

ALGE

TIMING



THE SPORTS
TIMING EXPERTS

Mobile Timing MT1



TIMING DEVICES

Mobile Timing MT1

El futuro del cronometraje ha empezado con este dispositivo móvil. Los anteriores límites han sido redefinidos.

Nos olvidamos de los cables kilométricos y de la autonomía de los equipos de radio. Con **MT1**, los puntos de cronometraje pueden estar tan lejos como desees.

La precisión de una sincronización mediante GPS permiten múltiples **MT1** utilizándose sin las molestas conexiones. Son posibles largas distancias entre Salida y Meta sin esfuerzos especiales.

El **MT1** tiene un modem de datos incorporado con una tarjeta SIM que admite, prácticamente, la totalidad de los proveedores del mundo. No importaría que el evento fuera en otro país, También lo podrías gestionar.

El servidor es configurado por el cronometrador asignando a cada **MT1** su posición en la carrera. Todos los tiempos son procesador en el servidor y se muestran en internet, en directo.

Ventajas del cronómetro móvil MT1

- Alta precisión con oscilador de temperatura compensada con recalibración constante a través de GPS.
- GPS incorporado para sincronización de alta precisión.
- Modem celular integrado en la tarjeta SIM.
- Trasmisión de datos con roaming mundial.
- Sin compromiso con un proveedor celular específico. Se puede utilizar cualquier red disponible.
- Dos canales de tiempos.
- Conexión USB para transmisión de datos a PC o para recarga de las baterías.
- Teclado de operaciones.
- Función memoria para asignación de dorsales a posteriori en llegadas apretadas.
- Almacenamiento hasta 7.000 tiempos
- Baterías de Li-Ion con garantía de 24 h. de trabajo.
- Identificación por nombre ajustable.
- Superligero, pequeño y manejable.
- Sincronización de alta precisión con otros aparatos.

Esto significa que cualquier persona que tenga acceso a internet puede seguir la competición o el entrenamiento en su Teléfono, Tablet o PC.

Un módulo GPS interno permite la sincronización exacta en la hora del día. La compensación de temperatura del cuarzo se ajusta automáticamente durante el funcionamiento, lo cual, equilibra los cambios de temperatura y el envejecimiento del cuarzo.

Es igualmente posible sincronizar otros dispositivos a través de un impulso.

El **MT1** puede utilizarse, también, off-line. Los tiempos se pueden transmitir a un PC vía USB.





TIMING DEVICES

Mobile Timing MT1

El sistema MT1

Puedes registrarte gratuitamente como cronometrador en la plataforma alge-results.com. Aquí puedes crear competiciones, gestionar los participantes y sus dispositivos. El cronometraje también se gestiona aquí.

Al crear una competición debes de decidir si el registro de participantes se efectúa on-line en alge-results.com o si el registro se efectúa a través del cronómetro.

La configuración del cronometraje se puede ajustar para cada competición. Aquí se asigna la función del respectivo dispositivo y el canal de tiempos.

Con la ayuda del programa en el PC (Time.NET Connector) los datos de los participantes se pueden transferir al PC e importarlos al programa de gestión.

Los llamados “**timing points**” (TP) son necesarios para la transferencia de datos y la creación de pruebas. Al comprar un **MT1** se incluyen 2.000 TP.

Paquetes de Timing Points

- Paquete TP Bronce: 5.000 TP
- Paquete TP Plata: 10.000 TP
- Paquete TP Oro: 20.000 TP

The screenshot shows the 'LIVE' section of the website for a slalom race. It includes a table for 'Live' results and a 'Ranking' table.

Start Number	First Name	Last Name	Nation	Fahrzeug	Klasse	Run Time	Diff / Speed	Rank
19	Roger	Schnellmann	CH	Mitsubishi Evo J. Spec	RCU			
265	Michael	Zellinger	CH	Ford Escort	Hi K2	22.11	+18.15	
265	Michael	Zellinger	CH	Ford Escort	Hi K2	58.03	+22.93	30

Rank	Start Number	First Name	Last Name	Nation	Fahrzeug	Klasse	Section 1 Time	Run Time	Diff	Total Time	
348	Alexander	Hauser	IT	Golf 2 Syncro G60	Hi Y	3.96	35.10	-		3:26.61	
44	Dietmar	Halder	CH	BMW X00M	F+3000	0.24	38.33	+3.23		3:22.39	
43	Marco	Schöbel	CH	Ford Focus RS	F+3000	5.94	38.64	+3.54		3:13.67	
4	46	Fabian	Rüegg	CH	Subaru Impreza	F+3000	6.48	41.95	+6.85		3:25.46



Plataforma alge-results.com

Los tiempos se transfieren desde el **MT1** al servidor alge-results.com y quedan registrados.

Los oficiales, entrenadores y espectadores puede buscar los resultados en cualquier momento.

El cronometrador puede chequear los resultados en la propia web y hacer cualquier cambio que sea necesario.

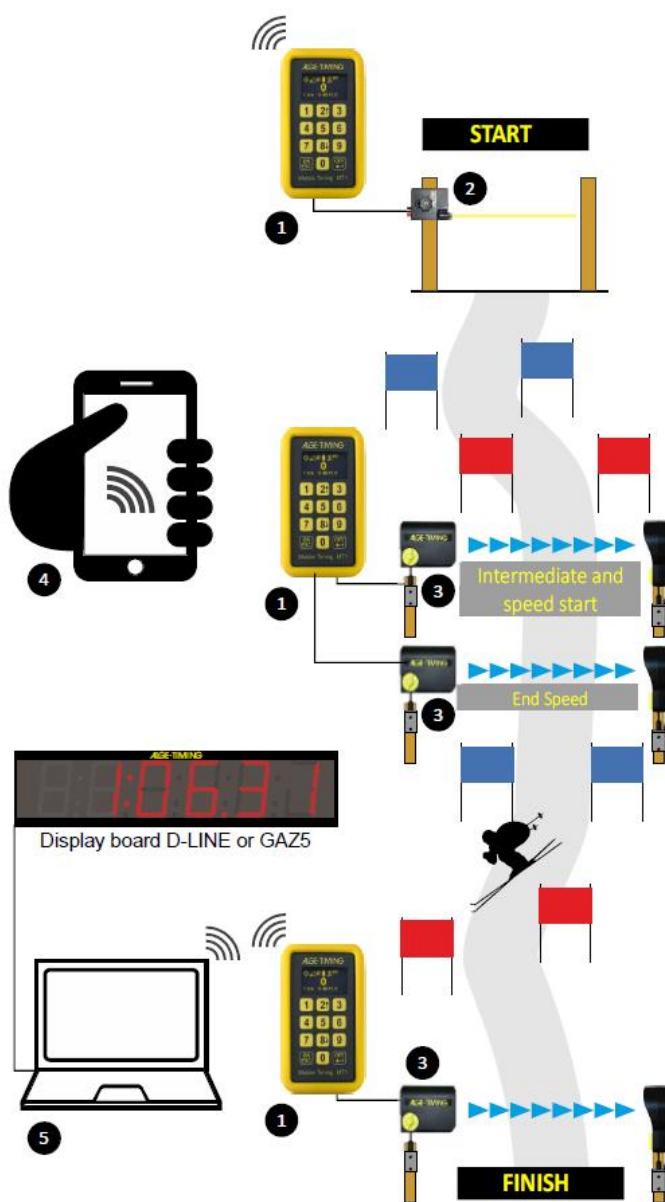
Puede haber configuraciones suplementarias como por ejemplo que la prueba no sea pública o configurar la forma de mostrar los datos de los participantes. Se pueden generar documentos.

Todos los datos se almacenan en un centro de datos europeo de acuerdo con GDPR. (Comisión Europea de Protección de Datos).



TIMING DEVICES

Mobile Timing MT1



Esquí Alpino, MTB...

Este sistema puede ser empleado en entrenamientos o competiciones de esquí alpino, descensos MTB, subidas automovilísticas, descenso de aguas bravas, etc.

El dorsal se introduce en el MT1 de salida. No es necesario introducirlo en los restantes. Los impulsos inválidos pueden ser eliminados definiendo las ventanas de tiempos permitidas.

Las mediciones de velocidad puede hacerse con un solo **MT1**, empleando los dos canales de tiempo.

Pueden crearse varias mangas para entrenamiento de esquí. Si un participante ha completado un recorrido, el siguiente tiempo se grabará en la siguiente manga. El número de mangas es ilimitado.

- 1 Cronómetro Móvil MT1
- 2 Portillón STSn1A o fotocélula
- 3 Fotocélula con reflector y cable
- 4 Dispositivo móvil para Live Results
- 5 PC con software de evaluación

Conector MT1 Time.NET

El software "MT1 Time.NET Connector" permite cargar las listas de competidores (p.ej. Excel) en el servidor. Los tiempos se pueden recibir, directamente, en el programa de gestión y evaluación.

Los tiempos también pueden descargarse desde el servidor alge-results.com y también es posible exportarlos a Excel.

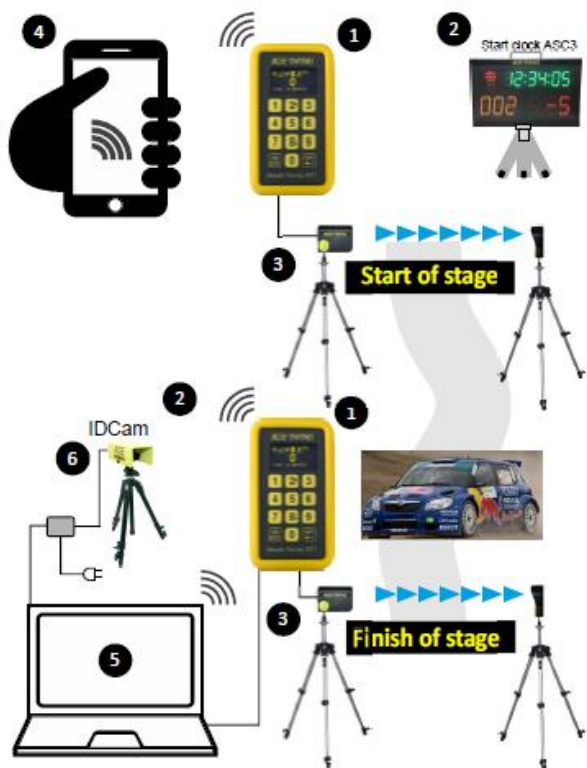
Start Number	First Name	Last Name	Gender	Date of Birth	Nation	Club	Team
1	Jiri	STRACHOVA	Male	1991	CZE	Prag	
2	Pierre	FEIBEREND	Male	2001	SUI	Bern	
3	Stig	BORSSEN	Male	1990	SWE	Stockholm	
4	Leonardo	MELLE	Male	1997	ITA	Rom	
5	David	GESLOT	Male	2000	FRA	Lyon	
7	Peter	KIRCHGASSER	Male	1998	AUT	Kitzbühel	
9	Klaus	GISIN	Male	1996	SUI	St. Moritz	
10	Milton	MOLTZAN	Male	1988	USA	Aspen	
11	Manuel	BARCOZ	Male	1999	FRA	Grenoble	
15	Paolo	CURTONI	Male	1995	ITA	Groeden	
16	Jul	LEWIS	Male	1999	GBR	Edinburgh	



TIMING DEVICES

Mobile Timing MT1

Rally y Subidas



En las carreras por mangas, la transferencia de tiempos de salida y llegada al centro de datos suele plantear problemas debido a las grandes distancias.

Con el **MT1**, este problema queda solucionado ya que todos los tiempos de salida y llegada se recopilan y evalúan en la plataforma alge-timing.com

Introducir el número de dorsal o de vehículo en el **MT1** de salida y llegada. Los dos dispositivos se asignan a la manga correspondiente en las configuraciones de carrera. Se pueden ir asignando **MT1** a las diferentes etapas. Los dispositivos de mangas terminadas se pueden asignar a otras mangas.

Todo el mundo puede seguir la prueba, en vivo, a través de internet, sin limitación de aforos.

Para los intervalos de salida, se recomienda el reloj de salidas **ASC3**.

Opcionalmente se puede utilizar una cámara **IDCam** para monitorizar llegadas.

Esta misma estructura puede emplearse para otros deportes como ciclismo y MTB, piragüismo de aguas bravas, carreras de orientación, luge, etc.

- 1 Mobile Timing MT1
- 2 Reloj de Salidas ASC3
- 3 Fococélula, reflector y trípodes
- 4 Dispositivos móviles (teléfono, tablet, etc)
- 5 PC para cronometraje y evaluación
- 6 Cámara de monitorización IDCam



¿Sabias esto?



La solución normal está ligada a un proveedor de telefonía móvil. Por lo tanto las redes externas no están disponibles y, si no hay red no hay transmisión de datos. Esto puede ser problemático en zonas fronterizas.

La tarjeta SIM contenida en cada **MT1** no depende de una red celular específica. Usa el roaming mundial con lo que, consecuentemente, puede usarse cualquier red móvil disponible. Esto significa fiabilidad incluso en regiones especialmente remotas o poco desarrolladas.

La salida para sincronización del **MT1** puede ser usada para sincronizar otros cronómetros, como Timy3 WP, con toda la precisión.







El **MT1** puede, igualmente, usarse fuera de una red. El interface USB simula un puerto COM en el PC. Los tiempos pueden leerse en los programas de evaluación comunes de los que el Alge Time.NET2 sigue siendo la opción más económica.



TIMING DEVICES

Mobile Timing MT1

El **MT1** dispone de un display con lo que las funciones más importantes están siempre a la vista.

-  Recepción satélite GPS
-  Recepción cobertura
-  Conexión USB
-  Nivel de carga de baterías
-  Proceso de carga
-  Sincronización GPS



Un instrumento – muchas funciones

- Modo estándar con una gran visibilidad del dorsal
- Modo desplazamiento (scroll): todos los tiempos en un vistazo
- Modo memo: entrada del dorsal a posteriori de el corte de línea de meta
- Salida de sincronización: Salida de alta precisión para sincronizar con otros sistemas la hora exacta
- USB: Los tiempos pueden ser enviados via USB a los programas de gestión

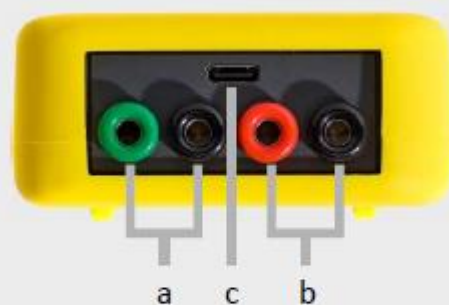
Paquete de suministro de un MT1

- 1 Mobile Timing **MT1**
- 1 Cargador
- 1 Cable USB
- 2.000 Timing Points



Datos Técnicos

Rango de medición:	23 h. 59 min. 59,9999 seg.
Referencia de tiempo:	Cristal TCXO autocalibrado
Precisión:	1/100.000seg.
Temperatura operación:	-20° a +65° C
Electrónica:	Receptor GPS y modem celular, sin antenas
Memoria:	7.000 tiempos con su dorsal, permanente
Display:	OLED, 37x20mm. Resolución: 128x64 pixel
Sincronización:	externo, GPS o GSM
Operación:	12 teclas membrana Splash proof
Canales tiempo:	2 canales con conexión banana
Autonomía:	24 h a +25°; 14 h a -20° (1 impulso min.)
Alimentación:	Batería interna Li-ion recargable vía USB C
Tiempo:	+/- 2,5 h. a +25° C
Roaming:	Todo el mundo, sin dependencias
Alojamiento:	Caja Splash proof con protector silicona
Dimensiones:	74 x 34 x 22 mm
Peso:	235 g.



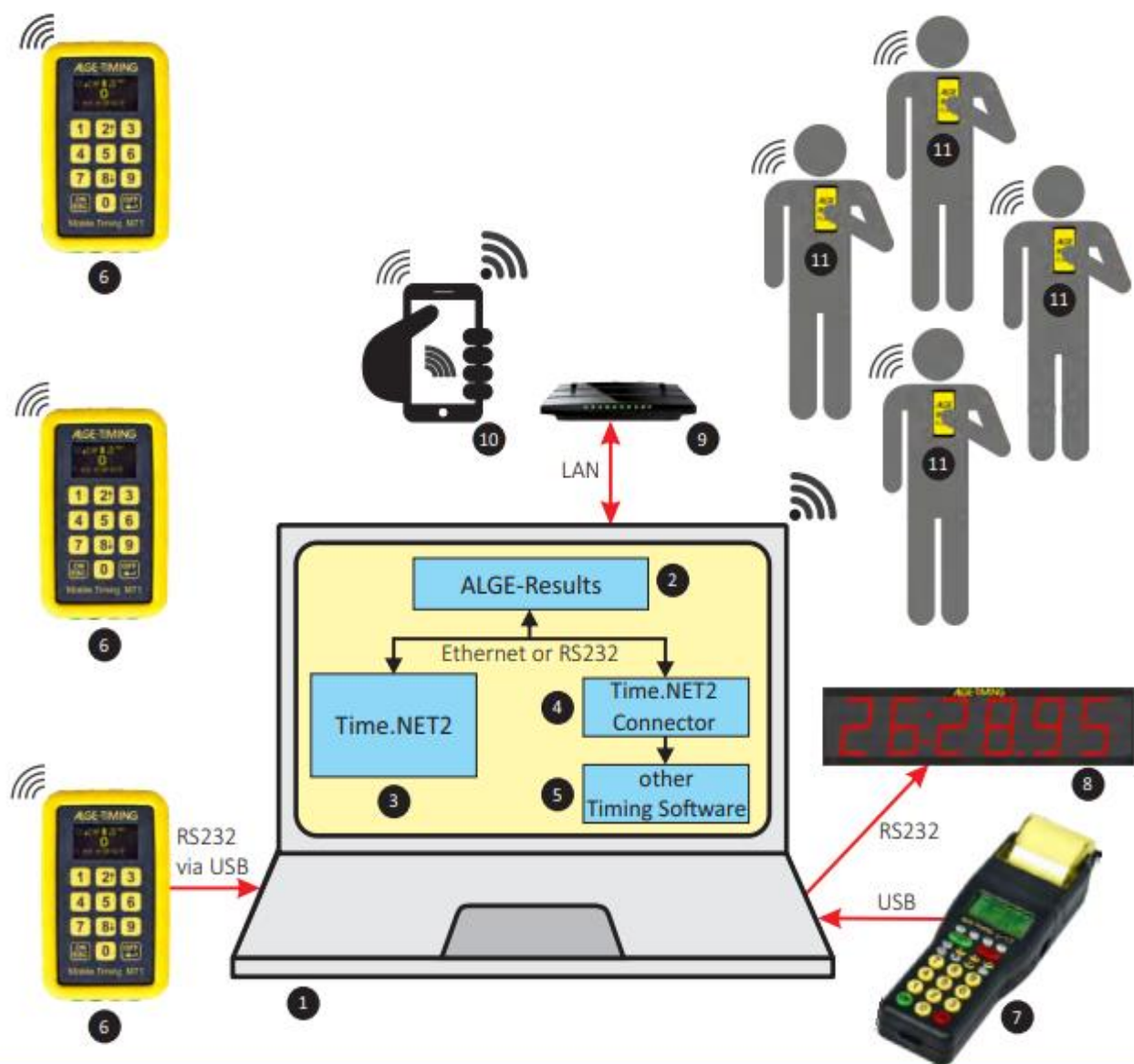
- a.....Conexión banana canal C0
- b.....Conexión banana canal C1
- c.....Puerto USB



TIMING DEVICES

Mobile Timing MT1

Conexiones posibles



- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1 PC with Software | 6 Mobil Timing MT1 | 11 spectators with mobile phone |
| 2 web-program ALGE-Results | 7 timing device Timy3 | cellular data |
| 3 software „Time.NET2“ | 8 display board D-LINE or GAZ5 | WLAN |
| 4 software „Time.NET2 Conector“ | 9 LAN router | |
| 5 other timing software | 10 mobile phone or tablet | |

ventas@alge-timing.es

