

Lasermate portátil

Marcadora láser portátil

Características principales



- Marcadora de tecnología láser Ytterbium de fibra-óptica pulsado por diodos
- Vida útil estimada de los diodos generadores del haz de luz láser superior a 50.000 horas de trabajo
- Potencia del cabezal de marcado láser integrado de 10, 20 o 50 W
- Sistemas de diseño modular: cabezal de marcado con empuñadura de posicionamiento y unidad de control-electrónico
- Área de marcaje máximo efectivo de 150 mm x 150 mm
- Capacidad de marcaje de máxima calidad de todo tipo de materiales: metales, aleaciones, plásticos, madera, vidrio etc..
- Software PC Markmaster para edición y programación de los mensajes de marcaje
- Marcaje de datos automáticos: textos, referencias, fechas, contadores etc...
- Marcaje de códigos de barras y códigos Datamatrix
- Alimentación eléctrica

IBEC SYSTEMS®

industrial marking & traceability

Datos técnicos



Marcadora láser portátil

Características del láser

Tecnología

Láser Ytterbium de fibra óptica pulsado por diodos

Vida útil de los diodos

>50.000 horas de producción

Longitud de la fibra óptica

3 m

Consumo operativo

< 200W

Potencia del láser (modelos)

Lasermate YF-10; 10W
Lasermate YF-20; 20W
Lasermate YF-20 pro; 20W
Lasermate YF-50; 50W

Regulación de potencia

De 10% a 100%

Duración de pulso

Lasermate YF-10; 100 ns
Lasermate YF-20; 100 ns
Lasermate YF-20 pro;
8,4,14,20,30,50,100,200 ns
Lasermate YF-50; 120 ns

Rango de repetición

Lasermate YF-10; 20-100 KHz
Lasermate YF-20; 20-200 KHz
Lasermate YF-20 pro; 1,6-1000 KHz
Lasermate YF-50; 50-200 KHz

Sistema de enfoque

Piloto láser

Distancia focal de marcaje

176 mm

Desplazamiento del cabezal

Eje-Z-Automático

Longitud de onda

1,06 micrones

Resolución de marcaje

1200 dpi

Área de marcaje

Optica FT100; 60x60 mm
Optica FT150; 100x100mm
Optica FT254; 150x150 mm
0 a 42°C

Temperatura operativa

Consumo operativo

<200W

Alimentación eléctrica

240V, 50 Hz/110V 60 Hz

Refrigeración

Por aire

Dimensiones An x Al x F

105 x 163 x 368 mm

Empuñadura de posicionamiento

Pulsadores:

Comienzo-parada de marcaje. Paro de emergencia

Protección:

Visor transparente del área de marcado con sistema iluminación integrado

IBEC SYSTEMS®
www.ibec.es



IBEC SYSTEMS,S.L.
Plaza Amézola, 4
48012 Bilbao – Spain
Tel. +34 944 446 656
Fax. +34 944 222 039
e-mail: ibec@ibec.es
www.ibec.es

IBEC SYSTEMS®

industrial marking & traceability

Datos técnicos

Marcadora láser portátil

Controlador- Electrónico

Diseño

Rack integrable

Indicadores luminosos

Encendido del láser
Comienzo parada de marcaje
Enfoque láser

Seguridad

Llaves de bloqueo del láser

Conexión PC

LAN/ ETHERNET

IN/OUT

8 IN – 6 OUT

Dimensiones An x Al x F

492,5 X 177 X 452,5 mm

Software PC Markmaster

Idioma del menú

Inglés, Francés, Alemán, Sueco, Ruso, Chino, Arabe

Entorno visual intuitivo

WYSIWYG

Datos del marcaje

Textos alfanuméricos, fecha-hora; contadores automáticos, variables importadas, símbolos y logotipos importados (PLT, HPGL, BPM, JPG Y DXF), códigos de barras y Datamatrix

Posición de datos editable

En línea, en ángulo y en circunferencia

Altura de caracteres escalable

De 0,18 a 99,9 mm

Tipos de letra seleccionables

Fuentes True-Type de Windows
Fuentes vectoriales de velocidad ultra rápida

Parametros regulables

Potencia, frecuencia, velocidad

Herramientas de ayuda

Pasada previa de prueba
Marcaje de plantilla de parametrizaciones
Biblioteca de parámetros por materiales

Bases de datos

Excel, Access, Oracle y SQL

Seguridad

Protección de contraseñas

Controladores

Drivers Windows XP, 2000 y Vista

Accesorios

Lector-verificador de códigos Datamatrix

IBEC SYSTEMS®
www.ibec.es



IBEC SYSTEMS,S.L.
Plaza Amézola, 4
48012 Bilbao – Spain
Tel. +34 944 446 656
Fax. +34 944 222 039
e-mail: ibec@ibec.es
www.ibec.es