

# JMA<sup>®</sup>

## MULTICODE

**LA SOLUCIÓN 'TODO EN UNO' RÁPIDA Y COMPACTA**  
*Copia llaves planas, de seguridad y automoción*

**THE FAST AND COMPACT ALL-IN-ONE SOLUTION**  
*Copies flat, security and vehicle keys*



### MULTICODE

*Con la nueva MULTICODE, JMA le ofrece la solución profesional 'todo en uno' para su negocio. Su multifuncionalidad le permite copiar llaves planas, de seguridad y de automoción sin cambiar de máquina. Conozca su potencia y rapidez para mecanizar llaves de una sola pasada y descubra su última tecnología, que incorpora una tablet y la APP JMAKEYPRO para facilitarle el duplicado de todo el catálogo JMA y sus equivalencias.*

### MULTICODE

*With the new MULTICODE, JMA offers an all-in-one professional solution for your business. Its multi-functional nature means it can cut to code and copy flat, security and vehicle keys without needing to switch machines. Witness its power and speed for cutting keys in a single motion and discover its cutting-edge technology, which uses a tablet and the JMAKEYPRO app for duplicating the entire catalogue of JMA keys and their equivalents.*

[www.jma.es](http://www.jma.es)

MÁQUINA DUPLICADORA / KEY-CUTTING MACHINE

# MULTICODE

## NUEVA TECNOLOGÍA NEW TECHNOLOGY



**La app JMAKeyPro se maneja a través de la tablet con pantalla táctil e incluye todo el catálogo de llaves JMA y sus equivalencias.**

*The JMAKeyPro app is operated through a touchscreen tablet and includes the entire catalogue of JMA keys and their equivalents.*

## MULTIFUNCIONALIDAD MULTIFUNCTIONALITY



**Copia llaves planas, de seguridad y de automoción**

*Copies flat, security and vehicle keys*

## MECANIZADO EN UNA PASADA KEY CUTTING IN A SINGLE MOTION



**Mecanizado en una sola pasada, gracias a la potencia del motor y una gran velocidad de corte.**

*A powerful motor for cutting keys fast and in a single motion.*

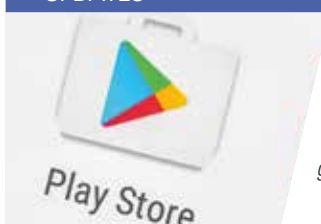
## GARRAS INTERCAMBIABLES INTERCHANGEABLE CLASPS



**Mordaza para llaves de seguridad con garras intercambiables. Incluye el innovador sistema de uso doble de cada garra.**

*Clamp for security keys with interchangeable clasps. Includes the innovative dual purpose system on each clasp.*

## ACTUALIZACIONES UPDATES



**Actualizaciones automáticas de la APP a través de Google Play Store.**

*Automatic updates for the app via the Google Play Store.*

## SOPORTE TÉCNICO TECHNICAL SUPPORT



**Soporte técnico de los profesionales de JMA a través de Team Viewer®.**

*Technical support from JMA professionals via Team Viewer®.*

## PORTAHERRAMIENTAS TOOL HOLDER



**Gracias al portaherramientas incluido en la máquina, podrá guardar el utillaje cómodamente.**

*Store all your tools conveniently by using the tool holder included with the machine.*

## TRABAJE CON SEGURIDAD Y LIMPIEZA WORK SAFELY AND CLEANLY



**La pantalla protectora y la bandeja para recoger virutas bloquean el funcionamiento de la máquina mientras están abiertas.**

*To guarantee your safety, the protective screen and the tray for collecting metal shavings prevent the machine from operating while they are open.*



## CÓDIGO / CODE MOTOR / MOTOR

**MULTICODE** 24V d.c-7,5 Amp.-180W **Alimentador / Feeder:** 100/240V a.c-50/60HZ-180W

## DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

**Fresa prismática (llaves planas) / Prismatic cutter (flat keys)** **Acero rápido\* 1100rpm / High speed steel\* 1100rpm**

**Fresa cilíndrica (llaves de puntos o regata) / Cylindrical cutter (security keys)** **Metal duro 12000rpm / Carbide 12000rpm**

**Mordaza estándar (llaves planas) / Standard clamp (flat keys)** **Mp1 4 caras / 4-faced MP1**

**Mordaza llaves puntos o regata / Clamp for dimple or sidewinder keys** **Garras intercambiables de 2 caras / 2-faced interchangeable claws**

**Anchura / Width** **427 mm**

**Altura con soporte+tablet / Height with tablet support mount** **612 mm**

**Altura sin soporte+tablet / Height without tablet support mount** **431 mm**

**Profundidad / Depth** **413 mm**

**Peso / Weight** **27Kg**

**Recorrido útil / Effective travel** **X = 45mm / Y = 45mm / Z = 30mm**

**Desplazamiento / Displacement** **Con husillo de bolas accionadas por motores paso a paso sobre guías de rodillos rectificadas / With ball screw driven by stepper motors on rectified roller guides.**

**Iluminación / Lighting** **Diodos de Led / Led diodes**


## SEGURIDAD / SAFETY

**Área de trabajo cerrada con detector de apertura / Enclosed work area with access detection**

**Botón de parada de emergencia / Emergency shut-off button**

## CONECTIVIDAD / CONNECTIVITY

**Conector USB** **Tipo A (Carga) / Type A (Charge)**  
**Tipo B / Type B**

**Bluetooth** 

*\* Fresa de metal duro opcional / Optional carbide cutter*



## MULTICODE

**Multifuncionalidad, rapidez y tecnología son las palabras que describen a MULTICODE, la nueva máquina electrónica JMA para el duplicado de llaves. MULTIFUNCIONALIDAD, porque este modelo ofrece una solución profesional 'todo en uno', con la que podrá leer y cortar llaves planas, de seguridad y de automoción sin cambiar de máquina.**

**Su RAPIDEZ se demuestra en la potencia de su motor, que permite una gran velocidad de corte y el mecanizado de la llave en una sola pasada. Todo ello con la precisión que usted y sus clientes exigen.**

**La TECNOLOGÍA de Multicode, desarrollada por JMA tiene su máximo exponente en la app JMAKEYPRO que podrá manejar desde la tablet con pantalla táctil que incluye la máquina. Este software (de muy sencilla actualización a través de "Google Play Store") incluye el catálogo de llaves JMA y sus equivalencias, una herramienta de máxima utilidad para el duplicado.**

**MULTICODE es un modelo pensado para aquellos profesionales que quieren expandir su negocio de duplicado de llaves. Gracias a su tamaño compacto, podrá utilizarla en espacios reducidos y, por su velocidad, podrá producir una gran cantidad de llaves para dar servicio a un número creciente de clientes.**

## MULTICODE

**Multifunctionality, speed and technology are the words that describe MULTICODE, the new JMA electronic machine for copying keys. MULTIFUNCTIONALITY, because this model offers an all-in-one professional solution that will enable you to read and cut flat, security and vehicle keys without needing to switch machines.**

**Its SPEED can be seen in the power of its motor, which allows for a fast cutting speed and keys to be cut in a single motion. All without sacrificing the precision that you and your customers demand.**

**The finest example of the TECHNOLOGY in Multicode (developed by JMA) lies in the JMAKEYPRO app, which you can operate using the touchscreen tablet incorporated into the machine. This software (very easy to update via the "Google Play Store") includes the catalogue of JMA keys and their equivalents, a highly useful tool for key copying.**

**MULTICODE is a model designed for those professionals who wish to expand their key cutting business. Thanks to its compact size, it can be used in small spaces and its speed enables a large number of keys to be produced in a short time, thus meeting the demands of your growing customer base.**