

# MESSENGER®

DUPLICADORA ELECTRÓNICA  
ON-THE-GO



**KEYLINE**

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

# MESSENGER®

Para llaves planas, láser y de seguridad

Powered by



KEYLINE  
DUPLICATING  
TOOL APP



## ▪ ASA PARA USO EN MOVIMIENTO

¡Gracias al asa de transporte y la fuente de alimentación de la batería, la duplicadora se puede utilizar en muchas situaciones y en los lugares más dispares sin el uso de cables!

## ▪ LIGERA Y COMPACTA

Messenger® es muy ligera y compacta. Es la duplicadora Keyline más ligera e inteligente del mercado.



## ▪ GESTIONADO CON LA APLICACIÓN KDT

La máquina está controlada por la aplicación KDT que se conecta a través de bluetooth (no requiere ninguna conexión por cable entre la máquina y la aplicación).

## ▪ TAMBIÉN ALIMENTADO POR BATERÍA



Messenger® es la **duplicadora de llaves móvil** de Keyline, dedicada al corte de llaves planas, láser y de seguridad. Es una máquina simple y compacta.

Se gestiona a través de una **App** que permite la decodificación y copia de las llaves. Gracias a sus prestaciones y a la posibilidad de ser **alimentada por batería**, puede ser utilizada en cualquier tipo de situación. Con Messenger® puedes ofrecer el servicio de duplicado de llaves automotrices y residenciales en cualquier lugar.

**Es muy fácil de usar.** De hecho, el usuario puede controlar todas las funciones de la máquina a través de la aplicación KDT, que se puede utilizar con un teléfono smart o tableta Android. La aplicación se ha actualizado con muchas características nuevas, una nueva interfaz gráfica y una base de datos completa de llaves automotrices y residenciales.

La duplicadora de llaves ha sido diseñada para cualquier tipo de usuario que necesite duplicar **llaves en marcha**. Todos los componentes, hardware y software, fueron desarrollados por el equipo de I+D de Keyline.





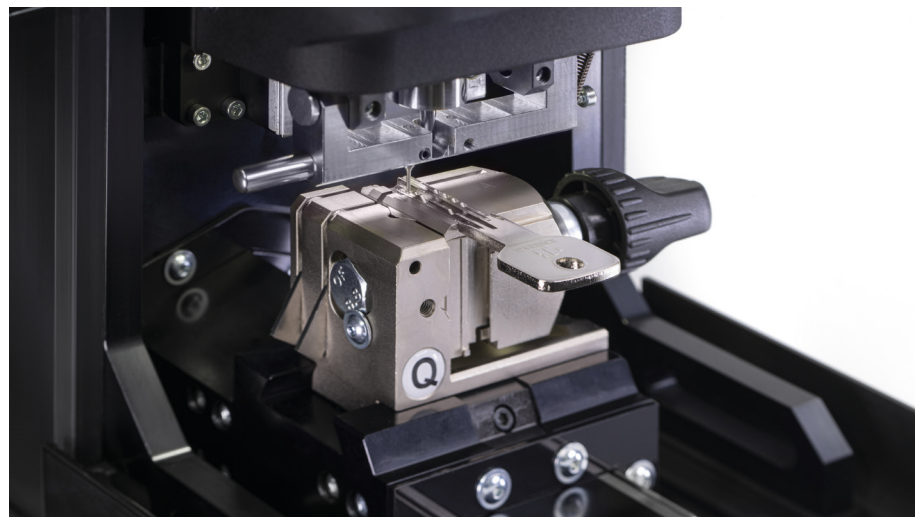
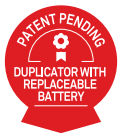
## MORDAZAS

Messenger® llega con 2 nuevas mordazas:

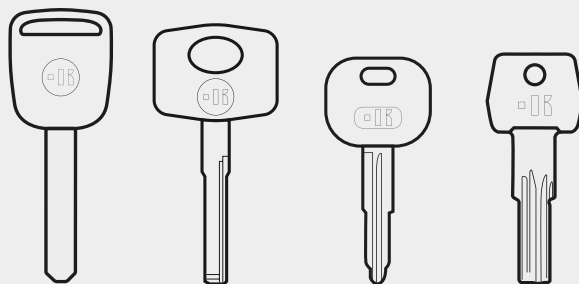
- **La mordaza Q**, para llaves láser y de seguridad; una innovación en el mundo de la duplicación: **con una sola mordaza es posible cortar una gran variedad de llaves residenciales.**

### MORDAZA Q

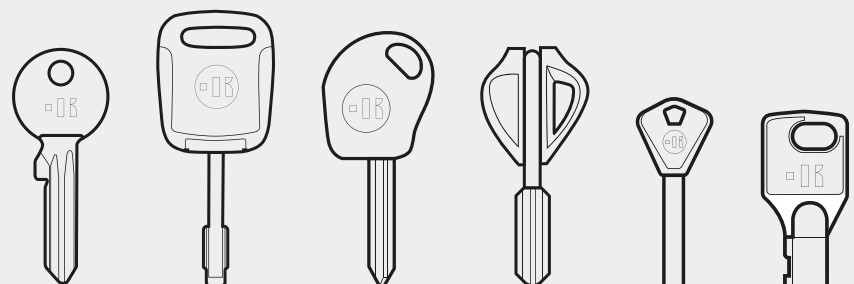
Llaves láser automotrices  
Decodificación / Corte de llaves  
de seguridad

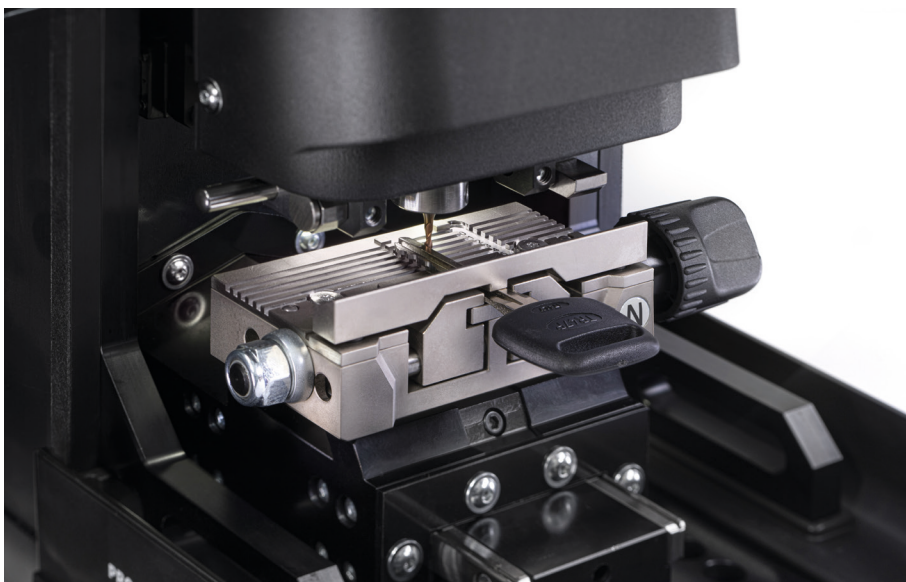


### APLICACIONES



### OPCIONALES

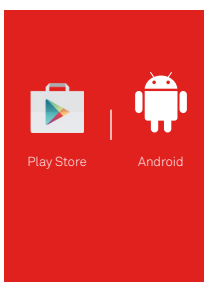




- **La mordaza N** para llaves planas de automoción (con corte simétrico por ambos lados sin necesidad de girar la llave)

**MORDAZA N**  
Llaves planas automotrices

## KEYLINE DUPLICATING TOOL APP



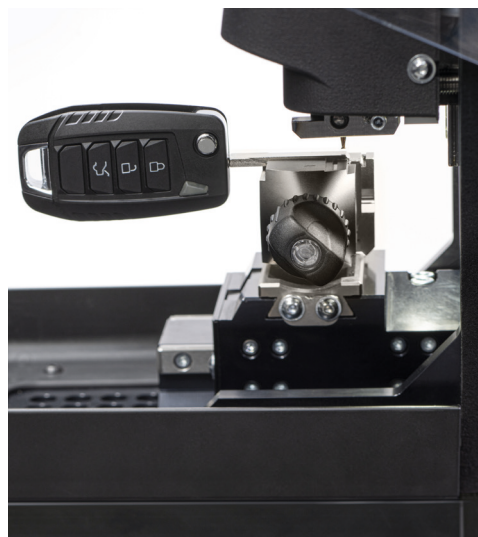
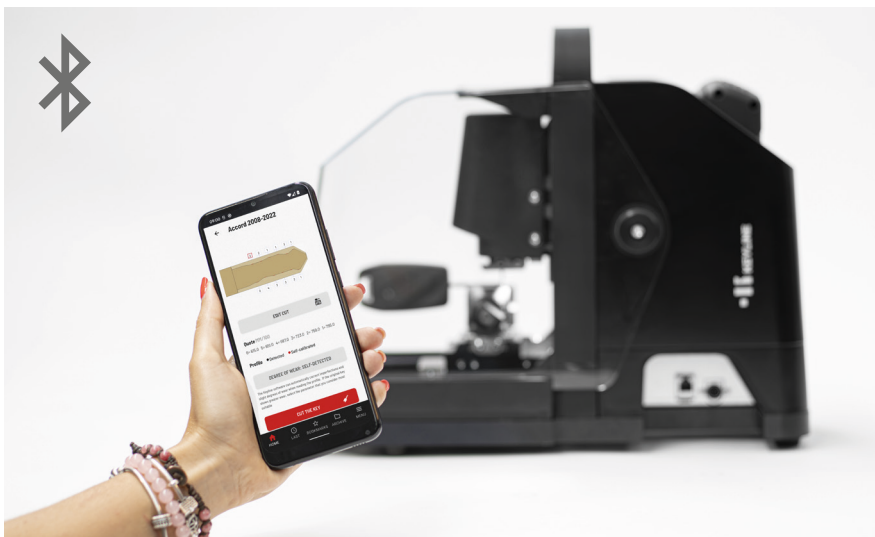
Keyline Duplicating Tool es la App de Keyline para gestionar el duplicado de llaves con la nueva duplicadora electrónica Messenger®. Es la solución para duplicar llaves planas, láser y de seguridad. Gracias a una interfaz gráfica simple y funcional, la aplicación permite administrar esta nueva duplicadora electrónica dedicada a los usuarios que necesitan ofrecer el servicio de duplicación de llaves para automóviles y viviendas en movimiento.

La aplicación permite el uso de la máquina a través de un teléfono inteligente o tableta. La aplicación tiene una interfaz orientada al cliente y es fácil de usar. Gracias a los procedimientos rápidos e intuitivos, la gestión a través del smartphone es aún más fácil e inmediata.

La aplicación se puede utilizar en dispositivos Android con la versión 7 en adelante.



**ADAPTADOR PARA BATERÍA INTEGRADA**  
Messenger® también puede funcionar con batería





# TAKE IT EVERYWHERE!



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	110-230 VAC 50/60 Hz 1 A o con batería externa opcional a 36V - 72Wh
Sistema de lectura/descodificación de llaves	Contacto eléctrico
Encendido	Área de trabajo iluminada por LED
Movimientos / Ejes	3 ejes, accionados por motores paso a paso con husillo trapezoidal y tuerca anti-backlash
Mordazas	Mordaza Q para llaves láser y de seguridad; mordaza N para llaves de coche planas
Motor	Sin escobillas
Fresa	V037 Widia $\varnothing$ 2,0 mm para llaves de coche láser y planas; V001 Widia 90° para llaves de seguridad
Velocidad de corte	10000 rpm (7500 rpm con batería); velocidad variable para materiales específicos
Absorción	120W (6W en stand-by)
Dimensiones	Ancho: 200 mm / Fondo: 395 mm / Alto: 310 mm
Peso	Cuerpo de la máquina 10 Kg
Operación	Utilizable con la aplicación Keyline Duplicating Tool
Conexión	Bluetooth
Aplicación dedicada	Keyline APP KDT para dispositivo Android a partir de la versión 7, con conexión de datos

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



Via Camillo Bianchi, 2  
31015 Conegliano (TV) Italy

T + 39 0438 20 25 11

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 Germany**

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

**Keyline Scandinavia**

Kungsgatan 98  
63221 Eskilstuna, Sweden  
T +46 (0)16 510 700  
F +46 (0)16 510 700  
info@keyline-scandinavia.com  
www.keyline-scandinavia.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 Portugal**

Luso Chav Lda.  
Rua António Carneiro, 302 Arm. A  
4300-025 Porto, Portugal  
T +351 22 510 4702  
F +351 22 536 1248  
geral@lusochav.pt  
www.lusochav.pt

**Keyline UK**

Keyline Keys Ltd  
Unit 3 Willan Enterprise Centre  
Fourth Avenue - Trafford Park  
M17 1DB Manchester  
T +44 (0) 7580 555 472  
info@keyline-uk.co.uk  
www.keyline-uk.co.uk

**Keyline Shanghai**

Bianchi 1770 Hardware Technology  
(Shanghai) Co. Ltd  
上海市浦东新区金吉路778号浦发江程  
广场2幢402室  
Room 402, Building 2,  
Pufa Jiangcheng Plaza,  
No.778 Jinji Road,  
Pudong New Area,  
Shanghai P.R. China  
T +86 021 5031 0980  
F +86 021 5031 0981  
info@keyline-shanghai.com  
www.keyline-shanghai.com

*Bianchi 1770 Group Representative Offices  
coordinating onsite distributors*

**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

**Automotive Certifications**

