



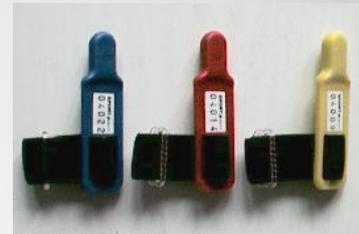
CRONOMETRAJE

HARDWARE Y MATERIAL SI



Material SPORTident

- Tarjeta electrónica SI-5.



- Chip electrónico en carcasa de plástico.
- Queda almacenada la hora y el código del control.
- Almacena hasta 36 picadas (30 con tiempo y número de control, 6 sin tiempo) además de la picada de salida, de limpiar y de meta.
- Numeración del 000001 al 499999
- Ya no se fabrican

Material SPORTident



- Tarjeta electrónica SI-6
 - Chip electrónico en carcasa de plástico.
 - Queda almacenada la hora y el código del control.
 - Almacena hasta 64 picadas de control además de la picada de salida, de limpiar, de comprobar y de meta.
 - Posibilidad de registrar hasta 192 picadas.
 - Numeración del 500000 al 999999
 - Ya no se fabrican

Material SPORTident

- Tarjeta electrónica pCard



- Chip electrónico en carcasa plana de plástico.
- Velocidad de 115ms
- Almacena hasta 20 picadas de control además de la picada de salida, de limpiar y de meta.
- Numeración del 4000001 al 4999999

Material SPORTident



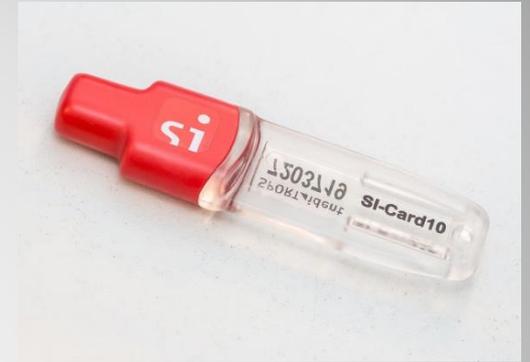
- Tarjeta electrónica SI-8
 - Chip electrónico en carcasa de plástico.
 - Velocidad de 115ms
 - Almacena hasta 30 picadas de control además de la picada de salida, de limpiar, de comprobar y de meta.
 - Numeración del 2000001 al 2999999

Material SPORTident



- Tarjeta electrónica SI-9
 - Chip electrónico en carcasa de plástico.
 - Velocidad de 115ms
 - Almacena hasta 50 picadas de control además de la picada de salida, de limpiar, de comprobar y de meta.
 - Numeración del 1000001 al 1999999

Material SPORTident



- Tarjeta electrónica SI-10
 - Chip electrónico en carcasa de plástico.
 - Velocidad de 60ms
 - Almacena hasta 128 picadas de control además de la picada de salida, de limpiar, de comprobar y de meta.
 - Numeración del 7000001 al 7999999

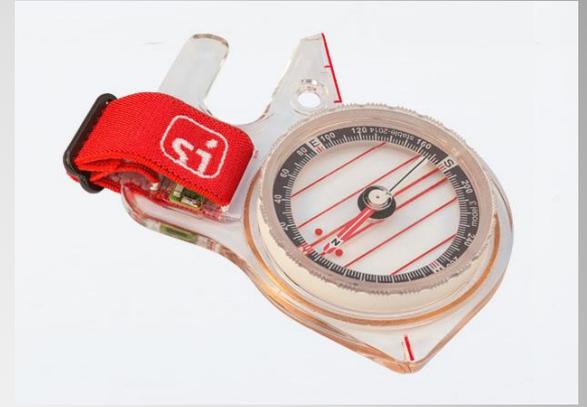
Material SPORTident

- Tarjeta electrónica SI-11



- Chip electrónico en carcasa de plástico.
- Velocidad de 60ms
- LED indicador de la picada
- Almacena hasta 128 picadas de control además de la picada de salida, de limpiar, de comprobar y de meta.
- Numeración del 9000001 al 9999999
- **Se dejarán de fabricar a finales de 2017.**

Material SPORTident



- Comcard
 - Chip electrónico incluido en la brújula (Moscompass).
 - Dos modelos:
 - Up: chip SI-8 – brújula calidad media
 - Pro: chip SI-10 – brújula calidad alta

Material SPORTident



- Tarjeta electrónica SIAC
 - Velocidad de 60ms
 - Sistema AIR+ y tradicional independientes, solo el AIR+ gasta batería.
 - Almacena hasta 128 picadas de control además de la picada de salida, de limpiar, de comprobar y de meta.
 - Numeración del 8000001 al 8999999

Material SPORTident



- Tarjeta electrónica SIAC
 - No llevar en la misma mano que un reloj GPS para evitar interferencias o cercana a frontales potentes en BTT.
 - El modo AIR+ se activa con la estación Check o con una SIAC On. Se enciende un led verde.
 - El modo AIR+ se apaga al pasar por el control de Meta o a las 20h. ¡Ojo en relevos o puntos de espectadores!

Material SPORTident

- Estación / base de control. BSF8



Material SPORTident

- Estación / base de control BSF8
 - Puede funcionar como control, salida, meta, limpiar, comprobar y funciones SIAC especiales.
 - Su memoria es de 21.802 picadas.
 - Para el uso del sistema AIR+ pueden funcionar como control, salida y meta eligiendo el modo "BC" que funciona con un rango de 30 a 60cm.
 - ¡Si se usan en modo "BC" el tiempo de trabajo no se resetea con cada picada de una SIAC! Sí que se resetea con una picada normal. Recomendado poner 12h de tiempo de trabajo y no encender con Service OFF, se apagarán a los 10'.
 - Uso como reloj de salida
 - Programada como START
 - A partir del firmware 612
 - Se cambia el modo de trabajo con la Service OFF

Material SPORTident

- Modos de trabajo especiales para SIAC
 - SIAC Battery test
 - SIAC on
 - SIAC off
 - SIAC radio readout
- Las estaciones BSx7/8 que están configuradas como una de estas funciones especiales de las SIAC no pueden realizar ninguna otra acción (como control, salida...)
- A partir del firmware 614 o posterior.

Material SPORTident

- Display al activarlas con Service OFF:
 - "SERVMO" - indica el modo de trabajo activo
 - [TIME] - muestra la hora actual de la estación
 - [MODE] - modo de trabajo y el código
 - OFFxxx - tiempo de trabajo en minutos
 - SWxxx - versión actual del firmware
 - PCxxx - número de picadas que tiene guardada la estación en su memoria
 - BATxxx - último voltaje de batería medido
 - CAPxxx - estado de batería en porcentaje*

Almacenamiento Estaciones



Material SPORTident

- Estación / base USB
BSM7-D-USB



- BSM8-D-USB



Material SPORTident

- Estación / base maestra.
 - Usada para descargar la información de las tarjetas electrónicas en un ordenador.
 - Programación de las estaciones / bases de control.
 - Lectura de picadas guardadas en una estación.
 - Diferencias entre BSM7 y BSM8

Material SPORTident

- Estación SI Master.



Material SPORTident

- Estación SI Master.
 - Distintas funciones que se eligen con la tarjeta Service- Off.
 1. Modo Programado (control, clear, check, start...)
 2. Time master (modifica la hora de las estaciones)
 3. Extended master (modifica la hora y limpia memoria)
 4. Standard master (vuelve la estación a la última configuración hecha con el SI-Config+)
 5. Reloj de Salida (similar a la BSF8)
 6. Modo Standby (Display off)

Material SPORtident

- Estaciones BS11.
BS11-BS



- BS11-BL



Material SPORTident

- Estaciones BS11
 - Solo funcionan con tarjetas SIAC.
 - Registro ilimitado de tarjetas simultáneamente.
 - La estación no guarda las picadas.
 - ¡El tiempo de trabajo no se resetea con cada picada! Recomendado 12h.
 - Velocidad máxima de registro 40km/h.
 - Precisión de centésimas de segundo.
 - Modo de trabajo:
 - Timing Mode (registra el paso cuando la señal es más fuerte, solo pita y luce una vez).
 - Punching Mode (registra el paso nada más entrar en el campo magnético y pita y luce siempre que se esté en el radio de acción).

Material SPORTident

- Estaciones BS11-BS
 - Emiten a un radio de 1,8m
 - Para encenderlas es necesario un imán
 - Si se colocan dos estaciones en el mismo control debe haber entre ellas una separación de al menos 3,6m para evitar interferencias.
 - Uso recomendado para controles en MTBO u otros deportes (CxM, BTT...)

Material SPORTident

- Estaciones BS11-BL
 - Emiten a un radio de hasta 3m
 - Para encenderlas llevan un botón
 - Uso recomendado para línea de Meta o línea de salida trabajando una como maestra y otra como esclava (para ello hay que encenderlas a la vez confrontadas).

Material SPORTident

- Antena de Suelo
 - Para eventos con gran cantidad de participantes (relevos?)
 - Se sitúa a ras de suelo bajo una manta protectora.
 - Anchura variable hasta un máximo de 6m.



Material SPORTident

- Antena de Suelo
 - Al pasar por encima de la antena con una SIAC activa la señal es interceptada por la tarjeta.
 - Tras cruzar la línea se descarga y aparecerá el tiempo de meta.
 - También puede ser utilizada para salidas masivas para obtener el tiempo exacto de salida de cada corredor.

Material SPORTident

- Puerta de Salida
 - El tiempo de salida no se registra hasta que el corredor mueve la puerta.
 - Tan pronto como el al corredor comienza y corre atravesando la puerta su tiempo de salida es automáticamente grabado.



Material SPORtident

- Indicador de Señal
 - Usado para controlar y definir el campo de señal de una estación AIR+ para evitar interferencias con otros campos magnéticos.
 - Sirve para medir el campo magnético real de una estación.



Material SPORTident

- Tarjeta Service OFF.
 - Uso anterior con la SI Master
 - Para apagar las estaciones / bases de control y maestra.
 - Solamente enciende las estaciones durante 10'.
- Tarjeta clear/backup
 - Limpia las estaciones
- Bastoncillos
 - Facilitan la comunicación entre estaciones
- Imanes
 - Encienden las estaciones BS11-BS



OTROS MATERIALES



OTROS MATERIALES

- Sets (AIR, Escolares, ComCards, Impresora...)
- Gomas elásticas para chips
- Soportes para estaciones BSF
- O-Stand (estaca+soporte)
- Balizas
- Soporte SIAC para BTT
- Maletines
- Chalecos portabases