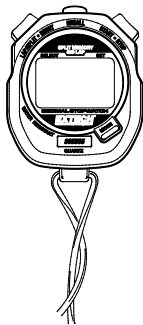


数字秒表

型号 365535



说明

简介

本产品为高级专业数字石英秒表，具有累计和分圈内存，以及先进的定时功能。

一般特性

- 4 按钮操作
- 具有对比度调节的大型 LCD 显示屏
- 12/24 小时显示
- 正常时间与报时
- 每日闹钟
- 全能 1/100 秒表，工作范围 0 到 19 小时 59 分 59.99 秒，500 次分段和分圈时间内存记录。
- 已记录分段和分圈时间的调用功能
- 倒计时器，工作范围为 0 到 19 小时 59 分 59.9 秒
- 倒计时器有三种操作模式（倒计时重复、倒计时停止、倒计时然后正计时）
- 以“3 个定时周期”为单位的定时测量
- 十进制秒、分和小时计时器
- 分段运行内存
- 可选蜂鸣声
- 低电池电量检查
- 精度为每 24 小时 \pm 5 秒

重要提示：本秒表最多可存储 500 次分段/分圈时间。剩余 5 次内存存储时，“FULL”图标闪烁，指示内存接近存满状态。存储已满后，额外的分段/分圈时间将无法存储，即便重置秒表并启动一次新活动也一样。额外的分段/分圈时间将予以显示，但不会予以记录。必须先删除内存数据，秒表才能再次进行记录。请参阅本指南的“数据模式”部分以了解如何删除内存

选择每个“模式”时，相应的消息显示一秒钟后将进入该模式：

正常时间模式

TIME (时间)

定时器模式

TIMER (定时器)

闹钟时间模式

ALARM (闹钟)

计步器模式

PACER (计步器)

计时器模式

CHRONO (计时器)

定时测量

STROKE (定时)

分圈时间调用模式

RECALL (调用)

数据模式

DATA (数据)

本秒表的操作分为八种模式（如上所述）：

1. 正常时间模式
2. 闹钟时间模式
3. 计时器和调用模式
4. 数据模式
5. 倒计时器模式
6. 计步器模式
7. 定时测量模式

按钮操作

- **模式** - 用于变更秒表的模式
- **启动！停止！设定** - 用于启动和停止定时器计数或计时器功能

· **调用** - 用于调用已记录分段和分圈时间

· **分圈！分段！重置！选择** - 选择分段与分圈时间记录

此处仅为这些按钮的简要描述。特定功能中按钮的具体使用情况有所不同，将在本说明的稍后部分进行描述。

按 [MODE] (模式) 按钮可在上述模式之间切换。请注意，本秒表没有自动返回功能。更改模式后，秒表将保持相应的模式，除非再次按 [MODE] (模式) 按钮

每次进入某种模式时，相应的消息显示一秒钟后将进入该模式：

注意：- 在下述描述中，深灰色显示条目表示闪烁的数位。

正常时间模式

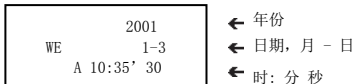
秒表的操作起点为 NORMALTIME (正常时间)。如果没有显示 NORMALTIME (正常时间)，请按 [Mode] (模式) 直至其出现。

年份：- 2001

日期：- 1 月 1 日

星期：- 周一时间：- 12:00 am

显示格式如下：-



在时钟显示中，按 [START] (启动) 可在 12 小时和 24 小时显示模式之间切换。要在报时“打开”或“关闭”之间切换，可以按 [RESET] (重置)。钟形图标将相应地“打开”和“关闭”。

正常时间设置

长按 [RECALL] (调用) 2 秒钟可进入设置模式。正常时间设置从秒钟开始。秒钟数位将开始闪烁。可以按 [START] (启动) 按钮变更闪烁数位。若要加速设置过程，可长按 [START] (启动) 超过 2 秒，以启动快速设置。若要选择其他数位，请按 [RESET] (重置) 按钮。设置顺序为：秒，分，时，年，月，日，月-日 (m-d)

或日-月 (d-m)，声音打开或关闭，对比度 (数位暗度 - 默认为 9)，然后返回秒钟，再次循环设置。注意：设置秒钟时，按 [START] (启动) 可将秒钟数位重置为零。

设置结束时，按 [RECALL] (调用) 或 [MODE] (模式) 可退出设置模式并返回正常时间显示。

显示 Sound ON (声音打开) 或 OFF (关闭) 设置：
(当前状态设为“打开”。)

SOUnd
0n

按 [START] (启动) 可在 Sound ON (声音打开) 或 OFF (关闭) 之间切换

SOUnd
0n

显示以进行对比度调节：-
(当前对比度设为“5”)

COnt
5

连续按 [START] (启动) 以继续
对比度最高为 16，之后重新循环返回 1。
对比度设置将出现在
显示屏上。

COnt
16

注意：

- 小时数位可显示为 12 小时或 24 小时格式。
- 年份数位可从 2000 设置到 2099。日期将按奇数和偶数月份自动调整，包括闰年二月份的天数情况。星期也会在您设置日期后自动调整。

闹钟时间模式

按 [MODE] (模式) 直至进入 Alarm (闹钟) 模式。该模式用于显示每日闹钟时间, 允许启用或禁用闹钟。

进入 Alarm Time (闹钟时间) 模式时, 显示屏上面一行将显示闹钟时间, 中间一行显示日期, 下面一行显示正常时间。

AL	P	3:30
TU		1-3
A	10"	35' 30

要在闹钟“打开”或“关闭”之间切换, 请按 [RESET] (重置)。闹钟“打开”时, 指示器 ((o)) 将“打开”, 闹钟禁用时将关闭。到达闹钟时间后, 闹钟信号将响起 60 秒。按任何按钮即可停止闹钟铃声。

设置闹钟时间

长按 [RECALL] (调用) 2 秒钟可启动闹钟设置。作为指示, 闹钟分钟数位将闪烁。按 [START] (启动) 可调整闪烁数位。要设置闹钟小时数位, 按 [RESET] (重置) 可切换为小时数位, 然后按 [START] (启动) 即可进行调整。按 [RECALL] (调用) 或 [MODE] (模式) 可退出 Alarm (闹钟) 设置模式。

计时器和调用模式

按 [MODE] (模式) 直至进入 Chrono (计时器) 模式。

秒表最长可记录 19 小时 59 分 59.99 秒。当进入 Chronograph (计时器) 模式时, 显示格式如下。

{000}	0:00' 00" 00
SPLIT	0:00' 00" 00
LAP	0:00' 00" 00
mean	

上面一行显示分段时间, 中间一行显示分圈时间, 下面一行显示累计经过时间。

秒表停止运行时，“STOP”（停止）指示器将“开启”。按 [START/STOP]（启动/停止）按钮可启动秒表。开始运行时，当前经过时间将显示在最下面一行。

{000}	0:00' 00" 00
SPLIT	0:00' 00" 00
LAP	0:03' 35" 52
RUN	

要查看当前分段/分圈时间，可以按 [LAP/SPLIT]（分圈/分段）。

{1}	0:10' 43" 35
SPLIT	0:10' 43" 35
LAP	0:10' 43" 35
RUN	

分段/分圈时间的次数将显示在左上角。相应的分段和分圈时间将显示在上面和中间一行。再次按 [LAP/SPLIT]（分圈/分段），将显示下一个分段/分圈时间，同时更新分段/分圈时间次数。

{002}	0:15' 10" 94
SPLIT	0:04' 27" 59
LAP	0:15' 10" 94

本秒表最多可存储 500 次分段/分圈时间。当您按 [LAP/SPLIT]（分圈/分段）以查看当前分段/分圈时间时，该时间即存储到内存中。同时，分圈和分段时间将冻结显示 5 秒钟。5-秒的时间段过后，分圈和分段时间将返回正常状态。

另外，也会记录最快圈速、最慢圈速和平均圈速。当您按 [STOP]（停止）以停止计时器后，最后一个分圈/分段时间也会进行存储（前提是最后一个分圈/分段时间并非第一个分圈/分段时间）。

当剩余 5 次内存存储时，将闪烁“FULL”以提醒内存接近存满状态。存储已满后，额外的分段/分圈时间将无法存储，但仍会出现在显示屏上。任何最快圈速与最慢圈速将不予存储。额外分段/分圈时间显示时，内存计数器将闪烁。

“FULL”图标将稳定亮起。最大内存计数器值可以为 100、300 或 500。

要停止计时器，请按 [STOP]（停止）。指示器“STOP”（停止）将再次亮起，以显示状态。秒表停止后按 [RESET]（重置）可重置秒表，同时将分段/分圈时间存储在内存中。当秒表从重设状态后开始运行时，所有分圈内存将清除。

十进制计时

1. DM 型号可以用作正常的 1/100 秒表，也可以用作十进制分、秒及小时计时器。

按 [MODE]（模式）进入计时器模式后，正常的 1/100 秒钟计时器显示屏将出现。

{000}	0:00' 00" 00
SPLIT	0:00' 00" 00
LAP	0:00' 00" 00
STOP	

将计时器重置为 00，然后按 [LAP/SPLIT]（分圈/分段）以转入秒钟计时器模式。(1/100s)。查看显示屏底部的 1/100s 即可注意到变化。

{000}	0:00' 00" 00
SPLIT	0:00' 00" 00
LAP	0:00' 00" 00
STOP	1/100S

再次按 [LAP/SPLIT]（分圈/分段）可变更为 1/1000 的分钟计时器模式。(1/1000M)

{000}	0:00' 00" 00
SPLIT	0:00' 00" 00
LAP	0:00' 00" 00
STOP	1/100000M

再次按 [LAP/SPLIT] (分圈/分段) 可转入 1/10,000 的小小时计器。(1/10,000H)

{000}	0:00' 00" 00
SPLIT	0:00' 00" 00
LAP	0:00' 00" 00
STOP	1/1000H

请注意，如果秒表已经开始运行（或正在运行），将无法选择计时器操作模式，除非秒表停止或重置。

分圈/分段时间存储的分段运行内存：-

每个区段都附加一个包含日期/时间戳记的标题，以指示开始记录特定时间区段的时刻。要使用该功能，当秒表停止后，在计时器模式下按 [MODE] (模式) 以进入 DATA (数据) 模式。不同区段的记录均可调用、读取或删除。以下 Data Mode (数据模式) 部分对“DATA” (数据) 模式进行了详细的描述。

计时器数据调用模式

在计时器模式下按 [RECALL] (调用) 以调用存储的分段/分圈时间内存。模式消息显示屏启用后，模式消息将显示一到两秒。

RECALL (调用)

分段和分圈时间将分别显示在上面和中间一行。最下面一行显示当前的秒表计数。在数据调用期间，最快分圈时间将首先出现以供查看。

{004}	0:01' 12" 34
SPLIT	0:00' 01" 60
LAP	0:03' 06" 52
BTW	

进一步按 [RECALL] (调用)，将显示最慢分圈时间。

RECALL	SLOW
{001}	0:00' 07" 63
SPLIT	0:00' 07" 63
LAP	0:03' 10" 16

再次按 [RECALL] (调用) 可查看平均分圈时间。

RECALL	AVG
{005}	
SPLIT	0:00' 05" 12
LAP	0:03' 16" 03

连续按 [RECALL] (调用) 可查看所有储存的分段/分圈时间。当秒表正在运行时，该序列是从最后一个记录显示到第一个记录，秒表已经停止后，该序列则相反。

[RECALL] (调用)

{005}	0:00' 14" 91
SPLIT	0:00' 02" 05
LAP	0:03' 28" 94
RUN	

[RECALL] (调用)

{004}	0:00' 12" 86
SPLIT	0:00' 01" 60
LAP	0:03' 33" 64
RUN	

10

{003}	0:00' 11" 26
SPLIT	0:00' 01" 78
LAP	0:03' 40" 15
RUN	

[RECALL] (调用)

{002}	0:00' 09" 48
SPLIT	0:00' 01" 85
LAP	0:03' 45" 34
RUN	

[RECALL] (调用)

{1}	0:00' 07" 63
SPLIT	0:00' 07" 63
LAP	0:03' 48" 01
RUN	

调用第一个记录之后，再次按 [RECALL] (调用) 可退出调用模式，并返回计时器模式。“RECALL” 图标将关闭。

[RECALL] (调用)

{005}	0:03' 50" 11
SPLIT	0:00' 42" 60
LAP	0:03' 50" 11
RUN	

在内存调用期间，您可以按 [START] (启动)、[STOP] (停止) 或 [LAP/SPLIT] (分圈/分段) 退出计时器调用模式并分别跳至计时器启动/停止或分圈状态。

数据模式

按 [MODE] (模式) 直至您进入 DATA (数据) 模式。模式消息 “DATA” 显示一到两秒后将出现可用内存数量。

FREE
95 LAP

您可以按 [START] (启动) 以滚动所有区段。当前区段将最先显示。

{008}	2001
SEG	2-19
{2}	A 10:15' 30

将显示包含日期/时间戳记的标题。该区段的圈数将出现在左上角，区段数将显示在左中位置。如果显示的区段不是您想要的区段，请按 [START] (启动) 到达想要的区段。将首先访问当前区段，然后循环返回至第一个、第二个区段，依此类推。

当您找到需要的区段后，可以连续按 [RECALL] (调用) 按钮读取从第一圈到最后一圈的分圈记录。

{1}	0:01' 00" 55
SEG SPLIT	0:00' 12" 86
{2} LAP	0:01' 00" 55
RTN	

如果继续按 [RECALL] (调用) 显示完最后一个分圈读数后，您可以按 [START] (启动) 前进至下个区段，将显示相应区段的首页数据。假设下个区段为 SEG 1。

{012}	2001
SEG	2-18
{001}	A 10:00' 15

如何删除个别内存区段：-

按上述步骤首先搜索想要的区段。在区段首页显示期间，按 [RESET] (重置) 2 秒以启用 Delete One (删除一条) 功能。DELETE ONE (删除一条) 将闪烁显示，并发出蜂鸣声。

dELETE OnE

2 秒的准备期间将开始计数。在准备期间结束时，相应区段的所有分圈记录均将擦除。并将听到一声长蜂鸣声。之后显示屏将显示下个区段。如果您不想删除记录，可以按任何按键，以便在准备期间结束前退出删除准备状态，并恢复显示区段首页。

如何删除所有内存区段：-

除了可删除一个区段外，您也可以删除所有内存区段。当进入 Data（数据）模式时，您会看到屏幕 FREE XXX LAP。长按 [RESET]（重置）3 秒。您将听到蜂鸣声响起 3 秒，然后是一声长蜂鸣声。此时，所有内存数据将被删除，显示屏中将显示 DELETE ALL（删除全部）。

如果您不想删除记录，可以按任何按键，以便在准备期间结束前退出 DELETE ALL（删除全部）状态，并恢复显示区段首页。



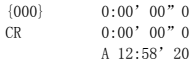
dELETE
ALL

定时器模式

按 [MODE]（模式）直至进入 Timer（定时器）模式。本秒表可以提供 3 个倒数操作模式：

- 倒数重复（CR）
- 倒数停止（CS）
- 倒数，然后正数（CU）

该定时器出厂时设置为倒数重复（CR）模式。进入定时器模式时，模式消息 TIMER（定时器）显示 1 秒后将显示定时器计数。



{000} 0:00' 00" 0
CR 0:00' 00" 0
A 12:58' 20

上面一行显示可编程定时器值（初始设置为 0:00:00:0），中间一行则显示当前定时器计数。当日时刻的时钟将显示在显示屏的最下面一行。CR 指示当前定时器的操作模式，定时器循环计数器位于显示屏左上角。

启动定时器之前，应先输入倒计时的时间。然后按 [START]（启动）以启动定时器的运行。当定时器倒数至零时，1 分钟内的定时器设置将响起蜂鸣声 3 秒；1 至 10 分钟的设置将响起蜂鸣声 15 秒，超过 10 分钟的设置将响起蜂鸣声 30 秒。按任何按键均可停止蜂鸣声。

在 CR 操作模式下，定时器将重新加载，倒数也将再次启动。定时器循环计数器将增加一次，并会在显示屏上进行更新。

在 CS 操作模式下，倒数至 0:00' 00" 后，定时器将保留在 0:00' 00"0，除非您按 [RESET]（重置）重新加载定时器值。

在 CU 操作模式下，倒数至 0:00' 00"0 后，定时器将正数，并在到达 19:59' 59"9 时停止。

如何设置定时器

长按 [RECALL]（调用）2 秒钟可启动定时器设置。定时器设置从秒钟数位开始，它将闪烁显示。您可以按 [START]（启动）以设置闪烁的数位。或者按 [RESET]（重置）以选择其他数位。设置序列为秒、分、小时以及定时器操作模式（CR、CS 和 CU）。

注意：您可以仅设置小时、分和秒。无法设置 1/10 秒。

长按 [RECALL]（调用）2 秒。
定时器设置从秒钟数位开始。

{000}	0:00' 00" 0
CR	0:00' 00" 0
	A 12:58' 55

按 [RESET]（重置）可移至分钟数位。

{000}	0:00' 00" 0
CR	0:00' 00" 0
	A 12:58' 57

进一步按 [RESET]（重置）可转至
小时数位。小时数位可以
在 0 到 19 之间调整。

{000}	0:00' 00" 0
CR	0:00' 00" 0
	A 12:59' 02

再次按 [RESET] (重置) 以调整操作模式。按 [START] (启动) 可在操作模式 CR、CS 和 CU 之间切换。

{000}	0:00' 00" 0
CR	0:00' 00" 0
	A 12:59' 11

设置结束时，按 [RECALL] (调用) 或 [MODE] (模式) 即可离开设置模式。

计步器模式

按 [MODE] (模式) 直至进入 Pacer (计步器) 模式。在 Pacer (计步器) 模式下，您可以设置每分钟 5 至 240 下的标准计步器速度，设置值如下：5、10、20、30、40、50、60、80、100、120、150、180、200、240

在 Pacer (计步器) 模式下，显示屏显示为：-

PACER (计步器)
P-5

数位闪烁表示步伐计数可进行设置。按 [RESET] (重置) 可选择步伐计数。一旦选择了需要的步伐计数，请按 [START] (启动) 以确认设置并启动步伐计数。显示屏的上面一行将显示经过时间，中间一行显示步伐计数数目，下面一行显示步伐计数值。

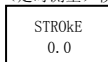
0:00' 51" 85 C
0051 P
60

按 [STOP] (停止) 可停止步伐计数。“STOP” (停止) 指示器打开以显示状态，并且显示屏冻结。要重启步伐计数，请再次按 [START] (启动)。或按 [RESET] (重置) 以重置经过时间和步伐计数数目，如下所示：-

0:00' 00" 00
C 0000
P 60

定时测量

按 [MODE] (模式) 直至进入 Stroke Measurement (定时测量) 模式。显示屏显示如下。



STROkE
0.0

在 Stroke Measurement (定时测量) 模式中, 以 3 个定时周期为取值单位, 并计算定时频次 (每分钟计数)。当定时频次超出 10 - 180 的范围时, “Err” 将出现以显示错误状态。

按 [START] (启动) 以启动测量。在第一个 1 秒内, 180.0 将按如下所示显示并闪烁。



STROkE
180.0

第一个 1 秒结束时, 显示屏将稳定亮起。如果测量在第一个 1 秒内停止 (定时频次 > 180), 将显示 “Err” 错误信号。经过第一个 1 秒后, 将显示即刻测量读数。当按 [STOP] (停止) 时, 显示屏将显示准备定时测量读数。如果测量持续超过 18 秒 (定时频次 < 10), 将显示错误信号 “Err”。当测量停止时, 按 [RESET] (重置) 可将显示读数重置为 0.0

电池更换

这枚表使用了圆形按键电池类型 CR2032。拆下的梅花槽头螺钉固定在后部的观察访问的电池。

切勿将用过的电池或可充电电池在生活垃圾中。



作为消费者, 用户都必须依法采取废旧电池要适当的集合站点、零售商店中的电池是购买的, 或在任何电池出售。处置: 不出售这种文书在生活垃圾中。用户有义务采取最终--的生活设备指定的收集点处的电气和电子设备。

版权所有 © 2013-2015 FLIR Systems, Inc.

保留所有权利, 包括以任何形式复制全部或部分内容的权利

通过 ISO-9001 认证

www.extech.com