



# Unocode 299



Unocode  
299



Máquina construída  
conforme Padrões CE  
(Comunidade Européia)

## Unocode 299

Unocode 299 é uma máquina eletrônica da Silca para duplicação de chaves planas usadas em fechaduras de portas.

Unocode 299 é uma máquina de última geração projetada para operar de forma autônoma ou acoplada a um PC.

Unocode 299 é completamente inovadora e melhorará definitivamente a qualidade de suas chaves.

**Máquina com corpo compacto**  
formado por uma estrutura modular de alumínio.

**Construção inovadora e prática**

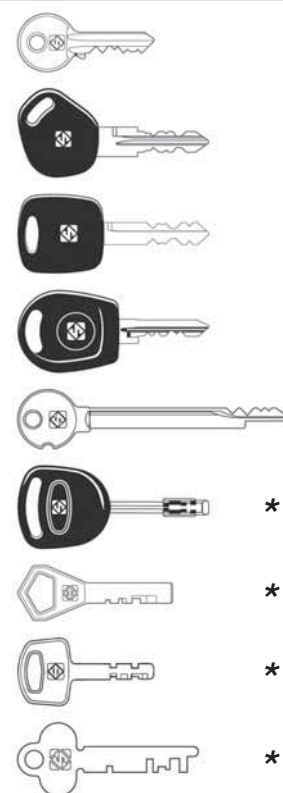
**Teclado com tela iluminada por trás**  
Recursos expandidos localizados na frente da máquina. Excelente visibilidade, caracteres 4 x 20.

**Dispositivos de segurança para proteger o operador**

- botão de parada de emergência
- minimização da dispersão de cavacos
- desativação automática do movimento da fresa e do carrinho quando a proteção de segurança é levantada

**Proteção de segurança móvel**  
projetada para proteger o operador do contato com as peças móveis e impedir a dispersão de cavacos.

**O que há de melhor em corte de chaves.**



Chaves planas de portas e de carros.

(\*) Chaves que podem somente ser cortadas com castelos e fresas específicas e/ou adaptadores opcionais.

Unocode 299

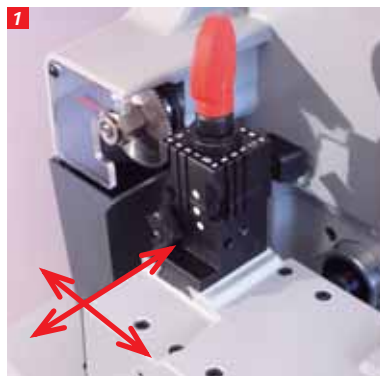


## Calibragem automática da profundidade por meio de contato elétrico

Um sistema inovador para corte com contato elétrico torna possível a detecção automática da profundidade correta de corte, independentemente do lado de fixação utilizada. A exclusiva calibragem automática de profundidade permite a fixação de chaves de dois lados sem o uso de pinos. Esta tecnologia resulta em facilidade e flexibilidade na fixação das chaves, realiza automaticamente os testes e controla as operações críticas.

### 1 Calibragem em todos os eixos

A calibragem completa e automática de profundidades e espaços permite à Unocode 299 realizar a mesma função que um calibrador eletrônico de chaves. Portanto, não é necessário que o operador lance dados ou faça correções manuais.



### 2 Calibragem do mordente

A calibragem do mordente é automaticamente controlada em cada lado do mordente das chaves, por meio de contato elétrico.

### 3 Calibragem da fresa

Por ser a máquina Unocode estruturada para aceitar uma grande variedade de fresas, a função de calibragem das fresas permite calibrar todas as fresas disponíveis automaticamente com facilidade e precisão.





## Plus

### 1 Tecnologia

A tecnologia inovadora aprimora o desempenho da máquina, resultando em mais recursos, melhor qualidade, maior durabilidade e maior valor no mercado.

### 2 Precisão

Precisão máxima do carro e movimento suave por meio de roletes com parafusos de esferas. Tolerâncias entre eixos +/- 0,03 mm.

### 3 Dispositivos de segurança

Botão de parada, proteção móvel, programa de teste para componentes vitais.



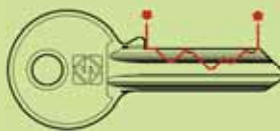
### 4 Atualização

O banco de dados da máquina é atualizado por PC através de porta serial. Com Atualizações Silca, a máquina pode ser facilmente atualizada com todos os códigos e novas chaves conforme as mesmas são lançadas no mercado.



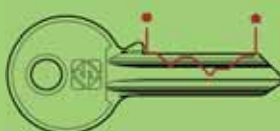
Proteção de segurança móvel

## Tipos de cortes



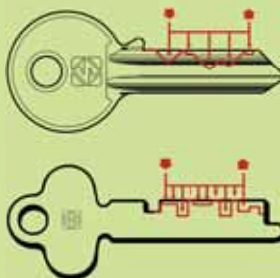
### Corte padrão

Tipo tradicional de corte para chaves de carros e chaves de portas.



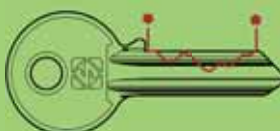
### Corte plano

Ideal para chaves de carros, este tipo de corte permite a remoção dos ápices de cortes entre dois cortes planos.



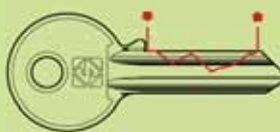
### Corte vertical

Tipos de corte a fazer com ferramentas de forma para chaves com pequenos "bits" (por exemplo, chaves do tipo Ford) ou para chaves que exigem um corte mais exato do que com chaves de ângulo constante.



### Corte radial-R

Ideal para fechaduras com pinos



### Corte Laser-Ideal Line

Conjunção dos ângulos de corte e automaticamente determinada pela máquina. Desta forma cortes com ângulos variáveis podem ser obtidos dando a vantagem de cópias de chaves que encaixam perfeitamente dentro da fechadura.

## Unocode com PC

Além das funções da versão autônoma, a Unocode 299 pode ser conectada ao programa Win Silca Code para expandir a gama de funções disponíveis.

As interfaces com Windows 95, 98 ou NT garantem a máxima flexibilidade, assim como a compatibilidade com os mais atualizados programas existentes no mercado.

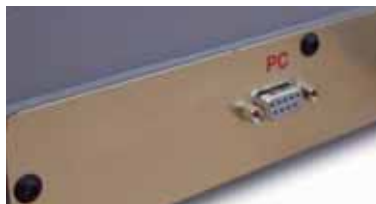
## Construção autônoma (stand alone)

• Com o **software** integrado e a memória residente na máquina, 2000 cartões de dados podem ser processados para corte de uma ampla variedade de chaves em branco.

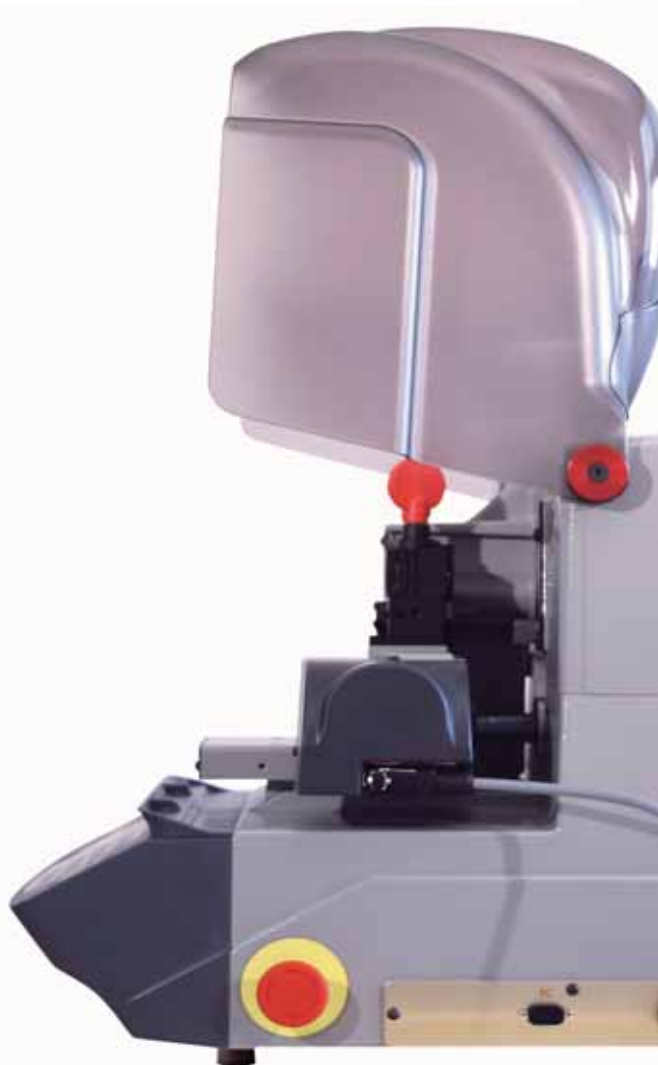
• Cada **cartão de dados** contém espaços, profundidades, ângulos de corte e quaisquer outros parâmetros necessários para reproduzir cópias exatas de chaves

• A **interface do usuário** na máquina é de fácil utilização

• O **programa e o banco de dados** da máquina podem ser atualizados e re-escritos através de atualizações transferidas diretamente por funções especiais selecionadas com o programa Win Silca Code (por meio de uma conexão serial para PC).



• O **software da máquina** também foi concebido para receber configurações "sob medida" não só de cartões de dados mas também de tabelas selecionadas por buscas indiretas de códigos.



## Requisitos Mínimos do PC

PC IBM o compatível 100%

Windows 95 ou Windows 98 ou Windows ME ou Windows NT versão 4.0 ou mais alto (com Service Pack 6 ou mais alto) ou Windows 2000 (Base ou com Service Pack 1) ou Windows XP

Processore Pentium 90 MHz ou mais alto (Pentium III 450 MHz recomendado)

32 MB RAM (64 MB recomendados)

Instalação típica: 600 MB espaço no disco rígido

Unità CD-ROM velocidade dobro ou mais alto

Video Super VGA ou mais alto. Resolução 1024x768 - 65635 cores ou mais alto

1 porta paralela, 1 porta seriale





**SILCA S.p.A.**  
Via Podgora, 20 (Z.I.)  
31029 Vittorio Veneto (TV)  
Tel +39 0438 9136  
Fax +39 0438 913800  
E-mail: silca@silca.it  
www.silca.it

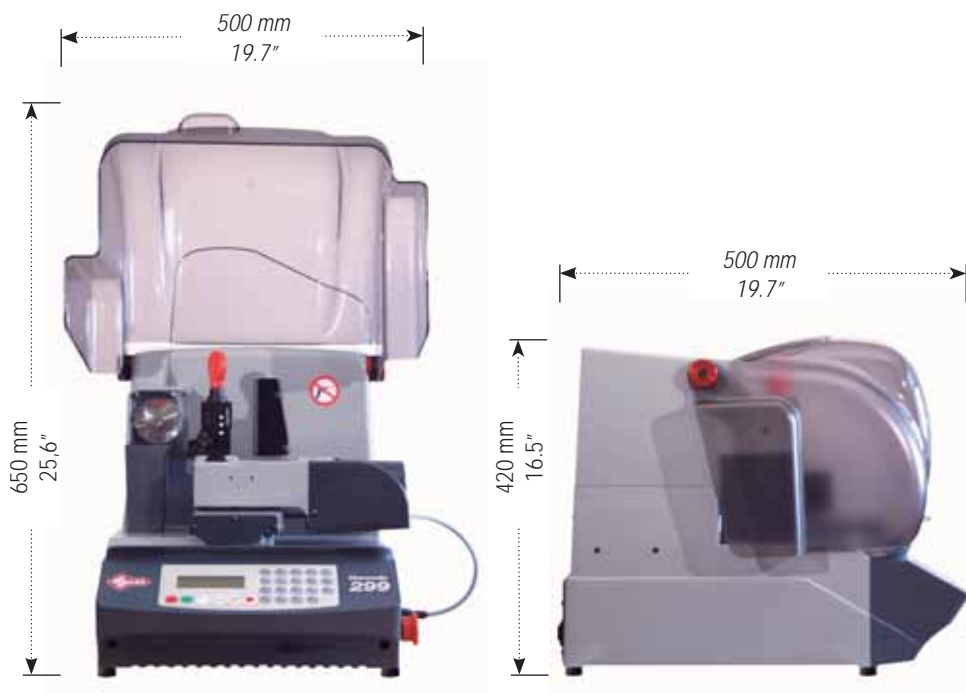
In the United Kingdom  
**Silca Ltd**  
Kimpton Road - Sutton  
Surrey SM3 9QP  
Tel. +44 208 6416515  
Fax +44 208 6441181  
E-mail: sales@silcald.co.uk  
www.silcald.co.uk

In Germany  
**Silca GmbH**  
Siemensstrasse, 33  
42551 Velbert  
Tel. +49 2051 2710  
Fax +49 2051 271172  
E-mail: info@silca.de  
www.silca.de

In France  
**Silca S.A.**  
B.P. 37 - 12, rue de Rouen  
Z.I. de Porcheville  
78440 Porcheville  
Tel. +33 1 30983500  
Fax +33 1 30983501  
E-mail: info@silca.fr  
www.silca.fr

In Spain  
**Silca Key Systems S.A.**  
C/Santander 73A  
08020 Barcelona  
Tel. +34 93 4981400  
Fax +34 93 2788004  
E-mail: silca@silca.es

## Dimensões



## Dados técnicos

<b>Diagnósticos:</b>	<i>Incorporado no programa interno da máquina</i>
<b>Dois Eixos:</b>	<i>X = espaços, Y = profundidades</i>
<b>Movimentos do carro:</b>	<i>sobre guias de roletes controlados por motores de passo, sensores e fotocélulas</i>
<b>Mordente:</b>	<i>quatro lados com agarre fixo para chaves planas, chaves para carros e chaves cruciformes (Tetras)</i>
<b>Calibragem:</b>	<i>por meio de um dispositivo eletromecânico</i>
<b>Dimensões:</b>	<i>largura: 500 mm profundidade: 500 mm altura: 420 mm (com proteção levantada 650mm)</i>

## Opcionais

<b>Adaptadores</b>	<i>o projeto da Unocode 299 aproveitou acessórios já existentes para o modelo anterior. Adaptadores opcionais já disponíveis podem ser instalados na frezadora de chaves sem nenhuma necessidade de adaptação.</i>
<b>Rede CAN:</b>	<i>Preparado para conexão a uma rede CAN (rede local) através de PC ou outros periféricos.</i>
<b>Mordentes:</b>	<i>vários mordentes específicos projetados para corte de sistemas personalizados de chaves são também disponíveis.</i>

