

**MARCADOR ELECTRICO**

**MARC/O PL**

**MARC/O PL 220**

**MARC/O PL 50**

## 3 – Como Utilizar el Marcador Eléctrico.

### MARCADOR Eléctrico MARC PL

- Enchufar el aparato a la corriente eléctrica. El enchufe debe contar con una toma de tierras.
- Dejar calentar el aparato hasta alcanzar la temperatura adecuada para la aplicación. Una vez alcanzada la temperatura deseada, desenchufar el marcador para evitar un calentamiento en exceso que podría dañar el aparato y quemar en exceso la superficie a marcar. Repetir el proceso de enchufa y desenchufar el marcador según sea necesario para mantener la temperatura requerida para la aplicación concreta.
- Una vez finalizado el uso, o si se desea hacer una pausa, desenchufar el aparato y colocarlo sobre una superficie resistente al calor.

**NOTA. A fin de evitar posibles daños durante el uso, manejar siempre el marcador por el mango de baquelita.**



El objetivo de este manual es proveer al usuario del marcador eléctrico de toda la información necesaria para un uso correcto de este aparato y preservar, su seguridad.

Si desea obtener más información o asistencia en el uso de los productos suministrados, póngase en contacto con nosotros.

Pro-Embalajes  
CL Sancho Dávila, 3  
28028 MADRID  
España

Tel. +34 913 565 076  
Fax. +34 913 612 979  
E-mail: [info@proembalajes.com](mailto:info@proembalajes.com)  
Web. [www.proembalajes.com](http://www.proembalajes.com)

No se permite la reproducción ni corrección de este manual sin el consentimiento previo y por escrito de Pro-Embalajes.

## Declaración de Conformidad

La resistencia eléctrica utilizada en este marcador eléctrico ha sido fabricada de acuerdo con la Normativa Europea sobre baja tensión 73/23/CEE y la directiva comunitaria de compatibilidad electromagnética 89/336/CEE

Las normas internas de calidad del proceso de fabricación, están basadas en la Norma UNE EN-60-335. Norma que tiene su correspondencia con la norma internacional CEI 335 y con la norma europea En 60-335 en sus partes, es decir que son válidas para toda la CEE.

Información sintetizada de las pruebas correspondientes al control final:

- Rigidez dieléctrica: se aplican 1500 V durante 1 seg al 100% de las resistencias terminadas.
- Continuidad: se controla en el 100% de las resistencias terminadas.
- Potencia nominal: se realiza un muestreo con una tolerancia de +5% -10%

## 1 – Introducción

Este marcador ha sido desarrollado específicamente para el marcaje en caliente de superficies diversas (carne, pallets, ....)

Este aparato está formado por un mango y carcasa que contiene la resistencia. La doble resistencia blindada se acopla a la placa de latón con el grabado que se desea marcar. Esta resistencia está cubierta por material aislante para reducir la temperatura que se pueda traspasar a la carcasa.

El mango de baquelita asegura el manejo cómodo y seguro del aparato. Este mango ejerce la doble función de aislante eléctrico y térmico. Al mismo tiempo, evita la proliferación de bacterias, característica muy importante para las aplicaciones relacionadas con el marcaje alimentario.

## 2 – Características y Seguridad.

- Mango de baquelita, aislante térmico y eléctrico. Evita la proliferación de bacterias.
- Carcasa metálica
- Placa de texto de latón
- Resistencia plana totalmente encapsulada electrificada a 220 V
- Vida media de los componentes – garantía de medio año para todos los componentes. (Exceptuando mal uso del marcador)
- En caso de reparación, la garantía no cubre la mano de obra.

La estudiada construcción de este aparato lo convierte en uno de los más seguros de los aparatos para marcaje con calor que se encuentra actualmente en el mercado.

El marcador tiene una medida específica y una disposición del mango que permite su manejo con una sola mano. El área que entra en contacto con la mano, el mango, está protegida con un material altamente aislante y manufacturado de forma que asegura un manejo fácil, preciso y seguro.

Se aconseja desenchufar el marcado una vez se ha alcanzado la temperatura requerida de esta forma, además de asegurar la calidad de la impresión, también se pretende evitar que el aparato se caliente en exceso provocando la rotura de la resistencia al seguir generando calor.

## Otras versiones.

Versión con regular térmico MAC/0 PL 220

Versión con regulador térmico y transformador MARC/0 PL 50 (aplicación mataderos)

- Conectar el marcado al regulador y enchufar el regulador a la toma de corriente.
- Encender el interruptor rojo.
- Apretar < para programar la temperatura. Empieza a parpadear el primer dígito. Con ayuda de las flechas → y ← para aumentar y disminuir la temperatura deseada y que aparece en el display, así sucesivamente con cada dígito, una vez, entrada la temperatura deseada, esperar unos segundos. A partir de ese momento, en el display podrá observar la progresión hacia la temperatura deseada.
- Una vez finalizado el uso, o si se desea hacer una pausa, desenchufar el aparato y colocarlo sobre una superficie resistente al calor.

**NOTA. A fin de evitar posibles daños durante el uso, manejar siempre el marcador por el mango de baquelita**

