

Información actualizada a 19.02.2020

Esta maqueta en escala N se ha diseñado para que pueda montarla usted mismo sin tener conocimientos de electricidad, electrónica ni de carpintería. Le será fácil siguiendo las instrucciones que se adjuntan ya que se han realizado para que sean fácilmente interpretables. Nosotros le facilitamos la base-estructura de madera en varias piezas ya cortadas a medida sobre la cual podrá montar las vías y accesorios. Si no tiene vías ni accesorios y desea que se los suministremos tenemos a su disposición unos "SETS" preparados para esta maqueta y que puede adquirir cuando desee.

Adquiriendo la maqueta KN1 se tienen resueltos los problemas técnicos habituales como son la inclinación de las pendientes, los inicios y finales de las mismas, la calidad de los materiales, etc.

Adquiriendo los "SETS" complementarios tendrá los materiales necesarios, el sistema eléctrico resuelto, buena calidad de materiales y las instrucciones que le ayudarán además de nuestra garantía de fabricación. Una gran ventaja es que podrá montarse su propia maqueta a partir de una base-estructura estudiada y resuelta.

Adquiriendo los diferentes "SETS" se ahorra nuestro coste de montaje, además de que puede llegar a tener su propia maqueta comprándola por fases cuando desee, de esta forma no ha de hacer frente al pago total de una sola vez.

La finalidad es que se tome el tiempo que quiera para construir su propia maqueta KN1.

*También le ofrecemos la posibilidad de entregársela montada o incluso decorada.*

La distribución del trazado se ha diseñado pensando en tener una maqueta con cierto atractivo y en un mínimo espacio sin renunciar a pendientes suaves.

Es ampliable por el lado izquierdo con solo sustituir dos curvas por desvíos.

El diseño se ha hecho para vías Fleischmann Piccolo (escala N). Para facilitar el montaje a los que no tienen experiencia en la instalación de vías, por ello se han descartado las vías flexibles.

Todas las piezas de la estructura de madera incluyen los agujeros para los tornillos.

No se necesita soldar ningún cable ya que con el "SET 2" se suministran varios tramos de vías con cables eléctricos soldados con su medida necesaria y listos para conectar a regletas con tornillo.

Para el correcto funcionamiento de los trenes el "SET 4" (semáforos) no es imprescindible.

Una vez montada podrá decorarla a su gusto. El montaje de los cinco sets se puede hacer en dos o tres días. La estructura incluye unos alojamientos para caballetes (burriquetas) de madera, que no se incluyen, de hasta 73cm de ancho. Puede encontrarlos en cualquier gran superficie comercial dedicada al bricolaje.

## **SET número 1, estructura de madera - 515€, sin costes de envío**

Incluye manual de instrucciones, los tornillos, todas las piezas de madera con los agujeros para los tornillos, cortadas y listas para montar. Si dispone de varios tramos de vías y por ello no desea adquirir el SET 2 le podemos suministrar un plano de vías con las referencias y así poder hacer una lista de las que le faltan.

*Herramientas que necesitará: destornillador o atornillador eléctrico, con punta PZ2 y escuadra, mínimo de 20cm.*

## **SET número 2, trazado de vías y el puente - 945€**

Incluye todas las vías, diversos tramos con cables soldados listos para conectar, clips de plástico para unión de vías en tramos de semáforos, clavos para las vías, puente, manual de instrucciones y el plano del circuito.

*Herramientas que necesitará: martillo pequeño para los clavos de vías, NO ENCOLAR las vías. Para clavarlas será necesario disponer de un martillo pero asegúrese de que la cabeza quepa entre los raíles sino necesitará un punzón. Taladro eléctrico con broca de 2,5mm para pasar los cables de las vías a la parte inferior del tablero. Estos agujeros no vienen hechos ya que la posición de las vías y de los motores de los desvíos puede diferir de un usuario a otro, dependiendo de las variaciones que desee hacer en el trazado original.*

### **SET número 3, la parte eléctrica - 750€**

Panel sinóptico con cables instalados incluyendo regletas a tornillo para conexiones, todo listo para conectar, motores para los desvíos, una bolsa de bridas para sujeción de los cables, regletas de conexiones, cable de alimentación general de las vías, tornillos necesarios y manual de instrucciones.

El panel es para el control de los desvíos, incluye un interruptor para encender las futuras luces que pueda instalar en la maqueta y un conmutador para que una vía muerta pueda actuar como vía de programación.

**Herramientas que necesitará:** tijeras de electricista, destornillador pequeño con punta plana para los tornillos de las regletas de conexiones, destornillador pequeño de estrella con punta PZ1 para atornillar las regletas de conexiones a la madera y PZ2 para sujetar el panel (la misma que para el SET 1). Ambos destornilladores podrá necesitarlos en un futuro para sujetar artículos de decoración, semáforos, etc.

### **SET número 4, conjunto digital - 435€**

Equipo digital *Lenz Digital Plus*, y un transformador para la iluminación, los desvíos, el panel y para el propio equipo digital. Incluye conectores, cables, soporte para sujetar el equipo digital, soporte para sujetar el mando, tornillos y manual de instrucciones.

Si está interesado por un equipo digital de otra marca consúltenos.

**Herramientas que necesitará:** las mismas que para el set 3.

### **SET número 5, semáforos - 432€**

6 semáforos altos de dos luces, panel de interruptores incluyendo regletas a tornillo para conexiones, todo listo para conectar, tornillos y manual de instrucciones.

**Herramientas que necesitará:** las mismas que para el set número 3.

Aconsejamos que disponga de un conjunto de destornilladores de precisión (de relojero) con punta plana y punta de estrella. Le serán de utilidad para las conexiones del equipo digital y para atornillar accesorios de decoración.

Todos los sets se preparan cuando se recibe el pedido en firme.

El plazo de entrega normal es de unos 10 días pero está sujeto a la disponibilidad de materiales por parte de los proveedores.

Para realizar encargos escriba un correo a [info@auque.com](mailto:info@auque.com)

Para cualquier duda o aclaración llame al tel 629812497 en horario de 11 a 20h de lunes a jueves.

Los precios incluyen el IVA pero no incluyen los gastos de envío que son:

- cualquier envío con el SET 1 = 100€ Para el envío del SET 1 se fabrica una caja de madera para preservar de los posibles golpes y maltrato durante el transporte, al mismo tiempo no se lastiman las esquinas de las piezas que forman la estructura de la maqueta
- La caja de transporte mide 172cm x 78cm x 3cm de altura y pesa unos 19kg
- Cualquier envío que NO incluya el SET 1 = 15€
- Si lo desea puede recoger la maqueta en nuestro taller

### **CARACTERÍSTICAS:**

Medidas 168 x 76cm

2 circuitos, 2 niveles, 2 estaciones, 4 vías muertas, 3 portales de túnel, 1 puente

La capacidad ideal es de 3 trenes circulando al mismo tiempo

La capacidad máxima es de 4 trenes circulando al mismo tiempo

Longitud total de vías 19m, cantidad de desvíos: 10 normales y 1 triple

La estructura incluye anclaje para caballetes (burriquetas) de madera

Es ampliable por el lado izquierdo y por el frontal

Se puede guardar en posición vertical

### **OTROS ACCESORIOS:**

No se sirven en kit, los instalamos en nuestro taller, los precios incluyen materiales y mano de obra

- Patas de madera con ruedas.....175€
- Instalación analógica y digital.... 850€, con un conmutador podrá seleccionar si desea operar la maqueta con un sistema analógico de dos controles de velocidad, uno para cada circuito, o si desea operar con un sistema de control digital.
- Catenaria marca Sommerfeldt, solicítenos información.

### **MAQUETA MONTADA**

Si prefiere que se la entreguemos montada, sin decoración el precio a añadir es de 490€.

El precio no incluye el envío ni el IVA.

Puede recogerla usted mismo en nuestro taller. En caso contrario las maquetas no las enviamos, es obvio, las llevamos nosotros personalmente por lo cual a este precio hay que añadir los costes pertinentes.

Consúltenos su caso.

### **AMPLIACIONES**

La maqueta KN1 es ampliable por el lado izquierdo. Se puede añadir una zona para una giratoria, una zona industrial, una playa de vías o lo que se le ocurra.

También se puede ampliar por la parte frontal para dar mayor cabida de vías a la estación secundaria en el nivel 0.