BENZING
Argentina

C A T A L O G O 2 0 1 1

Estimado Colombófilo

Acerca de Benzing:

En 1863 un relojero independiente del sur de Alemania, el Sr Friedrich Benzing comienza la fabricación de relojes decorativos, ya en **1890** su hijo mayor Friedrich Ernst Jacob comienza a fabricar relojes para el deporte de las palomas y rápidamente se propagan en todo el mundo. Por décadas éstos relojes tuvieron la aceptación de los aficionados, la más alta calidad y una constante adaptación a las necesidades de los colombófilos.

En 1996 la compañía Austríaca GANTNER ELECTRONIC GMBH adquiere los derechos comerciales de Benzing y procede a fabricar un sistema de constatación electrónico (ETS) para palomas con el nombre de Atis Top. Con éste nuevo emprendimiento BENZING se extiende en el mercado como líder y es considerado pionero en el área de los constatadores electrónicos para palomas. Con la nueva generación de productos BENZING M1 y BENZING Express G2, la firma ratifica su posición de líder absoluto en éste campo.

Actualmente la firma posee representantes en 32 países y maneja el 70% del mercado mundial, brinda soporte técnico en todo el mundo (aún si en su país no hay distribuidor) y garantiza la disponibilidad de repuestos y accesorios de todos sus productos.

1-Propuesta:

La presente propuesta abarca provisión e instalación de un sistema de constatación electrónico para palomas mensajeras (ETS).

2-Descripción del sistema:

El sistema está compuesto por:

Club System, equipo que permite el manejo en el club y cumple funciones durante el encanastamiento en lo concerniente al registro de las palomas y sincronizado de los relojes constatadotes, además es una interfaz entre los relojes y la PC al momento de resolver la carrera.

Software, permite el registro de las palomas, resolución de las carrera y manejo de estadísticas.

Relojes constatadotes, son los que hacen efectiva la constatación de las palomas en el momento de su arribo al palomar.

Antenas, son sensores que registran la constatación, trabajan en conjunto con los relojes constatadotes.

Chip, anillo que contiene un código que es leído por las antenas de los relojes.

CARACTERÍSTICAS DE LOS RELOJES:

Características Técnicas del Benzing Express G2:

- Moderna unidad portátil de diseño ergonómico y pequeñas dimensiones.

- Para 8 carreras simultáneas y es posible marcar hasta 250 palomas.

- Es posible incorporar hasta 5 Benzing G2 Antenna Can **(NUEVO 2011!)** y se tiene la opción de agregar hasta 8 Antenas EFA (Es decir que los colombófilos que ya tienen el sistema EFA tienen la opción de ampliarlo).

- Capaz de constatar 20 palomas por segundo.

- Compatible con antenas Express existentes.

- Soporta 100m de cable entre el reloj y las antenas.

- Pantalla de gran dimensión con toda la información.

- Moderno y potente procesador.

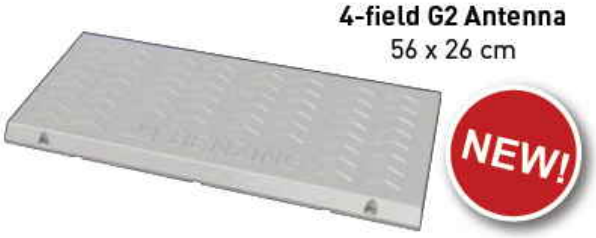
- Opcional fuente de energía de emergencia, hasta 6hs (Benzing Express G2 DOC)

- Opcional Constatación Continua (Express G2 DOC o Continuous Clocking). **NUEVO 2010!!**

Nuevas Benzing G2 Antenna Can.

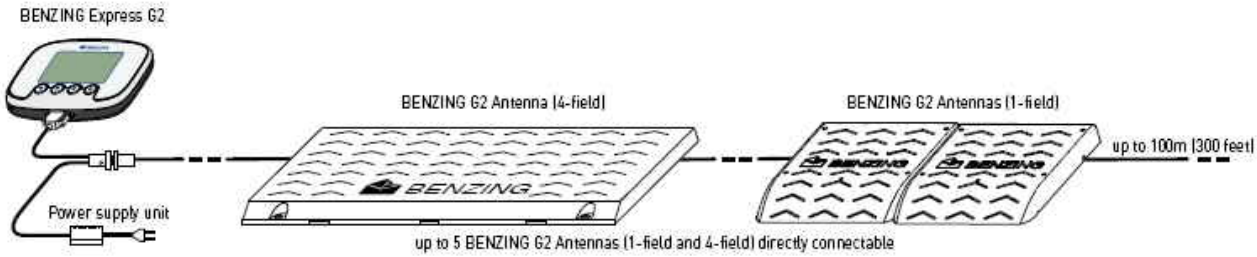
Las nuevas antenas para Benzing Express G2 **no necesitan controlador** ya que se basan en tecnología profesional PLB, ahora el aficionado puede tener la tecnología de constatación más moderna con un reloj de bajo costo.

Benzing G2 Antenna Can de 1 y 4 campos NUEVO 2011!!

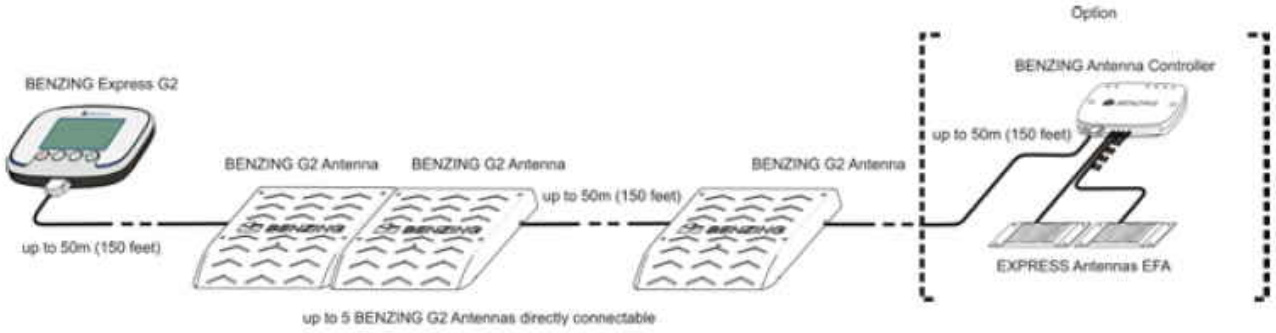


Características Técnicas de las Benzing G2 Antenna Can:

- Basada en tecnología PLB (Tecnología profesional).
- Compatible con Benzing M1.
- Delgada y resistente al agua.
- La antena puede colocarse lado a lado.
- Máxima velocidad de constatación.
- Indicador de estado.
- Amplio rango de lectura (14cm).
- Soporta 50m de cable entre el reloj y las antenas.
- Se pueden conectar hasta 5 antenas (combinando diferentes tamaños).
- Dimensiones 15cm x 19cm x 2,7cm. (1 campo)
- Dimensiones 56cm x 26cm x 2,7cm. (4 campos)
- Combinable con antenas EFA existentes (Ver esquema opcional EFA).



Nuevo esquema de conexión – ejemplo combinando ambas antenas.



Esquema de conexión – Opcional EFA Antennas.

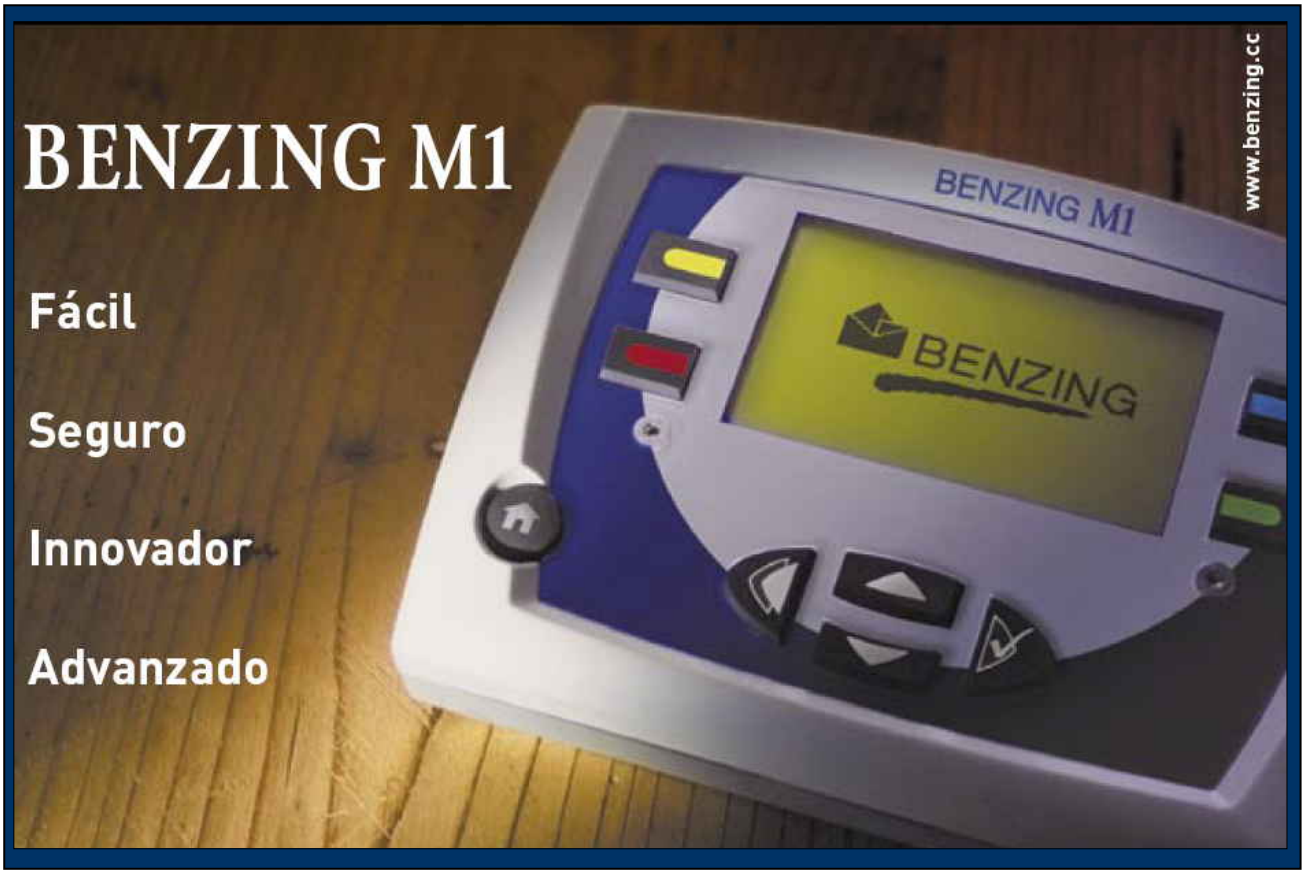
Detalle Antenna EFA:

- Delgada y resistente al agua.
- La antena puede colocarse lado a lado.
- Hasta 20 palomas por segundo se pueden constatar.
- Amplio rango de lectura.
- Soporta 100m de cable entre el reloj y las antenas.
- Combinable con la nueva Benzing Express G2 Antenna.
- Se pueden conectar hasta 8 antenas.
- Dimensiones 15cm x 13cm x 1cm.

Accesorio para el Benzing Express G2:

Benzing Express G2 DOC:

- Elegante y pequeña base, su función principal es mantener el equipo funcionando si hay corte de energía o si no se dispone de la misma en el palomar (hasta 5 horas).
- También regula posible variaciones en la tensión.
- Además es una interfaz con conexión USB que sirve para imprimir vareos y manejar datos en una PC, permite realizar un backup de la información contenida en el reloj.



Descripción del Equipo:

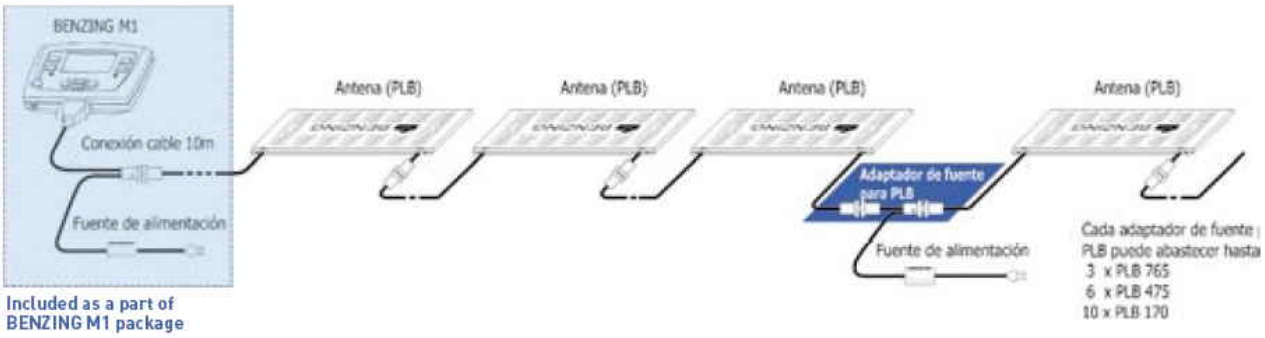
Una era completamente nueva en el deporte de la paloma de competencia. Con el nuevo reloj electrónico BENZING M1 se combina la facilidad de manejarlo con funciones sofisticadas, de nuevo BENZING sigue reafirmando su liderazgo mundial en este segmento.

Características Técnicas del M1:

- Única y simple guía de usuario.
- Pantalla extra grande para mayor legibilidad.
- Botones grandes y plastificados.
- Manejo de 1,000 palomas y 4 aficionados.
- Procesador de 32 bits.
- Permite transferencia de estadísticas a través de USB.
- Software de actualización para el dispositivo.
- La velocidad de la paloma en la pantalla.
- Prueba de Antena genuina - y anillo chip.
- Nombramiento de encanastamiento sin conexión maestra o principal.

Características Técnicas del M1 continuación:

- Permite 47 carreras simultáneas.
- Control de Entrenamientos.
- Hasta 64 antenas PLB pueden ser conectadas.
- Hasta 5 Antenas G2 pueden ser conectadas **NUEVO 2010!!**
- Incluye 10 metros de cable para conexión y paquete de baterías.
- Opción de realizar vareos mientras se está en competencia.
- Hasta 300m de cable entre el Benzing M1 y la primera antena u opción de conexión entre antenas.
- Funciones en 5 Idiomas.
- Personalización de portada.
- Software para impresión de resultados y estadísticas.
- Velocidad y cuenta regresiva de las palomas en pantalla.
- Evaluación e impresión online de los arribos (Vía Benzing Station).
- Almacena carreras y entrenamientos (recuperable mediante software “Benzing M1 USB Print and History”)
- Acople y registro de palomas en casa. **NUEVO 2010!!**
- Función maestro-esclavo (dos relojes en el palomar) **NUEVO 2010!!**
- Constatación continua vía Benzing Station o Benzing Continuous Clocking INN **NUEVO 2010!!**



Esquema de conexión del sistema Benzing M1

Antenas PLB para Benzing M1:

Ponga su confianza en la antena PLB. Impresionante prueba de que BENZING siendo líder mundial en éste campo. Las antenas PLB tienen hasta 12 sensores ubicados en dos filas (como si se instalaran dos antenas paralelas de 6 entradas PLB 765).

Características Técnicas de las antenas PLB:

- Doble seguridad - se cronometran las palomas dos veces.

- Delgada y resistente al llover – salpicaduras de Agua.

- La antena puede colocarse lado a lado.

- Las palomas se cronometran encima de la superficie entera sin aparecer zonas sin señal (por esto no es necesario colocar túneles ni divisiones para que las palomas entren, con la impresionante ventaja que tiene el hecho de que la paloma se marque al asentarse en cualquier parte de la antena sin tener que pasar por un lugar determinado).

- No se tienen zonas muertas (sin señal) en la superficie de la antena.

- Cronometrando hasta 36 palomas por segundo con precisión en una antena (PLB 765).

- Incluye 3 m de cable para conectarla.

Tenga usted también la mejor antena del mundo!!!

Continuous clocking (INN) NUEVO 2010!!

Dispositivo que permite seguir constatando la llegada de hasta 250 palomas en momentos en los que el reloj no está conectado, por ejemplo:

- Si se necesitara usar el reloj para encanastar en otro club.

- Si se tuviera que enviar el reloj a otro club para resolver una carrera.

Compatible con Benzing M1, Benzing Express G2 y Atis Top.

Accesorios para el Benzing M1:

Benzing Station – Complemento ideal para el M1.

Características Técnicas:

- Fácil Manejo, conexiones Plug & Play

- Constatación incluso si el BENZING M1 no esta (ejemplo si saco el reloj para ir a la asociación) en la BENZING Station, el cronometrado y la grabación de datos de llegada de todas las palomas continuara y se transferirá nuevamente al conectar el Benzing M1.

- Impresiones en línea (ideal para colombodromos)

- SMS Mensaje vía teléfono móvil, el Benzing station envía mensajes a celular informando sobre la llegada de palomas al palomar (Vía Modem GSM)

- Señales sonoras altamente audibles.

- Copia de seguridad de las carreras.

- Alta seguridad.

Modem GSM:

- Dispositivo para el Benzing M1 que en conjunto con el Benzing Station permite el envío de mensajes de texto a un teléfono celular para avisar del arribo de las palomas en carreras o vareos.

Benzing Club System:

Club System

Éste equipo es el que agiliza el encanastamiento y el cálculo de las carreras, para que el trabajo en el club sea rápido y agradable.

Benzing provee con éstos equipos un programa que resuelve las carreras y otros programas muy útiles que por ejemplo permiten manejar estadísticas en archivos de excel y enviar información por correo electrónico.

Características:

- Todas las funciones del club en una moderna unidad compacta.
- Display de grandes dimensiones que indica la fecha, hora y demás funciones.
- Señales acústicas.
- Rápida lectura y escritura de los anillos chip.
- Software de fácil descarga.
- Puertos serial y USB.
- Soporta reloj atómico.
- Soporta GPS.

Benzing Club System Basic:

BENZING ClubSystem Basic

El Club System Basic posee las mismas funciones que el Club System excepto el display y el puerto de conexión USB.

Accesorios para el Club System:

Receptor GPS

Receptor de satélite para una precisa recepción de la señal de tiempo en el Club System.

Dispositivo de gran utilidad a la hora de participar en circuitos y carreras nacionales, ya que el horario patrón se sincroniza con la señal satelital y además se imprime en la planilla de encanastamiento con lo que queda constancia impresa de los horarios de “apertura” y “cierre” de los relojes con lo que ya no es necesario fiscalizar la hora patrón porque ésta se coloca automáticamente al conectarse con el satélite. (Muy importante en bocas de encanastamiento). De lo anterior se desprende que todos los Club System de un circuito o carrera nacional que tengan éste Receptor GPS tendrán la misma hora en cualquier lugar del país.

Reloj Atómico

En casos donde se fuera necesaria una gran precisión en la señal de tiempo para el Club System.

Chip rings:

Benzing Pro Chip Ring, es un chip de última generación basado en el nuevo HITAG-S Chip de Philips, este chip fue especialmente diseñado para el deporte de las palomas pose un rápido y seguro registro de las palomas y una veloz transferencia de datos. Además es de muy bajo peso y se presenta en tres colores (esto permite la identificación de las palomas). En la tabla que se muestra a continuación se puede ver las prestaciones del chip en comparación con otras tecnologías utilizadas por la competencia (se aprecia que el Hitag-S es el único chip de 256 bits).

Chip name	Capacity	Pages	OTP
Nova	128-bit	2	NO*
Hitag-II	128-bit	2	NO*
P4165	192-bit	3	Yes
Hitag-S	256-bit	4	Yes

*OTP NO means that the OTP feature is not useable for ETS.

Seguridad: El sistema de constatación Benzing brinda máxima seguridad contra manipulaciones y manejos fraudulentos ya que además del código que cada chip posee (y es único para cada chip Benzing), se graba en el chip un código secreto durante el encanastamiento (ésta función la realiza el Club System) y que sólo se puede saber al momento de resolver la carrera, dicho código cambia en cada encanastamiento por lo tanto es imposible conocer o manipular de alguna forma dichos números (porque se graba el código secreto y la paloma va directamente al canasto).

Capacitación: Benzing Argentina brinda capacitación y soporte permanente en lo referente al manejo de todos sus equipos y el software que se provee con los mismos. **El soporte técnico es sin cargo aún cuando el reloj esté fuera de garantía.**

Acerca de la instalación: La instalación es muy simple, sólo se deben atornillar las antenas a una madera (puede ser otro material que no sea metálico) y según el equipo que adquiera se decide donde colocar el reloj (el reloj se puede colocar en el lugar donde se espera a las palomas que no necesariamente debe estar en el palomar).

Garantía:

Los productos Benzing poseen **dos años de garantía limitada** de fábrica contra piezas defectuosas o mal montadas y contra fallas de software. Los términos específicos de la garantía se deben analizar según el equipo que se haya adquirido. Si por algún motivo un reloj fallara **dentro del período de garantía** "se intercambiarán todas las partes que demuestran ser inservibles o defectuosas durante este periodo de tiempo, como resultado de material defectuoso o ejecución pobre. **"Dichas partes se reemplazarán libres de cargo."**

Si por algún motivo un reloj fallara **fuera del período de garantía** Benzing Argentina garantiza disponibilidad de repuestos y accesorios en todos sus equipos.

De lo dicho en los dos últimos párrafos desprende el hecho de que el colombófilo siempre podrá contar con el mejor servicio y soporte técnico.

Importante: Benzing garantiza sus productos y brinda soporte en todo el mundo, es decir que si en su país no hay distribuidor usted encontrará solución a sus inquietudes contactándose con un distribuidor en el exterior o directamente con la compañía, de ésta forma el aficionado está protegido y seguro de contar con su sistema en todo momento.

Compatibilidad: Los relojes Benzing poseen entre sí compatibilidad total, es decir que todos pueden funcionar con el mismo equipo Club System.

Software: El software Benzing se puede actualizar permanentemente (tanto para los relojes como para el Club System), es decir que siempre su reloj puede tener la última versión del sistema, de ésta forma se puede cargar en cualquier reloj nuevas funciones que vaya desarrollando la firma.

3-Precios y forma de pago:

Hasta agotar stock de inicio de temporada (inicio de temporada en marzo), la entrega es inmediata contra depósito bancario, también existe un plan de ahorro previo, por el mismo y forma de financiación consultar con el distribuidor. Se adjunta lista de precios en el Anexo 1, los precios están expresados en pesos argentinos.

ANEXO I

EQUIPO	Precio en $
BENZING EXPRESS G2 (Reloj)	$ 2585
Antenas para Express G2	
Antena EFA (incluye túnel)	$ 589
Antena EFA (no incluye túnel)	$ 499
BENZING G2 Antenna (15cm x 16cm) **Nuevo 2010 !!**	A confirmar
BENZING G2 Antenna (56cm x 26cm) **Nuevo 2011 !!**	$ 2250
Accesorio para Express G2	
BENZING Express G2 DOC	$ 1849
Benzing M1 (Reloj)	$ 5380
Antena PLB para Benzing M1	
Antena PLB 475, 8 campos (47,5cm x 30cm)	$ 2390
Antena PLB 765, 12 campos (76,5cm x 30cm)	$ 2790
Accesorios para Benzing M1	
Benzing Station	$ 3290
GSM modem para SMS	$ 2479
Club System	
Club System	$ 2490
Accesorio para Club System	
GPS Receiver SIRF III	$ 739
Constatación Contínua (para M1, G2 y Atis Top)	
Continuous Clocking (INN) **Nuevo 2010 !!**	$ 1360
Chip ring Benzing PRO (Rojo, Azul o Verde)	$ 10

Nota: El presente presupuesto tiene una validez de 30 días pasado el plazo deberá ser confirmado. Por precio de otros accesorios que figuren en el catálogo de fábrica consultar al distribuidor.

Cálculo del precio de un reloj con su antena:

Ejemplo 1:

Si deseo adquirir un reloj Benzing Express G2 con una BENZING G2 Antenna de 4 campos (56cm de ancho), el precio del sistema es:

Precio G2 + Benzing G2 Antenna 56cm = $ 2585 + $ 2250 = $ 4835

Ejemplo 2:

Si deseo adquirir un reloj Benzing M1 con 1 antena PLB 765 (12 campos y 76.5 cm de ancho x 30 cm de profundidad), el precio del sistema es:

Precio M1= $ 5380+ $ 2790 = $ 8170

Contacto:
Cristian Masutti
Cel.0261-155533884
benzing@argentina.com
www.benzing.cc