

KEYLINE

Transponder Technology
Tecnología Transponder



INNOVATORS BY DESIGN
SINCE 1770

 **KEYLINE**

Innovators by design | Since 1770

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY



INDEX / ÍNDICE

KEYLINE
Transponder Technology /
Tecnología Transponder

Typology / Tipología			Page / Página
Cloning Devices / Dispositivos de Clonación	884 Decryptor Mini		2
	Bluetooth & Power Adaptor		3
	884 Decryptor Ultegra		4
Software Updates / Actualizaciones Software	TKM. Xtreme Kit		5
	TKG. Kit		6
	EEPROM Xtra. Kit		7
Micro Series / Serie Micro	GKM GK100 CKG CK100 CK50		8
	Electronic Heads / Cabezales Electrónicos		9
Electronic Keys / Llaves Electrónicas	Flip Key		10
	Pod Keys		11
	Transponder Keys / Llaves Transpondedor		13
	Horseshoe Keys / Llaves Horseshoe		14
Remote Controls / Controles Remotos	RFD100 RFD80 RK60		15
	UNIVERSAL100KIT NS100KIT		16
Keyless System Kits / Kits para Sistemas Keyless	KIHY100KIT BM100KIT Y100KIT TRY100KIT		17
	TR100KIT VWMKIT VL100KIT VLMKIT		18

Cloning Devices /
Dispositivos de Clonación



Software Updates /
Actualizaciones Software



Programmable components /
Componentes programables



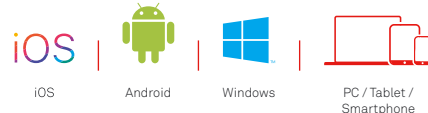
Electronic Car Keys /
Llaves de Coche Electrónicas



884 DECRYPTOR MINI



For electronic keys, remotes and keyless systems /
Para llaves electrónicas, controles remotos y sistemas keyless



884 Decryptor Mini is the car key cloning device with a unique handling and an extreme calculation power. It can be managed by smartphones and tablets with the App Keyline Cloning Tool* or PC with the Keyline software.

- MAXIMUM CALCULATION POWER
- HIGH SPEED CLONATION
- MAXIMUM VERSATILITY
- MINIMUM FOOTPRINT
- EASY TO USE

Transponder cloning

- Texas® Crypto and Texas® fixed code
- Texas® 80 bit** for keys marked with "G" used by many Toyota® car models
- First*** and Second generation Philips® Crypto, and Philips® fixed code
- Megamos® Crypto**** and Megamos® fixed code
- Megamos® Crypto (for Kia, Chevrolet - Daewoo, Pontiac)
- Keyline Keyless Kit
- Keyline RFD100



884 Decryptor Mini es el dispositivo para la clonación de llaves de coches con una maniobrabilidad única y una potencia de cálculo máxima. Puede ser gestionada desde smartphone y tablet con la App Keyline Cloning Tool* o de PC con el software Keyline.

- MÁXIMA POTENCIA DE CÁLCULO
- ALTA VELOCIDAD DE LA CLONACIÓN
- MÁXIMA VERSATILIDAD
- MEDIDAS MÍNIMAS
- SIMPLICIDAD DE USO

Clonación transpondedor

- Texas® Crypto y Texas® código fijo
- Texas® 80 bit** por las llaves con la sigla "G" y que se utilizan en muchos modelos de coches Toyota®
- Philips® Crypto de primera*** y de segunda generación y Philips® código fijo
- Megamos® Crypto**** y Megamos® código fijo
- Megamos® Crypto (para Kia, Chevrolet - Daewoo, Pontiac)
- Keyline Keyless Kit
- Keyline RFD100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	5V
Conexiones Externas	USB
Absorción	500mA
Conectividad	USB
Medidas	Ancho: 120 mm, Profundidad: 100 mm, Altura: 90 mm
Peso	200 gr

TECHNICAL FEATURES

Power Supply	5V
External Connections	USB
Absorption	500mA
Connectivity	USB
Dimensions	Width: 120 mm, Depth: 100 mm, Height: 90 mm
Weight	200 gr

All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.

884 Decryptor Mini requires always internet connection.

* The App Keyline Cloning Tool for iOS is available exclusively for 884 Decryptor Mini with Bluetooth & Power Adaptor.

** In order to clone Texas® 80 bit transponders, the 884 Decryptor Mini must be activated through the TKG. Kit.

*** Regarding first generation Philips® Crypto transponder, 884 Decryptor Mini can clone some PH1A; but not PH1D and also Keyline RK60 remote controls.

**** In order to clone TKM-supported Megamos® Crypto transponders, the 884 Decryptor Mini must be activated through the TKM. Xtreme Kit.

Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.

884 Decryptor Mini necesita siempre la conexión internet.

* La App Keyline Cloning Tool para iOS se encuentra disponible sólo con 884 Decryptor Mini dotada de Bluetooth & Power Adaptor.

** Para la clonación de los transpondedores Texas® 80 bit, 884 Decryptor Mini debe activarse mediante TKG. Kit.

*** Con respecto a los transpondedores Philips® Crypto de primera generación 884 Decryptor Mini es capaz de clonar algunos transpondedores PH1A; no pueden clonarse los transpondedores PH1D y los mandos a distancia Keyline RK60.

**** Para la clonación de los transpondedores Megamos® Crypto soportados por TKM, 884 Decryptor Mini debe activarse mediante TKM. Xtreme Kit.

BLUETOOTH & POWER ADAPTOR

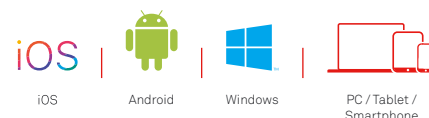
For 884 Decryptor Mini / Para 884 Decryptor Mini



Bluetooth & Power Adaptor is the next-generation rechargeable battery with Bluetooth technology to use 884 Decryptor Mini wirelessly, without the aid of connecting cables. With Bluetooth & Power Adaptor, 884 Decryptor Mini can be managed from any smartphone and tablet, Android and iOS.

Use is immediate: enable the Bluetooth connection on your smartphone or tablet and access the Keyline Cloning Tool App; 884 Decryptor Mini and the battery will automatically be recognized by your device allowing you to immediately start cloning wirelessly.

- PERFECT INTEGRATION
- STABLE AND LONG-LASTING CHARGE (UP TO 10 HOURS WITH CONTINUOUS USE)
- WIRELESS CLONING SERVICE
- IMMEDIATELY USABLE WITH THE KEYLINE CLONING TOOL APP FOR IOS AND ANDROID
- CHARGING VIA PC CONNECTION OR THROUGH BATTERY CHARGER



Bluetooth & Power Adaptor es la batería recargable de última generación con tecnología Bluetooth para utilizar 884 Decryptor Mini en el modo wireless. Con Bluetooth & Power Adaptor, 884 Decryptor Mini puede ser gestionada desde cualquier smartphone o tablet, tanto Android como iOS.

El uso es inmediato: activar la conexión Bluetooth en el propio smartphone o tablet y entrar en la App Keyline Cloning Tool; 884 Decryptor Mini y la batería serán reconocidas automáticamente por el propio dispositivo permitiendo comenzar enseguida la clonación en modo wireless.

- PERFECTA INTEGRACIÓN
- CARGA ESTABLE Y PROLONGADA DURACIÓN (HASTA 10 HORAS DE USO CONTINUADO)
- SERVICIO DE CLONACIÓN WIRELESS
- USO INMEDIATO CON APP KEYLINE CLONING TOOL PARA IOS Y ANDROID
- RECARGA MEDIANTE CONEXIÓN A PC O CARGADOR DE BATERÍA DE RED



All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.

Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.

884 DECRYPTOR ULTEGRA



For electronic keys, remotes and keyless systems /
Para llaves electrónicas, controles remotos y sistemas keyless



884 Decryptor Ultegra is the car key cloning device for electronic keys and remote controls that guarantees an advanced computing power, ease of use and versatility.

- INTUITIVE MULTI-LANGUAGE GRAPHIC DISPLAY
- VIRTUALLY UNLIMITED POSSIBILITIES OF EXPANSION
- EXTREMELY FAST DUPLICATION

Transponder cloning

- Philips® Crypto First Generation
- Fixed code transponders
- Texas® Crypto using TK100, GK100 or CK100
- A part of the Texas® 80 bit* using TKG or CKG
- Philips® Crypto First Generation ID45 VAG-Ford, ID 4W Peugeot, ID42 Volkswagen and Seat
- Philips® Crypto Second Generation using TK100, GK100 or CK100
- A part of the Megamos® Crypto** using TKM or GKM
- Programming of fixed code transponder through the manual entry of ID
- Automatic generation of some codes for fixed code transponder
- Megamos® Crypto for Kya, Chevrolet - Daewoo and Pontiac

Remote control cloning

- Philips® Crypto Second generation through the RK60
- RFD100 and RFD80 models for Ford remote keys

All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.

* In order to clone Texas® 80 bit transponders, the 884 Decryptor Ultegra requires internet connection and must be activated through the TKG. Kit.

** In order to clone TKM-supported Megamos® Crypto transponders, the 884 Decryptor Ultegra requires internet connection and must be activated through the TKM. Xtreme Kit.

TECHNICAL FEATURES

Power Supply	DC 12V; power adapter included
External Connections	RS232 and USB serial ports
Absorption	20W
Dimensions	Width: 220 mm, Depth: 130 mm, Height: 70 mm
Weight	1 Kg



884 Decryptor Ultegra es el dispositivo para la clonación de las llaves electrónicas y mandos a distancia que garantiza la máxima potencia de cálculo, simplicidad de uso y versatilidad.

- DISPLAY GRÁFICO INTUITIVO Y MULTI-IDIOMA
- POSIBILIDADES DE EXPANSIÓN VIRTUALMENTE ILIMITADAS
- MÁXIMA VELOCIDAD DE DUPLICACIÓN

Clonación transpondedor

- Philips® Crypto de primera generación
- Todos los tipos de transponder de código fijo
- Texas® Crypto con TK100, GK100 o CK100
- Parte de Texas® 80 bit* con TKG o CKG
- Philips® Crypto de primera generación ID45 VAG-Ford, ID 4W Peugeot, ID42 Volkswagen y Seat
- Philips® Crypto de segunda generación con TK100, GK100 o CK100
- Parte de Megamos® Crypto** con TKM o GKM
- Programación de los transponder con código fijo a través de la introducción manual ID
- Generación automática de algunos códigos para transponder con código fijo
- Megamos® Crypto para Kya, Chevrolet - Daewoo y Pontiac

Clonación de mandos a distancia

- Philips® Crypto de segunda generación mediante RK60
- RFD100 y RFD80 para mandos a distancia Ford

Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.

* Para la clonación de los transpondedores Texas® 80 bit, 884 Decryptor Ultegra necesita la conexión internet y debe activarse mediante TKG. Kit.

** Para la clonación de los transpondedores Megamos® Crypto soportados por TKM, 884 Decryptor Ultegra necesita la conexión internet y debe activarse mediante TKM. Xtreme Kit.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	DC 12V; adaptador de potencia incluido
Conexiones Externas	Puerto serial RS232 y USB
Absorción	20 W
Medidas	Ancho: 220 mm, Profundidad: 130 mm, Altura: 70 mm
Peso	1 Kg

TKM. XTREME KIT

For 884 Decryptor Mini and 884 Decryptor Ultegra /
Para 884 Decryptor Mini y 884 Decryptor Ultegra



Megamos® Crypto (ID48)



TKM. Xtreme Kit is the first system in the world that can clone all Megamos® Crypto (ID48) transponder car keys of 34 car brands:

Alfa Romeo, Audi, Buick, Cadillac, Chevrolet, Citroën, Daewoo, Daf, Ferrari, Fiat, GMC, Great Wall, Holden, Honda, Infiniti, Isuzu, Iveco, Jaguar, Kia, Lamborghini, Lancia, Lexus, Maserati, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Pontiac, Porsche, Proton, Seat, Škoda, SsangYong, Volkswagen and Volvo*.



TKM. Xtreme Kit is a software update that enables the cloning of all Megamos® Crypto transponders with **TKM** heads or **GKM** chips. The cloning process can be started simply by inserting in your device the TKM. Xtreme electronic head, which can subsequently be reused as a standard new head**.

Thanks to TKM. Xtreme Kit, now 884 Decryptor Mini and 884 Decryptor Ultegra can clone almost 2000 car models: up to 95% of the cars, trucks and motorbikes from the past 20 years still in operation.



TKM. Xtreme Kit es el primer sistema en el mundo para la clonación de las llaves de coche con transponder Megamos® Crypto (ID48) de 34 casas automovilísticas:

Alfa Romeo, Audi, Buick, Cadillac, Chevrolet, Citroën, Daewoo, Daf, Ferrari, Fiat, GMC, Great Wall, Holden, Honda, Infiniti, Isuzu, Iveco, Jaguar, Kia, Lamborghini, Lancia, Lexus, Maserati, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Pontiac, Porsche, Proton, Seat, Škoda, SsangYong, Volkswagen y Volvo*.



TKM. Xtreme Kit es la actualización software que habilita para la clonación de todos los transpondedores Megamos® Crypto con las cabezas **TKM** o con los chip **GKM**. El proceso de clonación puede lanzarse simplemente introduciendo en el propio dispositivo la cabeza electrónica TKM. Xtreme, que luego podrá ser reutilizada normalmente**.

Gracias a TKM. Xtreme Kit, actualmente 884 Decryptor Mini y 884 Decryptor Ultegra pueden clonar casi 2000 modelos de coches: hasta el 95% de coches, camiones y motos en circulación de los últimos 20 años aún en circulación.

All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.

* The list of vehicles mentioned above can be integrated with new car models and is subject to updating. For the full list of applications, see the Keyline website.

** TKM. Xtreme Kit requires always internet connection.

Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.

* La lista de los vehículos arriba detallados podrá incluir nuevos modelos de coches y está sujeta a actualizaciones. La lista completa de aplicaciones se puede consultar en el sitio de Keyline.

** TKM. Xtreme Kit necesita siempre la conexión internet.

TKG. KIT

For 884 Decryptor Mini and 884 Decryptor Ultegra /
Para 884 Decryptor Mini y 884 Decryptor Ultegra



Toyota® “G” Key
Llaves “G” Toyota®



TKG. Kit is the innovative system that can clone Texas® 80 bit transponders contained in keys marked with a “G” that are used for many Toyota® car models*.

To enable cloning with Texas® 80 bit transponders with **CKG** carbon chip and with **TKG** electronic head, you must activate the TKG. Kit software update. Simply insert the TKG electronic head, located in the kit, into your device and wait for the activation confirmation.



TKG. Kit es el innovador sistema capaz de clonar los transpondedores Texas® 80 bit contenidos en las llaves con la sigla “G” y que se utilizan en muchos modelos* de coches Toyota®.

Para habilitar la clonación de los transpondedores Texas® 80 bit con el chip de cerámica **CKG** y el cabezal electrónico **TKG** es suficiente activar la actualización software TKG. Kit simplemente introduciendo en el dispositivo el cabezal electrónico TKG, presente dentro del kit.



After enabling, the TKG electronic head can be used to clone one Toyota® 80 bit transponder key.



Después de la activación, el cabezal electrónico TKG podrá reutilizarse normalmente para realizar una clonación completa.



* For the full list of applications, see the Keyline website.
TKG. Kit requires always internet connection.

* La lista completa de aplicaciones se puede consultar en el sitio de Keyline.
TKG. Kit necesita siempre la conexión internet.

EEPROM XTRA. KIT

For 884 Decryptor Mini and 884 Decryptor Ultegra /
Para 884 Decryptor Mini y 884 Decryptor Ultegra



EEPROM Xtra. Kit is the safest professional solution to create one or more transponder key copies when the original key is not available.

By updating the 884 Decryptor Mini and the 884 Decryptor Ultegra with EEPROM Xtra. Kit, you add the Windows 7 or higher-compatible EEPROM Xtra menu to the Keyline Cloning Tool software. In this way, you will be able to transcribe the key data as stored in the EEPROM memory of the vehicle onto a new Keyline transponder, without the need of any diagnostic device*.

A QUALITY CHOICE

EEPROM Xtra maximises the versatility of the 884 Decryptor Mini and 884 Decryptor Ultegra. It uses Keyline technology exclusively, including the GK100, GKM, CK100, CKG and CK50 chips and the TK50, TK100, TKM and TKG electronic heads, to ensure maximum quality and top performance.

MAXIMUM SECURITY

Different from other solutions in the market, EEPROM Xtra does not alter the information stored in the EEPROM memory, as it does not rewrite its data. If the lost key is found again, it will still be usable, just like the copies made.

LARGE DATABASE

With a large database of models of cars, motorbikes, commercial vehicles and trucks, EEPROM Xtra makes it possible to clone the most common keys in the world. To view the range of models, visit the product page on our website.

COMPLETE AND COST-EFFICIENT

EEPROM Xtra does not require purchase of tokens or additional modules in order to complete the key creation process, thus ensuring a considerable savings. A solution that offers maximum performance and no surprises.



HIGH SECURITY
ELEVADA SEGURIDAD



WIDE COVERAGE
AMPLIA COBERTURA



EASY TO USE
SIMPLE DE USAR



NO TOKENS
NO TOKEN



EEPROM Xtra. Kit es la solución profesional más segura para realizar una o más copias de llaves con transpondedor si falta la llave original.

Actualizando 884 Decryptor Mini y 884 Decryptor Ultegra con EEPROM Xtra. Kit, se agrega al software Keyline Cloning Tool el menú EEPROM Xtra, que es compatible con Windows (7 y posteriores). Se pueden transcribir los datos de la llave contenidos en la memoria EEPROM del vehículo en un transpondedor nuevo de Keyline, sin utilizar los dispositivos de diagnóstico*.

UNA ELECCIÓN DE CALIDAD

EEPROM Xtra consigue la máxima versatilidad de 884 Decryptor Mini y 884 Decryptor Ultegra. Emplea exclusivamente la tecnología Keyline de los chips GK100, GKM, CK100, CKG y CK50 y de los cabezales electrónicos TK50, TK100, TKM y TKG, garantizando máxima calidad y prestaciones de excelencia.

MÁXIMA SEGURIDAD

Diferentes de otras soluciones del mercado, EEPROM Xtra no altera la información presente en la memoria EEPROM, debido a que no reescribe los datos. Si la llave perdida se encuentra, podrá emplearse como las copias creadas.

AMPLIA BASE DE DATOS

Con una amplia base de datos de modelos de coches, motos, vehículos comerciales y camiones, EEPROM Xtra permite copiar las llaves más comunes. Para conocer la gama de modelos, visiten la página del producto en nuestro sitio.

COMPLETO Y CONVENIENTE

EEPROM Xtra no requiere la compra de token o de módulos adicionales para completar la duplicación, lo que se traduce en un ahorro económico tangible. Máximo aprovechamiento sin sorpresas, todo en una única solución.

* Reading the EEPROM memory is possible with the special devices easily available on the market, and should be reserved for experienced professionals.

* La lectura de memoria EEPROM debe realizarse con los dispositivos adecuados, fácilmente disponibles en el mercado, y está reservada para profesionales experimentados.

MICRO SERIES / SERIE MICRO

GKM | GK100 | CKG | CK100 | CK50



The small dimension chips designed to quickly and easily clone a wide range of automotive car, motorbike and truck keys.

Transponder cloning

GLASS CHIP

- **GKM** - Megamos® Crypto* (ID48) and Megamos® fixed code
- **GK100** - Philips® Crypto (ID46), Texas® Crypto (4D) and Texas® fixed code (4C)

CARBON CHIP

- **CKG** - Texas® 80 bit** used by different Toyota® car models
- **CK100** - Philips® Crypto (ID46), Texas® Crypto (4D) and Texas® fixed code (4C)
- **CK50** - Philips® Crypto 1st Generation (PH1B, PH1C, PH1D***, PH1E)

GKM, GK100, CKG, CK100 and CK50 perfectly fit into Keyline Pod Keys, Keyline Flip Keys and Keyline TKXXGE heads equipped with the proper adaptor.



Los chip con medidas reducidas para clonar enseguida y de modo simple una amplia gama de llaves electrónicas de coches, motos y camiones.

Clonación transpondedor

CHIP DE VIDRIO

- **GKM** - Megamos® Crypto* (ID48) y Megamos® fijos
- **GK100** - Philips® Crypto (ID46), Texas® Crypto (4D) y Texas® fijos (4C)

CHIP DE CERÁMICA

- **CKG** - Texas® 80 bit** para los distintos modelos de coches Toyota®
- **CK100** - Philips® Crypto (ID46), Texas® Crypto (4D) y Texas® fijos (4C)
- **CK50** - Philips® Crypto de primera generación (PH1B, PH1C, PH1D***, PH1E)

GKM, GK100, CKG, CK100 y CK50 se integran a la perfección con las Pod Keys, las Flip Keys y los cabezales Keyline TKXXGE dotados con el adaptador específico.

- RESISTENTES Y VERSÁTILES
- AMPLIA COBERTURA EN LA CLONACIÓN DE LLAVES
- PLENA COMPATIBILIDAD CON LOS DISPOSITIVOS DE CLONACIÓN DE KEYLINE
- USO SIMPLE E INMEDIATO
- NO NECESITAN BATERÍA



Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.

* Para la clonación de los transpondedores Megamos® Crypto soportados por TKM, los dispositivos Keyline deben activarse con TKM. Xtreme Kit.

** Para la clonación de los transpondedores Texas® 80 bit, los dispositivos Keyline deben activarse con TKG. Kit.

*** 884 Decryptor Mini no pueden clonar los transpondedores Philips® Crypto de primera generación PH1D.

All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.

* In order to clone Megamos® Crypto transponders, the Keyline cloning tools must be activated through the TKM. Xtreme Kit.

** In order to clone Texas® 80 bit transponders, the Keyline cloning tools must be activated through the TKG. Kit.

*** 884 Decryptor Mini can't clone first generation Philips® Crypto transponder PH1D.

ELECTRONIC HEADS / CABEZALES ELECTRÓNICOS



TK100 | TKM | TKG | TK50 | BRT100



The **Electronic Heads** are appropriate for a wide range of needs and perfectly compatible with the Keyline Horseshoe.

- STURDY AND VERSATILE
- DO NOT REQUIRE A BATTERY



TK100

Universal electronic head for*:

- all types of fixed code transponders
- Texas® Crypto
- Philips® Crypto Second Generation



TK50

Electronic head for*:

- part of Philips® Crypto First Generation

TKM**

Electronic head for:

- part of the Megamos® Crypto transponders

TKG***

Electronic head for:

- part of Texas® 80 bit transponder used by different Toyota® car models with "G" key



Los **Cabezales Electrónicos** se adaptan a todas las exigencias y son perfectamente compatibles con las Horseshoe Keyline.

- ROBUSTAS Y COMPACTAS
- NO NECESITAN BATERÍA

TK100

Cabezal electrónico universal para*:

- todos los tipos de transponder de código fijo
- Texas® Crypto
- Philips® Crypto de segunda generación

TKM**

Cabezal electrónico para:

- parte de los transponder Megamos® Crypto

TKG***

Cabezal electrónico para:

- parte de los transponder Texas® 80 bit para diferentes modelos de coches Toyota® con la sigla "G"



TK50

Cabezal electrónico para*:

- parte de Philips® Crypto de primera generación

BRT100

A tool that enables the fast removal of Keyline electronic heads from the Horseshoe blades. It's very easy to use; simply insert the key in the appropriate slot, clamp the key with the two side arms and immediately remove the head from the Horseshoe. All this without compromising or damaging your own key.

- COMFORTABLE AND HANDLING REMOVAL
- SPEED UP THE WORK OF SPECIALISTS



BRT100

Es el instrumento que permite la extracción de los cabezales electrónicos Keyline de la horseshoe, de un modo cómodo y fácil de manejar. El funcionamiento es muy simple, insertar la llave en el agujero, bloquear la llave con los dos brazos laterales y desfilir inmediatamente la cabeza de la horseshoe. Todo esto sin comprometer o dañar la llave.

- EXTRACCIÓN CÓMODA Y MANIOBRABLE
- ACELERA EL TRABAJO DE LOS ESPECIALISTAS

All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.

* For the full list of applications, see the Keyline website.

** In order to clone TKM-supported Megamos® Crypto transponders, the Keyline cloning tools must be activated through the TKM. Xtreme Kit.

*** In order to clone Texas® 80 bit transponders, the Keyline cloning tools must be activated through the TKG. Kit.

Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.

* La lista completa de aplicaciones se puede consultar en el sitio de Keyline.

** Para la clonación de los transpondedores Megamos® Crypto soportados por TKM, los dispositivos Keyline deben activarse con TKM. Xtreme Kit.

*** Para la clonación de los transpondedores Texas® 80 bit, los dispositivos Keyline deben activarse con TKG. Kit.

FLIP KEY

With flip mechanism / Con mecanismo flip



Keyline **Flip Key** is the original car key with a flip mechanism, designed to host all Keyline transponders, of any size, thanks to a very effective internal adapter. Keyline Flip Key offers the possibility to replace original damaged flip keys and to turn original “non-flip” keys into new and practical Keyline Flip Keys.

- UNIVERSAL
- VERSATILE, HOST ALL KEYLINE TRANSPONDERS, OF ANY SIZE
- COVERING OF COUNTLESS MODELS OF CAR, MOTORCYCLE AND TRUCK
- COMPACT, STURDY AND ELEGANT
- UNIQUE AND DISTINCTIVE DESIGN
- EASY AND FAST ASSEMBLY WITH SPECIFIC ASSEMBLY KIT*

* The assembly kit is sold separately.



Keyline **Flip Key** es la nueva y original llave de coche con mecanismo flip pensada para aceptar todos los transpondedores Keyline, de cualquier tamaño, gracias a un eficiente adaptador interno. Flip Key permite cambiar las llaves de mando originales dañadas transformando las llaves originales no “flip” en las nuevas y cómodas Keyline Flip Key.

- UNIVERSAL
- VERSÁTIL, ACEPTA TODOS LOS TRANSPONDEDORES KEYLINE, DE CUALQUIER TAMAÑO
- ABARCA INNUMERABLES MODELOS DE COCHES, MOTOS Y CAMIONES
- COMPACTA, SÓLIDA Y ELEGANTE
- DISEÑO ÚNICO Y DISTINTIVO
- MONTAJE SIMPLE Y VELOZ CON ESPECÍFICO KIT DE MONTAJE*

* El Kit de montaje se vende por separado.



POD KEYS

Insert cap or shell type /
Con tapón de inserción o carcasa

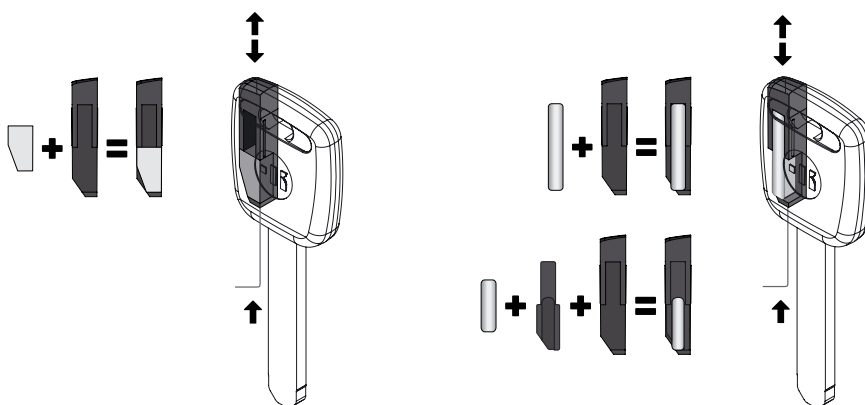


Keyline **Pod Keys** are automotive keys with an empty plastic head and insert tray designed to accommodate a programmable glass and carbon transponder chip.

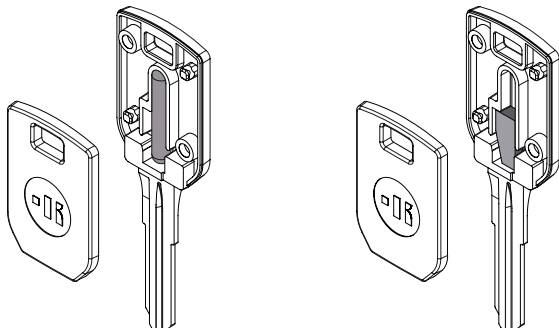


New Generation /
Nueva Generación

- ORIGINAL KEYLINE NEW GENERATION POD KEYS WITH AN UNIVERSAL TRANSPONDER-HOLDER (INSERT CAP) FOR GLASS AND CARBON CHIPS, ORIGINAL KEYLINE OR COMPATIBLE
- EXCLUSIVE NEW GENERATION POD KEYS* FOR JAPANESE CAR MODELS (SHELL TYPE) WITH A REDUCED THICKNESS HEAD OF 6 MM
- OLD GENERATION POD KEYS WITH INSERT CAP OR SHELL TYPE
- DO NOT REQUIRE A BATTERY
- WORK THROUGH INDUCTIVE COUPLING WITH THE VEHICLE'S CONTROL UNIT
- KEYLINE QUALITY "PROUDLY MADE IN ITALY"

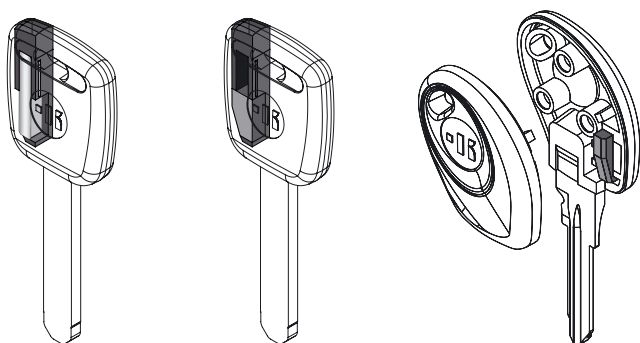


New Generation for japan models /
Nueva Generación para modelos japoneses



Las **Pod Keys** Keyline son llaves de coches con cabeza plastificada proyectada para contener un transpondedor programable de vidrio o cerámica.

Old Generation /
Vieja Generación



- POD KEYS DE NUEVA GENERACIÓN ORIGINALES KEYLINE CON PORTA-TRANSPONDEDOR UNIVERSAL (TAPÓN DE INSERCIÓN) PARA CHIP DE VIDRIO Y CERÁMICA, ORIGINALES KEYLINE O COMPATIBLES
- POD KEYS ESCLUSIVE DE NUEVA GENERACIÓN* PARA LOS MODELOS JAPONESES (CARCASA) CON CABEZA DE ESPESOR REDUCIDO DE 6 MM
- POD KEYS DE VIEJA GENERACIÓN CON TAPÓN DE INSERCIÓN O CARCASA
- NO NECESITAN BATERÍA
- FUNCIONAN POR ACOPLAMIENTO INDUCTIVO CON LA CENTRALITA DEL COCHE
- CALIDAD KEYLINE "PROUDLY MADE IN ITALY"

* Designed to accommodate the GK100 glass chip and the CKG, CK100 and CK50 carbon chips.

* Proyectadas para contener los chip de vidrio GK100 y los chip de cerámica CKG, CK100 y CK50.



TRANSPONDER MODELS FOR POD KEYS / MODELOS DE TRANSPONDEDORES PARA POD KEYS

Keyline	Generic / Genérico	Description / Descripción	ID 884	ID Generic / ID Genérico	Material / Material
TK-1	T1	Philips® (F.C.)	PH00	33	 carbon
TK-1	T2	Philips® (F.C.)	PH00	33	 carbon
TK-2	T3	Texas® (R.O.F.C.)	TX00	4C	 glass
TK-3	T4	Texas® (R.O.F.C.)	TX00	4C	 carbon
TK-4	T8	Texas® Crypto (Renault - Chrysler)	TC04	4D	 carbon
TK-5	T5	Sokymat (R.W.F.C.)	0000	21-22-23	 carbon
TK-6	-	Temic® (F.C.) - Fiat	TM10	11	 glass
TK-7	T7	Texas® Crypto (Ford)	TC01	4D	 glass
TK-8	T6	Megamos® Crypto (VAG < 2003)	MG10	48	 glass
TK-9	T9	Philips® Crypto (Opel - Vauxhall)	PH1A	40	 carbon
TK-10	T10	Philips® Crypto 1 (VW)	PH1C	42	 carbon
TK-11	T11	Philips® Crypto 1 (Nissan)	PH1B	41	 carbon
TK-12	T12	Philips® Crypto Gold (Opel - Vauxhall)	PH1A	40	 carbon
TK-13	T13	Texas® Crypto (Nissan - Mitsubishi)	TC07	4D	 carbon
TK-14	T17	Texas® Crypto (Ford - Mazda)	TC08	4D	 carbon
TK-16	T14	Philips® Crypto 2 (PSA - Chrysler - Honda - Mitsubishi)	PH20	46	 carbon
TK-17	T15	Philips® Crypto 1 (Ford - VW)	PH10	44	 carbon
TK-18	T18	Texas® Crypto (Suzuki)	TC02	4D	 carbon
TK-19	T19	Texas® Crypto (Mitsubishi)	TPXX	4D	 carbon
TK-20	-	Megamos® (R.O.F.C.)	MG00	13	 glass
TK-21	T16	Texas® Crypto (Renault)	TC03	4D	 carbon
TK-22	T20	Texas® Crypto (Ford Australia)	TPXX	4D	 carbon
TK-25	-	Megamos® (R.O.F.C.)	MG00	13	 carbon
TK-26	-	Temic® (R.O.F.C.) - Mazda	TM20	12	 glass
TK-27	-	Temic® Crypto (Mazda - Proton)	TM01	8C	 carbon
TK-28	-	Philips® Crypto 3	PH30	-	 carbon
TK-50	T28	Philips® Crypto 1 (PH1D - PH1E)	TK50	XX	 carbon

TRANSPONDER KEYS / LLAVES TRANSPONDEDOR



With integrated transponder / Con transpondedor incorporado



The Keyline **Transponder Keys** are car keys with an integrated transponder.

Thanks to the different types of profiles and transponders to be used according to the car model, the customer can choose from a huge range of electronic keys.

The Keyline Transponder keys can be used for hundreds of brands and models: our range covers the majority of the current commercial car, truck and motorbike brands.



Las Llaves Transpondedor

Keyline son las llaves de coches con transpondedor incorporado. Gracias a los diferentes tipos de perfiles y de transpondedores utilizados en base a los diferentes modelos, ofrecen al cliente una amplísima gama de llaves electrónicas.

Las Llaves Transpondedor Keyline cubren centenares de marcas y modelos: la mayor parte de la propuesta comercial de coches, camiones y motos actualmente en circulación.



HORSESHOE KEYS / LLAVES HORSESHOE



For electronic heads / Para cabezales electrónicos



Keyline has proven itself at the forefront of the market, by introducing the **Horseshoe** system, where the mechanical insert and electronic head are independent from one another.

The system offers several advantages, in both economic and practical terms.

- In case of error during the mechanical encryption, only the mechanical insert need be changed, without having to throw out the expensive electronic head.
- If the customer changes his car, he can use the old electronic head, changing only the mechanical insert to adapt it to the new vehicle.



Keyline Horseshoes keys ensure maximum coverage of models between cars, motorbikes and trucks*.



Keyline se ha demostrado a la vanguardia en el mercado introduciendo el sistema **Horseshoe** donde la inserción mecánica y el cabezal electrónico son independientes entre sí.

El sistema presenta numerosas ventajas tanto desde el punto de vista económico como del práctico.

- En caso de error durante el cifrado mecánico, se elimina sólo la inserción mecánica, sin desperdiciar la costosa cabeza electrónica.
- Si el cliente cambia el coche, puede reutilizar la vieja cabeza electrónica cambiando sólo la inserción para adaptarla al nuevo vehículo.



Las llaves Horseshoes Keyline aseguran la máxima cobertura de modelos de coches, motos y camiones*.

* For the full list of applications, see the Keyline website.

* La lista completa de aplicaciones se puede consultar en el sitio de Keyline.

REMOTE CONTROLS / CONTROLES REMOTOS

RFD100 | RFD80 | RK60



RFD100 and **RFD80** are the Keyline remote controls for Ford® keys. Entirely on-board clonable, they guarantee perfect synchronization with the original remote without altering the functionality*.

RFD100 - With the universal electronic head for Texas® fixed code and Texas® Crypto transponders.

With RFD100, key functions can be cloned with 884 Decryptor Ultegra or with 884 Decryptor Mini.

RFD80 - With the original Texas® 80 bit integrated transponder, to be programmed with a diagnostic tool.

- PLASTIC HEAD WITH FOUR BUTTONS AND A REPLACEABLE BATTERY
- AVAILABLE WITH THREE DIFFERENT KEY BLADES - FD3, FD21 AND FD40 - FOR THE DUPLICATION OF FORD® MODELS FROM 1998 ONWARDS
- REMOTE FUNCTIONS EASILY PROGRAMMED ON-BOARD

RK60 - Universal remote control with an integrated radio frequency transmitter, compatible with all Keyline Horseshoes. It reproduces the functions of the remote control of a wide number of vehicles issued by the main car manufacturers, equipped with the Philips® Crypto Second Generation transponder*.

- PLASTIC HEAD WITH TWO BUTTONS
- REPLACEABLE BATTERY



RFD100 y **RFD80** son los mandos para llaves Ford®, que se pueden programar totalmente dentro del vehículo y garantizan la perfecta sincronización con el mando Ford® original, del cual no se cambia el funcionamiento*.

RFD100 - Con tarjeta integrada del TK100 para clonar los transpondedor Texas® de código fijo y Texas® Crypto.

Con esta versión las llaves se pueden clonar con la 884 Decryptor Ultegra o con la 884 Decryptor Mini.

RFD80 - Con transponder original Texas® 80 bit integrado para efectuar la programación mediante diagnóstico.

- CABEZAL PLÁSTICO CON CUATRO INTERRUPTORES Y PILAS REEMPLAZABLES
- 3 DIFERENTES ESPADINES - FD3, FD21 Y FD40 - PARA LA DUPLICACIÓN DE FUNCIONES EN REMOTO DE LA DUPLICACIÓN DE LOS MODELOS FORD® DESDE 1998 EN ADELANTE
- SE PUEDE PROGRAMAR FÁCILMENTE ADENTRO DEL VEHÍCULO

RK60 - Mando a distancia universal con transmisor de radiofrecuencia integrado, compatible con todas las Horseshoe Keyline. RK60 es capaz de reproducir las funciones de mando de un gran número de vehículos equipados con transponder Philips® Crypto de segunda generación*.

- CABEZAL PLÁSTICO CON DOS INTERRUPTORES
- PILAS REEMPLAZABLES

Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.
* La lista completa de aplicaciones se puede consultar en el sitio de Keyline.

All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.
* For the full list of applications, see the Keyline website.

KEYLESS SYSTEM KITS / KITS PARA SISTEMAS KEYLESS



UNIVERSAL100KIT | NS100KIT



Keyless System Kits are based on TKM technology, the electronic head for Megamos® Crypto (ID48) transponder cloning, and on TK100 technology, the universal electronic head, therefore making it possible to duplicate BMW, Volvo, Volkswagen, Toyota, Kia, Hyundai, Nissan, Infiniti, Jeep, Ram, Chrysler and Dodge keyless systems.



Los **Kits para Sistemas Keyless** se basan en la consolidada tecnología Keyline para la clonación de transpondedores Megamos® Crypto con TKM y de la cabeza electrónica universal TK100, y hacen posible la duplicación de los sistemas keyless BMW, Volvo, Volkswagen, Toyota, Kia, Hyundai, Nissan, Infiniti, Jeep, Ram, Chrysler y Dodge.



Universal Kit

Code: **UNIVERSAL100KIT**



The kit has been designed for universal use, as for instance, entrance control systems in the home environment, so that the end user can enjoy a remarkable degree of utilization flexibility.



Este equipo ha sido creado para usos universales, como por ejemplo, para los sistemas de control de los accesos en ámbito doméstico, permitiendo al usuario final una versatilidad de uso notable.

All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.

Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.



Nissan, Infiniti Kit

Code: **NS100KIT**



MODEL / MODELO	FROM / DE	TO / A
EX35	2008	2012
FX35	2009	2012
FX50	2009	2012
G25	2011	2012
G37 (2 Dr)	2008	2011
G37 (4 Dr)	2009	2012
JX35	2013	2013
M35	2006	2007
M35	2008	2010
M37	2011	2012
M45	2006	2010
M56	2011	2011
370Z	2009	2013
Altima 2dr	2007	2013
Altima 4dr	2007	2012
Altima 4dr	2013	2013
Cube	2009	2011
Juke	2011	2013
Leaf	2011	2013
Maxima	2009	2013
Murano	2009	2012
Pathfinder	2013	2013
Quest	2013	2013
Sentra	2013	2013



KEYLESS SYSTEM KITS / KITS PARA SISTEMAS KEYLESS



KIHY100KIT | BM100KIT | Y100KIT | TRY100KIT



Kia, Hyundai Kit

Code: **KIHY100KIT**



MODEL / MODELO	FROM / DE	TO / A
SORENTO	2010	2012
SPORTAGE	2010	2012
CEED*	2011	Today
SOUL*	2011	Today
SANTA FE	2011	2012
SONATA	2011	Today



BMW Kit

Code: **BM100KIT**



MODEL / MODELO	FROM / DE	TO / A
SERIES 1	2007	2010
SERIES 3	2005	2011
SERIES 5	2004	2010
SERIES 6	2004	2010
X1	2009	2011
X5	2007	2011



Jeep, Ram, Chrysler, Dodge Kit

Code: **Y100KIT**



MODEL / MODELO	FROM / DE	TO / A
Commander	2013	2013
Gran Cherokee	2006	2007
Gran Cherokee	2008	2010
1500	2011	2012
2500, 3500 Heavy Duty	2006	2010
3500, 4500, 5500 Chassis Cab	2011	2011
300, 300C	2008	2010
Town & Country	2008	2013
Challenger	2008	2012
Charger	2008	2010
Dart	2013	2013
Durango	2011	2012
Grand Caravan	2008	2013
Journey	2009	2010
Magnum	2008	2008
Ram 1500	2009	2009



Toyota Yaris Kit

Code: **TRY100KIT**



MODEL / MODELO	FROM / DE	TO / A
YARIS*	2010	2012

All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.

* Available only for certain fittings.

Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.

* Disponible solo para algunas versiones.

KEYLESS SYSTEM KITS / KITS PARA SISTEMAS KEYLESS



TR100KIT | VWMKIT | VL100KIT | VLMKIT



Toyota Kit

Code: **TR100KIT**



MODEL / MODELO	FROM / DE	TO / A
PRIUS	2004	2009



Volkswagen Kit

Code: **VWMKIT***



MODEL / MODELO	FROM / DE	TO / A
PASSAT	2006	2013



Volvo Kit

Code: **VL100KIT**



MODEL / MODELO	FROM / DE	TO / A
V70	2008	2011
XC70	2008	2011
S80	2008	2011



New Volvo Kit

Code: **VLMKIT***



MODEL / MODELO	FROM / DE	TO / A
C30	2008	Today
S40	2008	Today
S80	1999	Today
V40	2012	Today
V50	2004	Today

All the brands and trade marks mentioned here are the exclusive property of the respective car manufacturers or groups.

* For this Kit, the Keyline cloning device must be activated through the TKM. Xtreme Kit.

Todas las marcas y las marcas de fábrica aquí publicadas son marcas registradas y de propiedad exclusiva de las respectivas casas y grupos automovilístico.

* Para este Kit, es necesario activar los dispositivos de clonación Keyline con TKM. Xtreme Kit.

NOTE

[illegible]

All information and illustrations in this catalogue are for guidance only.

Keyline reserves the right to alter the illustrated products without compromising their functionality and interchangeability in order to improve the quality of the product itself.

The contents of this catalogue are fully protected by copyright and may not be copied or reproduced in any form without written permission from Keyline.

Any infringements will be dealt with under Italian law.

Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en este catálogo son indicativos.

Keyline se reserva el derecho de modificar los productos ilustrados sin comprometer la funcionalidad e intercambiabilidad para mejorar la calidad del producto.

Todos los dibujos y las fotografías pertenecen a la Keyline; se prohíbe toda reproducción aunque parcial, sin autorización por escrito de la Keyline.

En caso de disputas la competencia es de las autoridades judiciales donde está domiciliada la firma, excluyendo cualquier otro fuero.

Copyright by



Innovators by design | Since 1770

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY



**“NEVER LIMIT YOUR IMAGINATION AND
REMEMBER THAT PERSISTENCE AND WILL
TO WIN MAKE EVERY DREAM COME TRUE.”**



***“Nunca le pongas límites
a la imaginación y recuerda que
la perseverancia y la voluntad
transforman cualquier sueño
en realidad.”***

CAMILLO BIANCHI
1932 - 1991



**THINK
NEW.**



To find the distributor closest to your company,
please send a request to:



Keyline

Keyline S.p.A.
Via Camillo Bianchi, 2 - P.O. Box 251
31015 Conegliano (TV) Italy
T +39 0438 202 511
F +39 0438 202 520
info@keyline.it
www.keyline.it



Bianchi 1770 Group Companies distributing Keyline products

Keyline USA

Bianchi USA, Inc.
31336 Industrial Pkwy - Suite 3
North Olmsted, Ohio 44070, USA
T +1 440 716 8006
F +1 216 803 0202
TF +1 800 891 2118
info@keyline-usa.com
www.keyline-usa.com

Keyline Italia

Keyline Italia S.r.l.
Via Zoe Fontana, 220 - Ed. C
Tecnocittà
00131 Roma, Italy
T +39 06 4122 9822
F +39 06 4120 0981
info@keyline-italia.it
www.keyline-italia.it

Keyline Shanghai

Bianchi 1770 Hardware Technology (Shanghai) Co. Ltd
比安奇五金技术（上海）有限公司
中国上海市虹口区黄浦路99号
上海滩国际大厦1505室
Room 1505, Shanghai Bund International Tower
No.99 Huangpu Road, Hong Kou District 200080
Shanghai P.R. China
T +86 021 5031 0980
F +86 021 5031 0981
info@keyline-shanghai.com
www.keyline-shanghai.com

Keyline Germany

Keyline GmbH
Uhlandstraße 31b
42549 Velbert, Germany
T +49 (0) 2051 807 4444
F +49 (0) 2051 606 9922
info@keyline-germany.de
www.keyline-germany.de

Bianchi 1770 Group Representative Offices coordinating onsite distributors

Keyline UK

18 Beeston Court - Stuart Road
Manor Park - Runcorn - Cheshire
WA7 1SS - UK
T +44 (0) 1928 597 755
info@keyline-uk.co.uk
www.keyline-uk.co.uk

Keyline Japan

〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島4-7-20
日宝新大阪第1ビル4階1号
Room 4F-1 Nippo Shin-Osaka Daiich Building
4-7-20 Nishinakajima, Yodogawa-ku Osaka City
Osaka 532-0011, Japan
T +81 6 4805 6969
F +81 6 4805 6900
info@keyline-japan.jp
www.keyline-japan.jp



www.keyline.it/en



www.keyline.it/es