PORTATILES

Pistolas de marcaje por micropercusión

MICROPERCUSIÓN

PORTATILES

SERIE **e10**

e10-p63
e10-p123

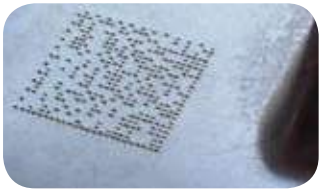
SIC MARKING

TECNOLOGÍA DE MICROPERCUSIÓN : ¡UN MARCAJE RÁPIDO SOBRE TODO TIPO DE MATERIALES!

El marcaje por micropercusión se realiza por medio de una punta de carburo, activado electromecánicamente, que deforma la superficie de la pieza a marcar.

Este tipo de marcaje (texto, nombre, logotipo, código DataMatrix) es realizado por una sucesión de puntos, cada uno de los cuales es producido por un impacto. La fuerza es transmitida por un impulso eléctrico controlado a través de un electroimán, propulsando al conjunto imantado hacia la superficie a marcar. Un resorte vuelve a llevar la punta a la posición inicial a la espera del siguiente impulso. La frecuencia puede variar según la fuerza seleccionada y la velocidad de desplazamiento de los ejes X y Y.

La tecnología de micropercusión desarrollada por SIC Marking es única gracias a la medición de corriente realizada entre los impulsos que garantiza la repetibilidad de los impactos. Por consiguiente, la precisión mecánica de los ejes X y Y permite obtener códigos DataMatrix de gran calidad.



SISTEMAS PORTATILES

Las máquinas de marcaje portátiles fueron diseñadas para el entorno industrial. Nuestra gama es portátil, ligera, móvil y robusta a la vez, está adaptada para el marcaje de piezas pesadas, voluminosas y de difícil acceso.

Estas máquinas, rápidas y poderosas, son capaces de marcar todo tipo de materiales, desde plástico hasta acero de 62 HRC, con una calidad y precisión constante. El costo de utilización es bajo; estas máquinas no necesitan mantenimiento ni insumos.

PUNTOS FUERTES DE LA GAMA PORTÁTIL

Robusto y confiable
- Diseño para el entorno industrial
- Aluminio fundido

Fácil de operar
- Ligero
- Ruido mínimo
- Fácil de programar

Amplia gama de opciones
- Soporte con sujeción magnética
- Tarjeta booster para marcaje profundo

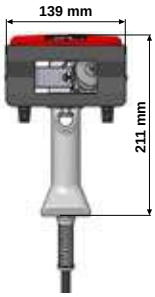
Alto rendimiento
- Tecnología 100 % electromagnética (no neumática)
- Cálidad y precisión constantes
- Rapidez de marcaje
- Potencia de impacto
- Marcaje de piezas duras hasta 62 HRC

Bajo costo de utilización
- No consumibles
- No mantenimiento

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS

DT05-89
XP Pr EN9132
AQG SPEC 2000
ISO/IEC 16022
UID
DATAMATRIX ECC 200

p63

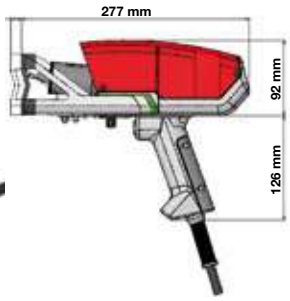


VENTAJAS DE LA e10 p63.....

- **LIGERA Y COMPACTA**
- Solamente 3,2 kg
- Robusta y fácil de manejar
- Se maneja con una sola mano
- Gran precisión (ideal para DataMatrix)

Ventana de marcado - 60 x 25 mm

p123



VENTAJAS DE LA e10 p123.....

- **GRAN VENTANA DE MARCAJE**
- Robusta y fácil de manejar
- Cara delantera en V con un sistema de regulación rápida de la distancia punta/pieza
- Cable protegido por un resorte en acero inoxidable
- Iluminación de la zona de trabajo por LED

Ventana de marcado - 120 x 25 mm

Marcado Profundo

La tarjeta «Booster» en opción permite un marcaje profundo sobre los aceros los màs duros (valable para los dos modelos),

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MECÁNICAS

	e10 p63	e10 p123
Ventana de marcado	60 x 25 mm	120 x 25 mm / 120 x 40 mm (opcional)
Peso	3,2 kg	3,7 kg
Cable robótico	7,5m (10m o 15m opcional)	
Punta	Carburo de tungsteno	
Posicionamiento	Cara frontal en forma de V	
Ayuda de posicionamiento	Memoria de posición	
Opción de montar en columna	Carrera de 270 mm	
Eje D rotativo (opcional)	Para piezas hasta 150 mm de diámetro y 3 kg	

e10

Características estándar

- Pantalla a color
- Puerto USB - Carga/descarga fácilmente sus ficheros de marcaje
- Conectividad (USB, Ethernet, etc.)
- Totalmente programable
- Microcontrolador de última generación: arranque y navegación ultrarrápida
- Funciones de Historial y autodiagnóstico (ayuda para el mantenimiento, configuración y estadísticas)
- Marcado angular y circular
- Programación intuitiva con iconos de acceso directo
- Autónoma (no se requiere computadora)
- Teclado industrial protegido por membrana
- 100 % compatible con modelos anteriores

Pantalla a colores

Puerto USB Frontal: importar/exportar ficheros de marcaje conexión para teclado externo

Conexiones múltiples: se adapta a los distintos protocolos de comunicación (algunos opcionales)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ELECTRÓNICAS

	e10
Dimensiones (P x l x h)	322 x 380 x 112 mm
Peso	5 kg
Resolución de pantalla LCD	480 x 272 píxeles
Teclado	Qwerty integrado, protegido por membrana
Potencia	300 Watt
Alimentación electrica	Monofase 85 a 260 VAC, 50 a 60 Hz
Numéro de ejes controlados	2 º (3 º y 4 º ejes opcional)
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40°C
PROGRAMA DE MANEJO	
Memoria	7110 Ko
Función de texto	Incremento, códigos fechas
Logotipos	Telecarga desde un PC o una memoria USB
Data Matrix	Hasta 348 caractères, 48 x 48 puntos
Tipos de fuente	4x6, Arial, Comic, Comic_B, Courier, OCR, OCR_BOLD, OCRA
Estilo	Angular, circulo, inverso, espejo
Tamaño de los carácteres	De 0,1 mm a 99 mm (limitada en función a la ventana de marcado)
Fuerza de marcado	9 niveles ajustables
Profundidad	Hasta 0,5 mm (en función del material)
Resolución entre puntos	0,05 mm
Gestión de equipos	10 turnos de trabajo/24h
Contraseña	3 niveles de seguridad
Historial	Fichero Excel exportable
Ayuda al mantenimiento	Autodiagnóstico
Programa	17 idiomas
COMUNICACIÓN	
Puertos	RS232, RS422, USB (RS485 Profibus y TCP/IP Ethernet opcional)
Entradas/Salidas	8/8
Entrada teclado externo	USB
Sálida ext.	5V – 0,5A y 48V – 3A
Paquete de software para PC	Creación de ficheros de marcaje, controlador de transferencia/PC o memoria USB, historial

MÁQUINAS

Soporte magnético

Carro con batería

Base de columna

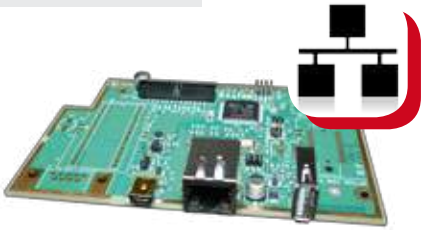
Argolla y balancín

Kit de mantenimiento

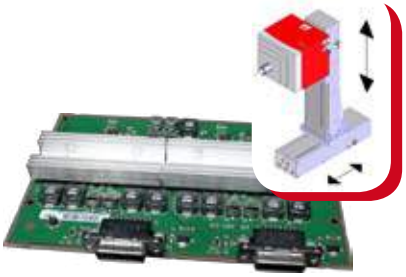
Lector de código de barras y DataMatrix

Eje rotativo

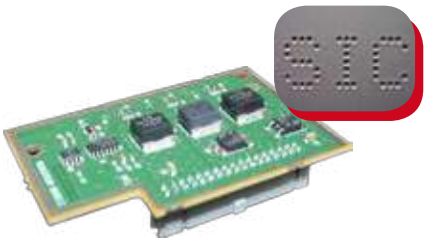
CONTROLADOR



Tarjeta de Ethernet



Tarjeta de gestión 3.er y 4.° eje



Tarjeta booster para marcaje profundo

APLICACIONES

Placa frontal personalizada

Soporte con sujeción magnética

Marque hoy
Identifique mañana

SIC MARKING, EL ESPECIALISTA DEL MARCADO

SIC Marking desarrolla soluciones de marcaje permanente y de verificación automática para la trazabilidad de componentes.

SIC Marking ha desarrollado una gama completa de máquinas de marcado por micropercusión, rayado y láser.

SIC MARKING, UNA RED MUNDIAL DE 40 DISTRIBUIDORES Y 5 FILIALES.

SIC Marking
ZAC Bel-Air
195 Rue des Vergers
69480 POMMIERS - FRANCE
Tel : +33 (0) 4 72 54 80 00
Fax : +33 (0) 4 78 47 39 40
info@sic-marking.com
www.sic-marking.es

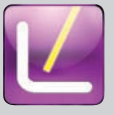
ACTIVIDADES DE SIC Marking®

MARCADO

MARCADO MECÁNICO

MICROPERCUSIÓN

RAYADO


LASER

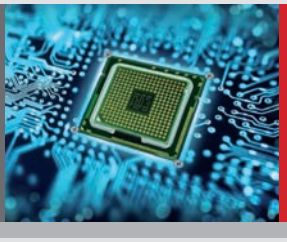
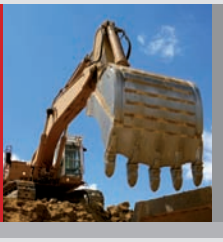
VISIÓN INDUSTRIAL

VISIÓN INDUSTRIAL

SOLUCIONES COMPLETAS

SOLUCIONES COMPLETAS

(2015/04) SIC Marking ® se reserva los derechos de mejora de sus productos - Este documento no es contractual.

www.sic-marking.es