

# NINJA DARK

INNOVATORS BY DESIGN



SINCE 1770

 **KEYLINE**

*Innovators by design | Since 1770*

A BIANCHI 1770 GROUP COMPANY

# NINJA DARK

Ninja Dark is a high-precision automatic duplicating machine to cut by copy single and double sided edge-cut keys.



## TECHNICAL FEATURES

<b>Power Supply</b>	90-130V 50-60Hz / 220-240v 50-60Hz
<b>Electronic Equipment</b>	High resolution axes control
<b>External Connections</b>	1 RS232 serial port
<b>Lighting</b>	LED - lighted cutting bay
<b>Movements/Axes</b>	2 stepper motor-operated axes
<b>Jaws</b>	4 faces (more jaws are available for specific markets)
<b>Gauge</b>	Automatic gauge unlock through the movement of the axes
<b>Motor</b>	Asynchronous; 0.18 KW
<b>Cutter</b>	In Widia $\varnothing$ 63 mm
<b>Cutter Speed</b>	2000 rpm
<b>Absorption</b>	250 W (15 W in stand-by)
<b>Dimensions</b>	Width: 340 mm / Depth: 415 mm / Height: 300 mm
<b>Weight</b>	20 kg

More versions for specific markets are available.

### The quickest and simplest key copying.

The speed of the duplicating function is unrivaled, with single step key cutting, maximum precision and reliability. Simply insert the keys and just press the quick-copy button, Ninja Dark will take care of the rest. Ninja Dark offers extraordinary operational comfort ease made possible with a LED lit work area, gauge control and micrometric and scaled system of tracer point calibration for depth adjustment.



### Compact dimensions and attractive design for unlimited use, from the shop to the van.

The compact and sleek design optimizes the functionality of every work environment in both large and small areas.

### Ninja Dark opens you the door to the key business of the third millennium.

Ninja Dark allows the progression from basic key copying functions to advanced key cutting functions thanks to the easy integration of a dedicated digital touch screen console which can be purchased separately. Virtually infinite expansion options which transform Ninja Dark into the most advanced electronic key cutting machine for edge-cut keys.



## CONSOLE TECHNICAL FEATURES

<b>Power Supply</b>	DC 24V (fed by the key cutting machine)
<b>User Interface</b>	7" industrial colour touch screen, 16:10, resolution 800x480 px, VGA

To be ordered separately.



Ninja Darkは、片面または両面エッジカットキー用の、高精度な電子キーマシンです。

### 最速かつ最も簡単なキーコピー。

一つのステップで実行されるキーのカット、その複製機能は比類ない速さを誇り、常に最高の精度と信頼性を保証します。キーを挿入し、クイックコピーボタンを押すだけで、あとはNinja Darkが全てを実行します。Ninja Darkには、作業領域のLED照明、ゲージコントロール、深さを調整するためのマイクロメーターシステム、キャリブレーションスケールなどを装備され、可能な限り快適な使用感を提供します。

### テクニカルデータ

電源	90-130V 50-60Hz / 220-240v 50-60Hz
電子装備	高分解能運動制御付きマザーボード
外部接続	1シリアルポートRS232
照明	作業エリアのLED照明
動き/軸	ステップモーターで運転制御される2軸
クランプ	4相 (専門的市場を対象に、さらなるバージョンを利用できます。)
測定	軸運動付自動口径ロックを解除
モーター	非同期、0.18KW
カッター	上のWidia $\phi$ 63 mm
カッター速度	2000 rpm
消費電力	250W (スタンバイで15W)
寸法	長さ: 340 mm / 幅: 415 mm / 高さ: 300 mm
質量	20 Kg

諸国のマーケット向けのバージョンがあります。

### お店で、バンの中で。場所を制限しないコンパクトな大きさと魅力的なデザイン。

コンパクトで洗練されたデザインは、様々な作業環境に適応し、大きなセンターにおいても小さなセンターにおいても、機能を最適化できるよう考案されています。

Ninja Dark が、第三千年紀のキービジネスの扉を開きます。Ninja Dark は、別途購入が可能な専用デジタルタッチスクリーンコンソールにより、ベーシックキーコピー機能からアドバンスドキーコピー機能へパワーアップすることができます。事実上無限の広がりを持つオプション、それこそがNinja Dark を最先端技術に基づくエッジカットキー用電子キーマシンとしています。

### コンソールのテクニカル機能

電源	DC 24 V; アダプターを含む
ユーザインターフェース	カラー抵抗タッチスクリーン、7”、16:10、画素 800x480 px、VGA

別途購入する必要があります。

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.  
Parco Leonardo  
Via Francesco Borromini, 22  
00054 Fiumicino (RM), 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

