

# JMA<sup>®</sup>

## MULTICODE

A SOLUÇÃO "TUDO EM UM" RÁPIDA E COMPACTA  
Copia chaves planas, de segurança e de veículos

SZYBKIE I KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE „WSZYSTKO W JEDNYM”  
Kopiuje klucze płaskie, nawiercane i samochodowe



### MULTICODE

Com a nova MULTICODE, a JMA oferece-lhe a solução profissional "tudo em um" para o seu negócio. A sua multifuncionalidade permite-lhe copiar chaves planas, de segurança e de veículos, sem mudar de máquina. Descubra a sua potência e rapidez para mecanizar chaves numa única passagem e descubra a sua tecnologia de ponta, que incorpora um tablet e a APP JMAKEYPRO, a fim de lhe facilitar a duplicação de todo o catálogo JMA e suas equivalências.

### MULTICODE

Dzięki nowej maszynie MULTICODE, JMA oferuje profesjonalne rozwiązanie „wszystko w jednym” dla firm. Jej wielofunkcyjność pozwala na kopiowanie kluczy płaskich, nawiercanych i samochodowych bez konieczności zmiany maszyny. Poznaj moc i szybkie działanie maszyny podczas obróbki mechanicznej wykonywanej za jednym ruchem urządzenia oraz odkryj najnowszą technologię, która przy użyciu tabletu i aplikacji JMAKEYPRO pozwala na wykonywanie kopii całego katalogu kluczy JMA i produktów równoważnych.

# MÁQUINA DUPLICADORA / MASZYNA KOPIUJĄCA MULTICODE

## NOVA TECNOLOGIA



A app JMAKEYPRO é manuseada através do tablet com ecrã tátil e inclui todo o catálogo de chaves JMA e suas equivalências.

Aplikacja JMAKEYPRO obsługiwana jest za pomocą tabletu z ekranem dotykowym i obejmuje cały katalog kluczy JMA i ich równoważniki.

## MULTIFUNCIONALIDADE WIELOFUNKCYJNOŚĆ



Copia chaves planas, de segurança e de automação

Kopiuje klucze płaskie, nawiercane i samochodowe

## MECANIZADO NUMA ÚNICA PASSAGEM OBRÓBKA MECHANICZNA ZA JEDNYM RUCHEM MASZYNY



Mecanizado numa única passagem, devido à potência do motor e a uma grande velocidade de corte.

Obróbka mechaniczna za jednym ruchem maszyny, dzięki mocy i szybkości silnika.

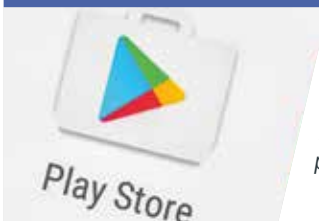
## GARRAS INTERMUTÁVEIS WYMIENNE ZACZEPY



Mordaza para chaves de segurança com garras intermutáveis. Inclui um sistema inovador de utilização dupla de cada garras.

Szczęki do kluczy nawiercanych z wymiennymi zaczepami. Z innowacyjnym systemem podwójnego użycia każdego zaczepu.

## ATUALIZAÇÕES AKTUALIZACJE



Atualizações automáticas da APP através da Google Play Store.

Automatyczne aktualizacje aplikacji za pośrednictwem Google Play Store.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA POMOC TECHNICZNA



Assistência Técnica dos profissionais da JMA através do Team Viewer®.

Pomoc techniczna ekspertów z JMA za pośrednictwem programu Team Viewer®.

## PORTA-FERRAMENTAS UCHWYT NARZĘDZIOWY



Graças ao porta-ferramentas incluído na máquina, poderá guardar as ferramentas comodamente.

Dzięki uchwytowi narzędziowemu, w który wyposażona jest maszyna, można wygodnie schować narzędzia.

## TRABALHE EM SEGURANÇA E COM LIMPEZA BEZPIECZNA I CZYSTA PRACA



Para garantir a sua segurança, o escudo protetor e a bandeja de recolha de aparas bloqueiam o funcionamento da máquina enquanto estiverem abertas.

Aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika, działanie maszyny jest zablokowane, kiedy plastikowa pokrywa ochronna oraz taca na opiłki są otwarte.



## CÓDIGO / KOD MOTOR / SILNIK

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

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / DANE TECHNICZNE

**Fresa prismática (chaves planas) /  
Frez przyrzmatyczny (klucze płaskie)** **Aço rápido\* 1100 rpm /  
Stal szybkoobrotowa\* 1100 rpm.**

**Fresa cilíndrica (chaves de pontos ou  
rasgos) / Frez cylindryczny (klucze nawier-  
cane pionowo lub typu regata)** **Metal duro 12000 rpm /  
Pełnowęglkowe 12000rpm**

**Mordaza standard (chaves planas) /  
Szczęki standardowe (klucze płaskie)** **Mp1 4 Lados / Mp1 4-stronne**

**Mordaza para chaves de pontos ou  
regata / Szczęki do kluczy nawiercanych  
pionowo lub typu regata** **2 Lados garras intermutáveis /  
2-stronne wymienne zaczepy**

**Largura / Szerokość** **427 mm**

**Altura com suporte+tablet /  
Wysokość podstawa+tablet** **612 mm**

**Altura sem suporte+tablet /  
Wysokość bez podstawa+tablet** **431 mm**

**Profundidade / Głębokość** **413 mm**

**Peso / Waga** **27Kg**

**Curso útil / Zakres ruchu** **X = 45mm / Y = 45mm / Z = 30mm**

**Deslocamento / Przesuw** **Parafuso da esfera impulsionada  
por motores de passo em guias de  
roletes rectificadas /  
Przekładnia kulowa napędzana za  
pomocą silników krokowych na rektyfi-  
kowanych prowadnicach rolkowych**

**Iluminação / Oświetlenie** **Leds / Diody Led**

## SEGURANÇA / BEZPIECZEŃSTWO

**Área de trabalho fechada com detetor de abertura /  
Zamknięty obszar pracy z czujnikiem otwarcia**

**Botão de paragem de emergência / Przycisk zatrzymania awaryjnego**

## LIGAÇÃO / WEJŚCIA

**Ligação com dispositivo USB / Port USB** **Tipo A (carga) / Typ A (ładowanie)  
Tipo B / Typ B**

**Bluetooth**

\* Fresa de metal duro opcional / Opcjonalnie pełnowęglkowy frez



## MULTICODE

**Multifuncionalidade, rapidez e tecnologia são as palavras que descrevem MULTICODE, a nova máquina eletrônica da JMA para duplicação de chaves. MULTIFUNCIONALIDADE, porque este modelo oferece uma solução profissional “tudo em um”, possibilitando a leitura e o corte de chaves planas, de segurança e de veículos, sem trocar de máquina.**

**A sua RAPIDEZ é demonstrada pela potência do motor, que permite uma grande velocidade de corte e mecanizado da chave numa única passagem. Tudo isso com a precisão que tanto você como os seus clientes exigem.**

**A TECNOLOGIA da Multicode, desenvolvida pela JMA, tem o seu máximo expoente na aplicação JMAKEYPRO, que poderá manusear a partir do tablet com ecrã tátil incorporado na máquina. Este software (de atualização muito simples através do “Google Play Store”) inclui o catálogo de chaves JMA e respetivas equivalências, uma ferramenta da máxima utilidade para a duplicação.**

**Multicode é um modelo pensado para aqueles profissionais que desejam expandir o seu negócio de duplicação de chaves. Graças ao seu tamanho compacto, poderá utilizar a máquina em espaços reduzidos e, devido à sua velocidade, poderá produzir uma grande quantidade de chaves para atender a um número ainda maior de clientes.**

## MULTICODE

**Wielofunkcyjność, szybkie działanie i technologia, to określenia doskonale opisujące MULTICODE, nową elektroniczną maszynę JMA do kopiowania kluczy. WIELOFUKCYJNOŚĆ, ponieważ model oferuje profesjonalne rozwiązanie „wszystko w jednym”, dzięki któremu można odczytać i nacinąć klucze płaskie, nawiercane i samochodowe bez potrzeby zmiany maszyny.**

**Jej SZYBKIE DZIAŁANIE odzwierciedla się w mocy silnika, który pozwala na nacinanie i obrabianie kluczy przy dużej prędkości i za jednym ruchem maszyny. Wszystko to przy zachowaniu precyzji, której oczekują Państwo i Państwa klienci.**

**Najlepszym przykładem opracowanej przez JMA TECHNOLOGII Multicode, jest aplikacja JMAKEYPRO obsługiwana za pomocą tabletu z ekranem dotykowym, w który wyposażona jest maszyna. Oprogramowanie (które można łatwo zaktualizować za pośrednictwem „Google Play Store”) zawiera katalog kluczy JMA i ich równoważniki, stając się tym samym idealnym narzędziem do kopiowania.**

**Multicode, to model stworzony z myślą o specjalistach z branży, którzy chcieliby rozwinąć swoją działalność w zakresie kopiowania kluczy. Dzięki kompaktowym rozmiarom, można jej używać w małych pomieszczeniach, a jej szybkie działanie pozwoli na produkcję dużej ilości kluczy, co pozwoli obsłużyć coraz większą ilość klientów.**

## **JMA SPAIN**

JMA ALEJANDRO ALTUNA, S.L.U.  
Tel +34 943 79 30 00  
Fax +34 943 79 72 43  
Bidekurtzeta, 6 P.O.Box - Apdo. 70  
20500 Arrasate - Mondragón  
Gipuzkoa – SPAIN  
www.jma.es  
jma@jma.es

## **JMA FRANCE**

JMA FRANCE SAS  
Tel +33 01 39 22 42 10  
Fax +33 01 39 22 42 11  
Technoparc  
13, rue Edouard Jeanneret  
F- 78306 Poissy Cedex  
www.jmafrance.fr  
service.commercial@jmafrance.fr

## **JMA POLSKA**

JMA POLSKA Sp. z o.o.  
Tel +48 42 635 12 80  
Fax +48 42 635 12 85  
91- 342 Łódź, ul. Zbąszyńska 3  
www.jmapolska.pl  
biuro@jmapolska.pl

## **JMA PORTUGAL**

ALTUNA PORTUGAL  
COMERCIO DE CHAVES UNIPessoal, LDA.  
Tel +351 219 947 470  
Fax +351 219 947 471  
Rua de Goa N°22  
2690-356 Santa Iria de Azoia  
www.jmaportugal.com  
comercial@jmaportugal.com

## **JMA UK**

SKS LTD  
Tel +44 144 229 1400  
Fax +44 144 286 3683  
Unit 2, Canalside Northbridge Road  
Berkhamsted  
Herts HP4 1EG  
www.jmakeys.co.uk  
sales@skskeys.co.uk

## **JMA MAROC**

JMA MAROC S.A.R.L.  
Tel +0520 150 535  
Fax +0520 150 536  
83,85 Bd Oued ZIZ, El Oulfa  
Casablanca  
www.jma.ma  
jma@jma.ma

## **JMA INDIA**

JMA KEYS INDIA PVT. LTD  
Tel +91 124 428 5450  
Fax +91 124 428 5451  
H-239 & H-240, Sushant Shopping Arcade  
Sushant Lok-1, Block B  
122002 Gurgaon (Haryana)  
www.jmakeys.in  
info@jmakeys.in

## **JMA MEXICO**

LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V  
Tel +52 33 3777 1600  
Fax +52 33 3777 1609  
Av. Aviación No. 5520  
Col. San Juan de Ocotán  
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco  
www.jma.com.mx  
ventas@jma.com.mx

## **JMA PERU**

JMA PERU S.A.C.  
Tel +51 639 9300  
Av. Los Paracas 130,  
Urbanización Salamanca,  
Distrito Ate, Lima  
www.jma-peru.com  
info@jma-peru.com

## **JMA USA**

ALTUNA GROUP USA INC.  
Tel +1 817 385 0515  
Fax +1 817 385 4850  
1513 Greenview Drive  
75050 Grand Prairie  
Texas  
www.jmausa.com  
info@jmausa.com

## **JMA ARGENTINA**

JMA ARGENTINA S.A.  
Tel +54 336 4 462 422  
Fax +54 336 4 462 422  
Av. Central Acero Argentino Oeste 678  
Parque industrial COMIRSA  
2900 San Nicolas (Prov. Buenos Aires)  
www.jma.com.ar  
info@jma.com.ar

## **JMA URUGUAY**

JMA URUGUAY S.A.  
Tel +598 2908 1175  
Fax +598 2900 6681  
Mercedes 1420  
11100 Montevideo  
www.jma.com.uy  
info@jma.com.uy

## JMA WORLDWIDE

### **ALTUNA GROUP HEADQUARTERS**

Tel +34 943 79 30 00  
Fax +34 943 79 72 43  
Bidekurtzeta, 6 P.O.Box - Apdo. 70  
20500 Arrasate - Mondragón  
Gipuzkoa – SPAIN  
www.altuna.com

