度在20至30°C范围内；其他温度，±4%



## Fisherbrand® 可变流速管式蠕动泵

### 小巧，可变流速，双向蠕动泵提供精确流量输送

- 五种不同配管尺寸，提供了高分辨力和宽流量范围；一个滚筒的一次回转输送一次精确测量的体积容量，针对特定配管尺寸和电机转速而不同
- 液体仅接触接管，以实现无污染泵液效果
- 配管适用温度范围为-80至500°F (-62至260°C)
- 标配包括：硅胶管，聚丙烯管配件/接头，AC转换器，辅助电池连接件（不含电池）

订货号	流速范围
13-876-4	0.005至1.8 mL/min
13-876-1	0.03至8.20 mL/min
13-876-2	0.4至85.0 mL/min



## Fisherbrand® Desi-Vac™ 真空干燥器

### 内置手动泵，可获得高于508 cm水柱（38.1汞柱）的真真空度

- 适合于干燥、存储甚至是运输样品
- 真空泵位于顶盖上，带手动活塞杆
- 使用顶部的释放按钮，空气进入塑料容器，可打开盖子

订货号	尺寸	体积
08-664-54	114 x 127 mm	42 in <sup>3</sup> (700 cc)
08-664-5C	127 x 184 mm	91 in <sup>3</sup> (1500 cc)
15-077-955	215 x 177 x 184 mm	183 in <sup>3</sup> (3000 cc)

## Fisherbrand® 套装永久标签笔

### 精准的针笔完美平衡设计，手感极佳

- 书写流畅、永不褪色的专利墨水
- 能够画出宽度0.2毫米线宽、鲜明、精确、清晰的线条
- 永固墨水瞬间即可干透，并且防水、不褪色



订货号	线宽	数量	颜色	订货号	线宽	数量	颜色
13-383-11	0.2mm	3	黑色	13-383-1A	6	0.2mm	黑色
	0.4mm	3	黑色	13-383-1B	6	0.4mm	黑色
	0.2mm	1	红色	13-383-1C	6	0.2mm	红色
	0.4mm	1	红色	13-383-1D	6	0.4mm	红色
	0.2mm	1	蓝色	13-383-1E	6	0.2mm	蓝色
	0.4mm	1	蓝色	13-383-1F	6	0.4mm	蓝色
	0.2mm	1	绿色	13-383-1G	6	0.2mm	绿色
	0.4mm	1	绿色	13-383-1H	6	0.4mm	绿色

## Fisherbrand® 经认证的粗棉布抹布

适用于比色杯和显微镜、清洁相机和擦干各种精细的玻璃器具、注射器、移液器及PH计电极

- 满足USP (美国制药) 协会的清洁度规范及联邦规范CCC-G-101cPu
- 粗棉布抹布对溶剂及水性溶液的吸收能力为其自身重量的6倍
- 经验证由达到试剂级质量和纯度的100%纯棉材料制成
- 强惰性, 可耐受腐蚀性溶剂, 也可用于过滤材料



订货号	尺寸	数量
06-665-29	229 mm方形 (8层), 展开后大小约为 457 x 914 mm	60/盒
06-665-28	102 mm方形 (8层), 展开后大小约为 178 x 356 mm	200/盒
22-055-053	0.9米宽	91.44米/卷

## Fisherbrand® Clean-Wipes™ 预浸泡抹布

新型通用清洁工具

- 柔软、强壮且无棉绒的无纺布不会刮擦表面
- 即使最脏的部件, 也可使用Clean-Wipes™预浸泡抹布清洁干净
- 非常适用于擦拭光学部件、精细玻璃器皿、电极、比色杯、显微镜或镜头
- 选择无浸泡干净Clean Wipes™抹布—用户可以选择浸泡试剂, 只需在包装罐中中加入29.5 mL试剂
- 每张抹布单独抽取, 立即使用, 包装罐可以反复闭合, 防止灰尘或尘土进入

订货号	浸泡溶剂	数量/罐
06-665-24	预浸泡70%试剂级异丙醇和30%试剂级除离子水	100抽
06-665-23	预浸泡100%纯净试剂级除离子水	100抽
06-664-14	干式清洁抹布(Dry Clean-Wipes™), 用户可添加任何溶液	100抽



## Fisherbrand® Optic™ 光学湿巾

柔软、强壮且无棉绒的无纺布

- 无纺布预浸泡有配方独特的液体—可轻松地清理油、油脂及棉绒
- 专门设计用于擦拭护目镜、镜头、眼镜、视窗、塑料玻璃、烟罩窗、光学件及显微镜和放大镜
- 每张抹布单独抽取, 可以立即使用

订货号	尺寸	数量/罐
15-077-63	152 x 228 mm	100 抽



## Fisher Scientific™ 计数笔

非常适合于细胞/菌落计数

- 结合了记号笔与数字式计数器, 专为实验室和工厂设计
- 当记号笔标记时, 数字计数器会同时计数, 并且发出咔嚓声
- 可以用它来清点皮氏培养皿上的隔离培养生物、清点零件和接收的试样
- 当受到干扰时, 记号笔保持不动, 计数总数也不会变化
- 标配包括: 可更换式笔, 笔盖, 电池

订货号	计数范围	尺寸
14-649-77	99,999	152 x 16.7







## Fisherbrand® 2X照明放大镜

### 滑动遮光板在不用时可保护镜片

- 检验、电子、质控、样品检查、和生物分析
- 明亮的LED灯类似日光，可获得最佳色彩清晰度
- 开阔的观察区(101 x 63.5 mm)，易于查看；旋转臂的延伸范围为787 mm
- 固定夹可直立或者水平夹在任何表面/边缘

订货号	放大倍数	特色
15-078-220	2X	固定夹可夹于任意台面或者桌面



## Fisherbrand® 免手持折叠式放大镜

### 白色标尺在下面板上印有英寸和毫米两种度量，帮助用户进行测量

- 全玻璃光学结构确保对焦完美、绝无扭曲
- 专为质量控制、实验室、食品、电子、生产及大学而设计
- 免手持放大镜使用户可以腾出双手来检验对象
- 可折叠起来存放，节约空间

订货号	放大倍数	镜片直径	光照	替换电池
14-648-19	2.5 X	111 mm	是	AA, 4节
14-648-20	2.5 X	88.9 mm	是	AA, 4节
14-648-21	3.0 X	76 mm	否	n/a
14-648-22	3.5 X	50.8 mm	否	n/a
14-648-23	5.0 X	31.75 mm	否	n/a
14-648-24	7.0 X	22 mm	否	n/a
14-648-25	10.0 X	12.7mm	是	02-440-3A, 2节



## Fisherbrand® 可调喷雾清洗瓶

### 便利的双头设计—喷洒量可调

- 具有立即关闭性能，可防止喷头在工作台滴液
- 清洗瓶为高密度聚乙烯结构(HDPE)，具有耐化学腐蚀性，几乎不会发生破裂；喷头为聚乙烯结构(PP)
- 整个清洗瓶可气体或化学消毒，可在实验室用洗瓶中清洁
- 双头特点(03-405)可使用单独的开孔快速加液，防止滴液

订货号	特色	体积	数量
03-405	双头喷洒清洗瓶	1000 mL	1
03-405A	可调式喷洒清洗瓶	240 mL	3/包



## Fisherbrand® Spray-Anywhere™ 可调式喷头

### 聚乙烯喷头，将任意的瓶子改装为清洗瓶

- 喷头可连续调节喷洒量，以满足各种要求。可设置为细雾、针雾或大流量喷雾
- 整个喷头可气体或化学消毒，可在实验室用洗瓶中清洁

订货号	管路长度	镜片直径
14-648-48	812.8 mm	31.75 mm

## Traceable® 证书

Traceable®产品所获得的美国实验室认证协会校准证书与中国实验室国家认可委员会的校准证书是相互承认的。

所有Traceable®产品均配有从一家ISO 17025校准实验室获取的Traceable®校准证书。大多数证书是经过美国实验室认证协会(A2LA)认可的。

带有Traceable®证书,即表明产品依据的是美国国家标准技术研究院(NIST, National Institute of Standards and Technology)发布的标准,该院是美国商业部下属的一家政府机构。Traceable®证书符合美国国家标准学会(ANSI)和美国国家标准实验室联合会(NCSL) ANSI/NCSL Z540-1号标准的要求。

美国实验室认证协会(American Association for Laboratory Accreditation)参加了“国际实验室认可合作组织”(ILAC, International Laboratory Accreditation)和《多边互认协议》(MRA, Multilateral Recognition Arrangement),此外它还参与订立了一系

列的双边和多边协议,因而得到国际社会的广泛认可。凭借美国实验室认证协会的认可,Traceable®证书在国际上得到75个国家认证机构和政府的承认。

Traceable®产品所获得的美国实验室认证协会校准证书与中国实验室国家认可委员会的校准证书是相互承认的Traceable®证书中包含了所有必要的信息,满足当今严格的认证要求、临床实验室改良修正条款要求、政府规范及ISO 9000体系的认证要求。ISO 9001的认证即是对产品达到最优、最可靠等级的担保,它是对创新电子产品上乘质量的全球公认。ISO 9001认证确保每一件产品均经过反复检验,以确保达到最高质量。此外,ISO 9001与ISO 9000的认证有一点不同,它要求将每件产品的设计阶段也纳入质量要求的范围。ISO 9001认证系统规定,从第一份图纸开始,质量就成为每一件产品的设计要素。ISO 9001通过了挪威船级社的认证(Det Norske Veritas)。

我们的产品获得美国实验室认证协会的认可,这是一家致力于达到“一次测试全球公认、一次认证全球接受”的机构,它可以向您担保,我们的产品得到国际公认,符合技术实验室的使用要求。

Traceable®证书得到了国际实验室认可合作组织(ILAC)、《多边互认协议》(MRA)和中国实验室国家认可委员会(CNAL)的承认。

显示目录编号,以备完整的产品引征  
注明校准所用的测试设备  
注明测量之时的环境条件

给出测试的不确定性比率以及置信水平

列出可能影响产品精度的特定条件

由ISO 9001质量认证机构颁发

符合国际公认的ISO 17025标准,这是所有严格的ISO 9000机构提出的要求

以引征编号来确定到美国国家标准技术研究院的追溯性这种“牢不可破的纽带”

列出了序列号,以备完整的产品识别

指明了“校准到期日”,这是产品精度持续期的基准线

指明了“校准日期”,这是产品接受测试的日期

给出测试的不确定性比率以及置信水平

由技术经理签字  
提供用户指定装置的计量测试结果

**Traceable Certificate of Calibration for Digital Thermometer**  
Cert. No.: 4000-219427

Calibration complies with ISO 9001  
ISO/IEC 17025 AND ANSI/NCSL Z540-1

ilac-MRA RECEIVED  
Control Company  
Certificate No. 1760-01

**Instrument Identification:**  
Model: 15-077-B  
S/N: 90839115  
Manufacturer: Control Company

**Standards/Equipment:**  
Description: Temperature Calibration Bath TC179  
Thermistor Module  
Temperature Probe  
Temperature Calibration Bath TC191  
Thermistor Module  
Temperature Probe  
Thermistor Module  
Temperature Calibration Bath TC218

**Certificate Information:**  
Test Conditions: 23.0°C  
Procedure: CAL-00  
42.0%RH  
1011 mBar

Units	Nominal	As Found	In Tol	As Left	In Tol	Min	Max	±UC	TUR
°C	0.001	25.000	Y	-0.049	Y	24.951	25.051	0.013	3.61
°C	0.001	69.001	Y	59.992	Y	59.951	69.051	0.013	3.61
°C	100.001	100.001	Y	99.997	Y	99.951	100.051	0.013	3.61

**Calibration Data: (New Instrument)**

This instrument was calibrated using instruments traceable to National Institute of Standards and Technology.

**Maintaining Accuracy:**  
The calibration is valid for the period indicated on this certificate. It is the user's responsibility to ensure that the instrument is used in accordance with the instructions for use and that the instrument is maintained in accordance with the instructions for use.

**Recalibration:**  
For factory calibrations and recalibrations traceable to National Institute of Standards and Technology please contact Control Company.

**CONTROL COMPANY** 6455 Rex Road Friendswood, TX 77546 USA  
Phone 281 482-1714 Fax 281 482-9448 service@control.com www.control.com  
ISO 17025 Accredited Calibration Laboratory  
Control Company is ISO 9001:2008 Certified by BSI (UK)  
Control Company is ISO 13485:2003 Certified by BSI (UK)  
Control Company is ISO 14001:2004 Certified by BSI (UK)

William Estroff  
Technical Manager



赛默飞官方微信

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

上海(中国总部)  
上海浦东新金桥路27号7号楼

广州  
广州市东风中路410-412号  
时代地产中心3001-05室

沈阳  
沈阳市沈河区惠工街10号  
卓越大厦3109室

武汉  
武汉东湖高新技术开发区  
高新大道858号A7楼

北京  
北京市安定门东大街28号  
雍和大厦西楼7层

成都  
成都市武侯区临江西路1号  
锦江国际大厦1406室

香港  
香港新界沙田, 沙田乡事会路138号  
新城市中央广场第一座九楼911-915室

全国服务热线: 800 810 5118 400 650 5118 (支持手机用户) 官方网站: [www.thermoscientific.cn](http://www.thermoscientific.cn)

BR33045CN1511YJ\_Traceable

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC