

# MESSENGER®

MÁQUINA ELETRÓNICA  
DE CORTE DE CHAVES PORTÁTIL



**KEYLINE**

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

# MESSENGER®

Para cortar chaves planas, de rasgo e pontos

Powered by



KEYLINE  
DUPLICATING  
TOOL APP



## ▪ DUPLICADORA PORTÁTIL

Com a sua ergonomia e fonte de alimentação a bateria, pode usar em várias situações e lugares, sem usar nenhum cabo!

## ▪ INTELIGENTE E COMPACTA

Messenger® é pequena e compacta, sendo a máquina mais leve e mais inteligente da Keyline no mercado.



## ▪ CONTROLADA POR APP KEYLINE KDT

A máquina é gerida pela app KDT, que é conectada via Bluetooth. Não é necessário nenhum cabo entre a máquina e a aplicação.

## ▪ TAMBÉM ALIMENTADA POR BATERIA



Messenger® é a máquina duplicadora portátil da Keyline cortar chaves planas, de rasgo e pontos. É uma máquina compacta e leve.

Messenger® é **controlada por uma App**, que pode cortar por código, descodificar e copiar chaves. Graças às suas características, e porque também é **alimentada por bateria**, pode ser utilizado numa ampla variedade de situações de trabalho. Com Messenger® podem ser fornecidos vários serviços de duplicação de chaves comerciais, residenciais ou de automóveis em qualquer lugar, a qualquer hora e com a máxima flexibilidade!

É muito simples de usar. De facto, o utilizador pode controlar todas as funções da máquina através da APP KDT, usando um smartphone ou tablet Android. A app tem muitos recursos novos, uma nova interface e uma extensa base de dados de chaves de carros e de portas da Keyline.

A máquina foi projetada para todos que precisam cortar chaves em vários locais. Tanto os componentes de hardware, quanto o software que a máquina executa são desenvolvidos pela equipa de P&D da Keyline.



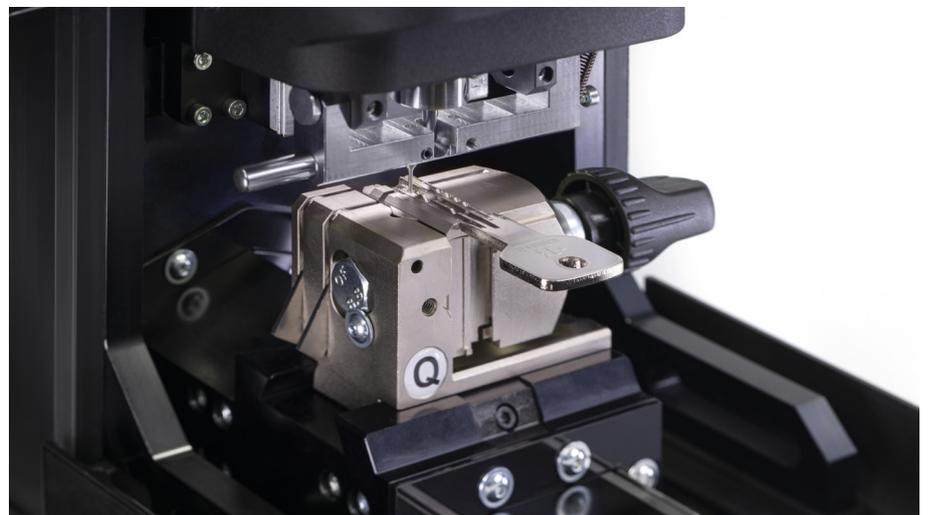
## MORDENTES

Messenger® é fornecida com 2 novos mordentes.

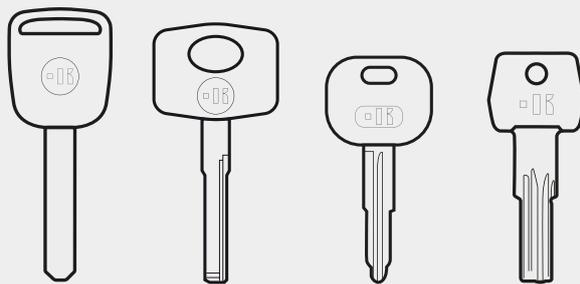
- O mordente **Q** para chaves de rasgo e pontos, é uma inovação, sendo que apenas **com este mordente consegue cortar a maioria das chaves de porta**.

### MORDENTE Q

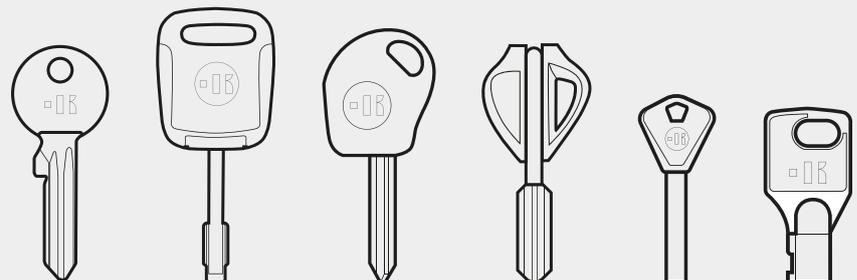
Corte chaves auto rasgo  
Descodifica / corta chaves de pontos

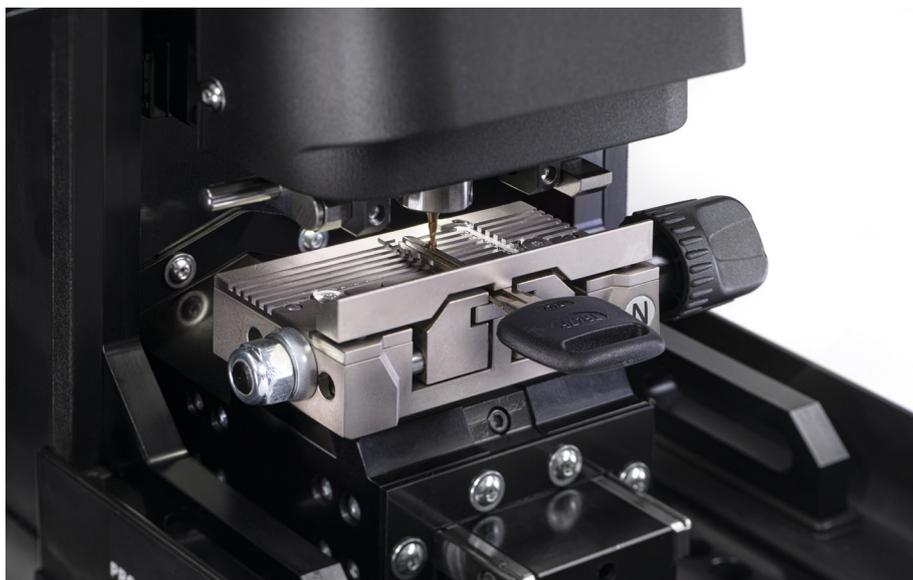


### APLICAÇÕES



### OPTIONAL





- **O mordente N** para chaves auto de corte plano, corta simetricamente de ambos os lados da chave sem necessidade de rodar a chave.

### MORDENTE N

Corte de chaves auto planas

### KEYLINE DUPLICATING TOOL APP



Keyline Duplicating Tool é a app Keyline para gerir o corte de chaves com a máquina duplicadora Messenger®. É a solução para a duplicação de chaves laser, de corte plano e de pontos. Graças a uma interface simples e funcional, a app permite gerir esta nova máquina eletrónica de duplicação dedicada a utilizadores que precisam cortar chaves de portas e carros em movimento.

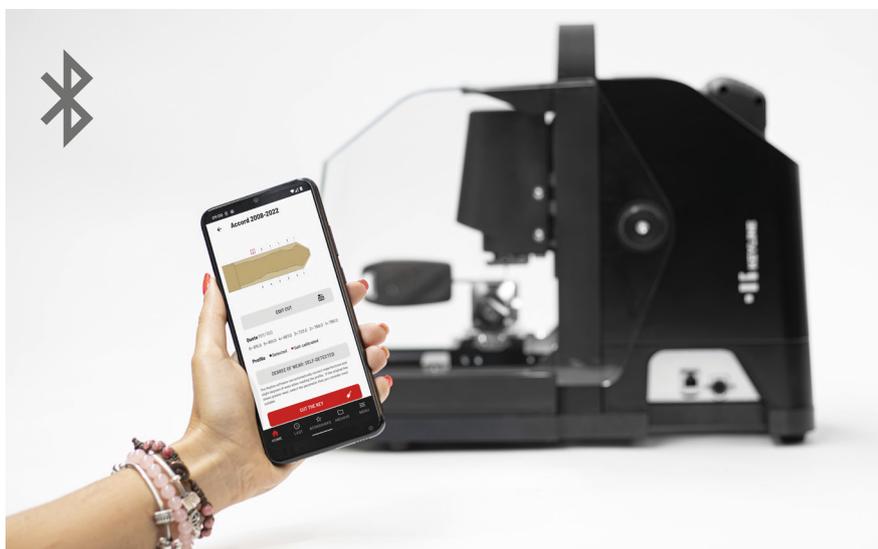
A App possibilita o uso da máquina via smartphone ou tablet, tem uma interface altamente orientada para o utilizador e muito simples de usar. Graças aos seus procedimentos intuitivos e rápidos, o uso da máquina via smartphone é mais fácil e rápido.

A App pode ser utilizada através de um smartphone ou tablet Android, a partir da versão 7 ou superior.



### ADAPTADOR DE BATERIA EMBUTIDO

Messenger® pode ser alimentado também por bateria



# TAKE IT EVERYWHERE!



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fonte de energia	110-230 VAC 50/60 Hz 1 A ou com bateria externa opcional 36V - 72Wh
Sistema de leitura/decodificação de chaves	Contacto eléctrico
Iluminação	Iluminação LED - compartimento de corte iluminado
Movimentos/Eixos	3 eixos, guiados por motores de passo com parafuso em forma de T e porca anti-folga
Mordentes	Mordente Q para chaves de ponto e laser / Mordente N para chaves auto de corte plano.
Motor	Sem escova
Contador	V037 Widia $\varnothing$ 2,0 mm para chaves auto de corte a laser e planas; V001 Widia 90° para chaves de pontos
Velocidade do cortador	10.000 rpm (7.500 rpm com a alimentação da bateria); velocidade variável para materiais específicos
Absorção	120W (6W em espera)
Dimensões	Largura: 200 mm / Profundidade: 395 mm / Altura: 310 mm
Peso	Corpo da máquina 10 Kg
Controle de Operação	Opera usando o aplicativo Keyline Duplicating Tool
Conexões	Bluetooth
Aplicativo dedicado	Keyline APP KDT para dispositivo Android a partir da versão 7 e superior com conexão de dados.

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**

