

## Programador Universal Leap Leaper-48



Programador universal de alto rendimiento, bajo coste, ligero, portátil y de diseño profesional	Estado del dispositivo mostrado en potente gráfico	Software intuitivo y potente, menú fácil de usar. Soporta Windows (98/Me/2000)	Actualización gratuita del software a través de Internet
Conexión a PC mediante puerto USB versión 1.1 Zócalo DIP ZIF de 48 pins	Autotesteo de los dispositivos, identificación y chequeo de correcta inserción para mayor seguridad	Cumple todos los estándares de CE y TÜV en materia de seguridad electromagnética	i Más de 5.000 dispositivos soportados ! Garantía de 1 año

## Descripción

El programador Leaper-48 es ideal para un entorno de producción, de nivel medio y bajo. Posee un zócalo ZIF 48 DIL, conectado directamente al puerto paralelo ECP. Soporta programación de todos los dispositivos en formato DIP hasta 48 pines sin necesidad de módulos o adaptadores.

Leaper-48 dispone de un zócalo con 48 potentes pines DIP ZIF (Zero Force Insertion) en la unidad base, programa todo tipo de dispositivos DIP hasta 48 pines en formato 200mil hasta 600mil sin necesidad de adaptadores. Los drivers de dicho zócalo permiten operar con tensiones mínimas de 2,5V, y ofrece verificación de los componentes con 1 o 2 pasos de chequeo.

Leaper-48 realiza chequeos de la correcta inserción de los dispositivos y chequeos de los contactos de los pines, lo cual previene el daño del dispositivo por un uso incorrecto del operario. El automatizado software muestra el estado del dispositivo en un potente gráfico.

Cumple todos los estándares de CE y TÜV en materia de seguridad electromagnética:

### EMC standards

( per 89/336/EEC )

EN55022 Class A

EN50082-1 IEC801-3

IEC801-2 IEC801-4



## Dispositivos soportados

Dispositivo	Leaper-48
Memorias EPROM (8 & 16-bit)	✓
Memorias EEPROM Paralelo y Serie	✓
Memorias Flash (hasta 512Mbit)	✓
NVRAM y DSPs	✓
PLDs (PAL, GAL, PEEL, PALCE etc.)	✓
Más de 600 microcontroladores incluyendo 8748/51/196, PIC, 89Cxxxx, AVR, SAB-C5xx, XA-G3, ST62, Z86, MC705/711/908, W78Exx, COP8, TMS320/370, CY63000, etc.	✓

## Tiempo de programación

Dispositivo	Programación	Verificación	Total
Intel 28F160	18 s	12 s	30 s

## Requerimientos del sistema

- ✎ Procesador Pentium II y 32Mb de RAM (64Mb RAM recomendado).
- ✎ 30 MB de espacio en disco duro.
- ✎ Sistemas operativos soportados: Windows 98/Me/2000.
- ✎ Puerto USB libre versión 1.1

## Características y condiciones ambientales de uso

- ✎ Peso: 0,5 Kg
- ✎ Dimensiones: 160x110x45 mm
- ✎ Rango de temperatura de uso: desde +5°C hasta +45°C
- ✎ Humedad relativa de uso: hasta un 90% no condensada

## El programador lleva incluido en el pack

- ✎ Programador
- ✎ Alimentación mediante transformador de tensión DC 12V 1.5A
- ✎ Cable conexión USB
- ✎ Guía de instalación
- ✎ Windows 98/Me/2000 PC software en CD-ROM
- ✎ Software de diagnósticos de fallos

## Dispositivos soportados

Puede usted comprobar la lista completa y actualizada de dispositivos que soporta este programador en la dirección indicada por el siguiente link.

<http://www.leap.com.tw/english/products/programmer/lp48/lp48supp.htm>

## Actualización del Software

Puede usted actualizar el software usado por este programador o descargar una versión de demostración en la dirección indicada por el siguiente link.

<http://www.leap.com.tw/english/products/dow.htm>