

# PROTOMAR

*CABEZA DE MEDIDA ABSOLUTA  
DE GRAN CAMPO PARA RECTIFICADORAS*



**MARPOSS**

## Descripción del sistema

Para satisfacer el continuo aumento de los requisitos de calidad en la producción de piezas medianas y grandes, como las brochadoras, ejes ferroviarios, rodillos de impresión y de laminación, etc., Marposs ha desarrollado los medidores Protomar para la monitorización dimensional antes, durante y después del proceso de rectificación.

Protomar es un medidor absoluto que puede medir cualquier diámetro dentro de su intervalo de medida, sin necesidad de reequipamiento en caso de que se cambie el tipo de pieza.

Las prestaciones de repetibilidad y precisión son muy elevadas, tanto en superficies lisas como discontinuas.

Protomar es la solución ideal también para las máquinas más flexibles, como rectificadoras o centros de mecanizado, capaces de producir piezas no solo de gran tamaño, sino también con un gran variabilidad dimensional.

Protomar - precisión y flexibilidad sin compromisos.

### Características principales

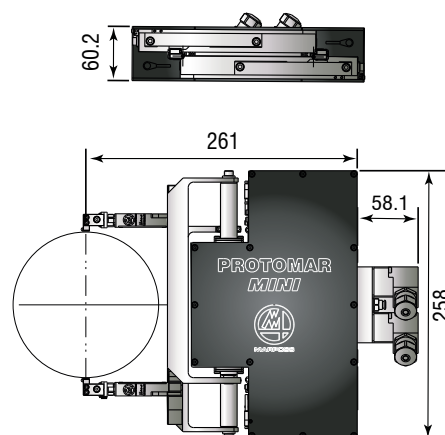
- Medida absoluta en grados campos
- Excelentes prestaciones de repetibilidad y precisión
- Medidas antes, durante y después del proceso
- Fiable, resistente y adecuado para ambientes de trabajo duros
- Compensación de la variación de temperatura ambiente
- Sistema de control de colisión para proteger el equipo de medición durante el acercamiento a la pieza
- Ejes de medida activados eléctricamente con velocidades de avance optimizadas



## Prestaciones y dimensiones

### Protomar MINI

	MINI
INTERVALO [mm]	100
ØMÍN MEDIBLE [mm]	7
ØMÁX MEDIBLE [mm]	300
REPETIBILIDAD 2σ [µm]	1
PESO [kg]	6,5
SUPERFICIES MEDIBLES	Continue - Interrotte
TEMPERATURAS DE EJERCICIO	10 ÷ 40 °C
GRADO DE ESTANQUEIDAD (IEC 6059 Estándar)	IP66 / 67

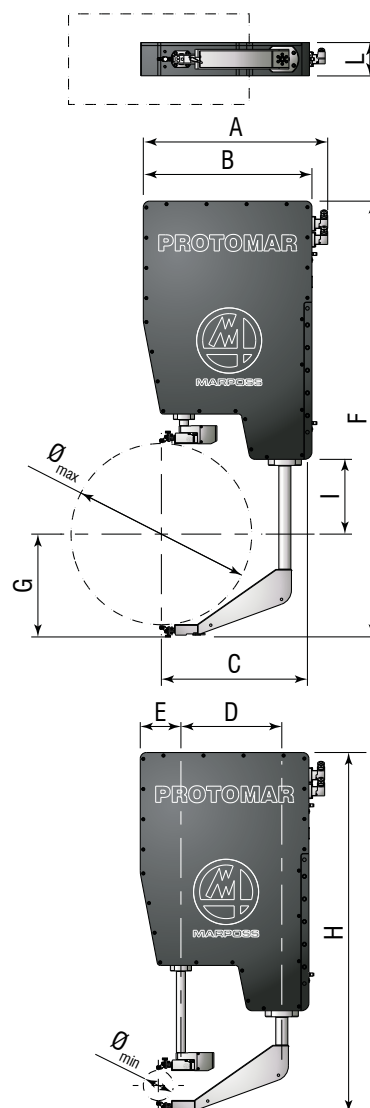


### Protomar 100 - 700

	100	200	300	500	700
INTERVALO [mm]	100	200	300	500	700
ØMÍN MEDIBLE [mm]	7	7	7	30	50
ØMÁX MEDIBLE [mm]	250	320	440	760	930
REPETIBILIDAD 2σ [µm]	1	1	2	2,5	3
PESO [kg]	7,5	12,5	25	40	≥90
SUPERFICIES MEDIBLES	Continuas - Discontinuas				
TEMPERATURAS DE EJERCICIO	10 ÷ 40 °C				
GRADO DE ESTANQUEIDAD (IEC 6059 Estándar)	IP66 / 67				

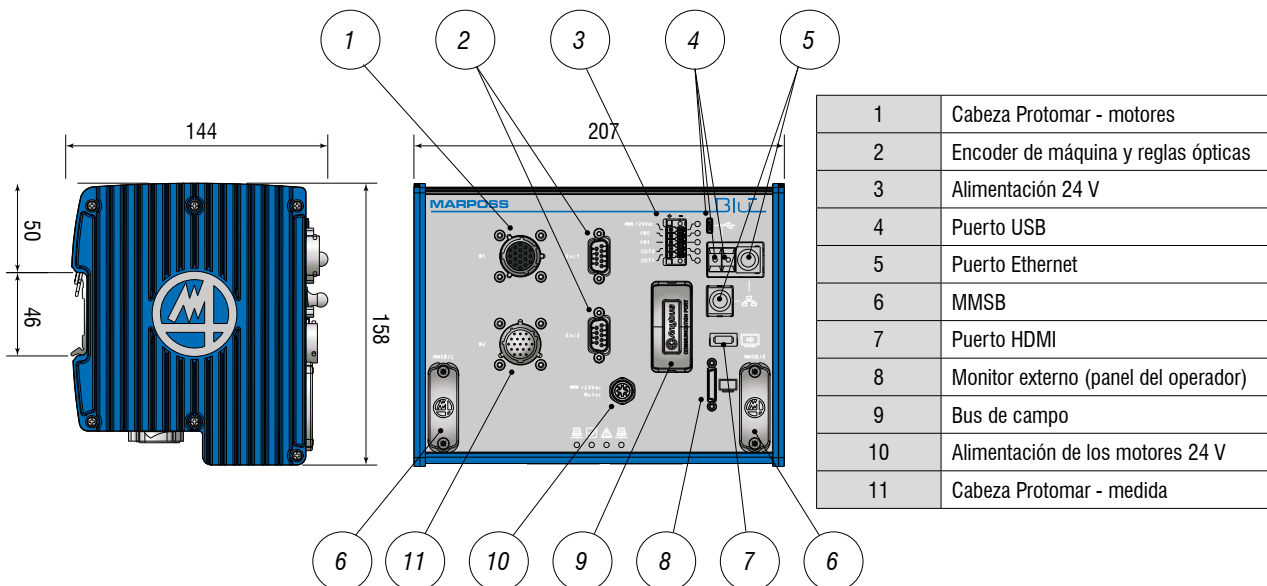
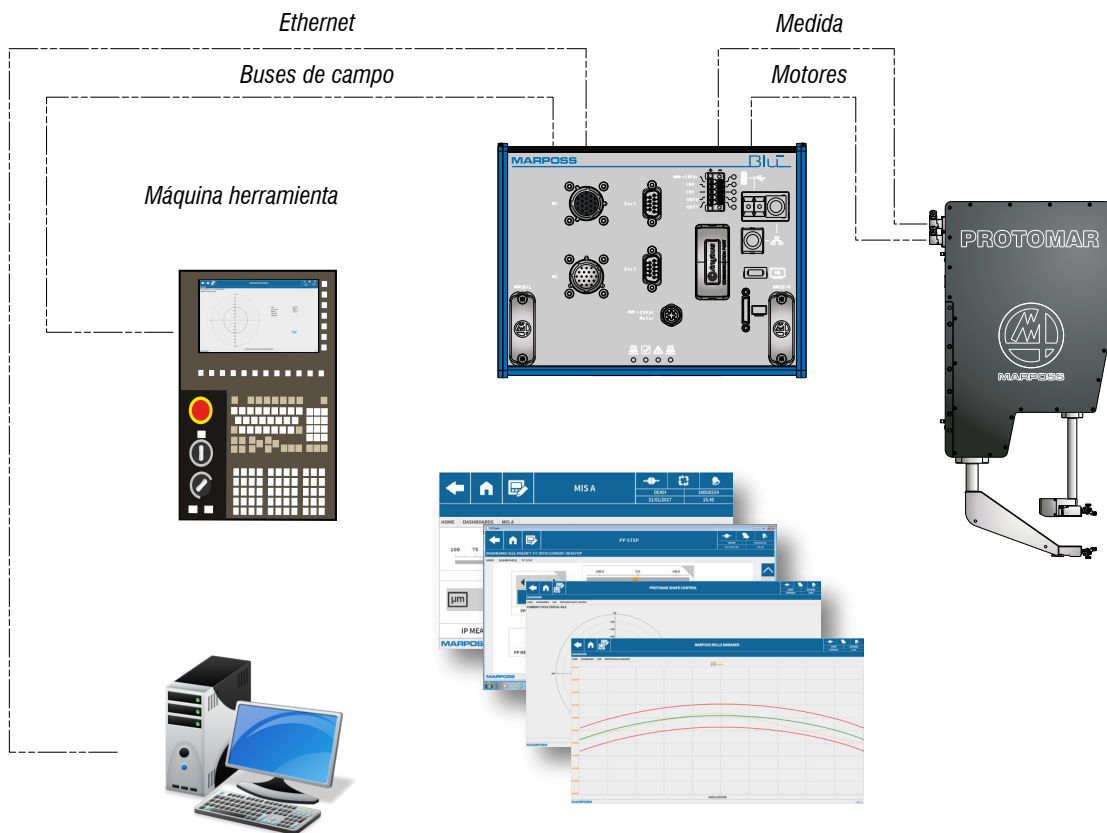
#### Dimensiones [mm]

	100	200	300	500	700
A	312	312	375	612.3	742.3
B	260	260	340	560	690
C	232	232	302.5	485	620
D	125	125	166	335	478
E	21.5	86	100	135	126
F	529	678	978.5	1443	1847
G	93.9	137.6	242	340.5	531
H	478	578	828.5	1193	1497
I	63.5	70.5	172	247.5	341.1
L	57	57	75	110	115



Las cotas son indicativas, pudiendo cambiar en función de la aplicación individual

## Esquema aplicativo base



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

La lista completa y actualizada de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs.

D6C6000E0 - Edición 08/2023 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones  
© Copyright 2010-2023 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados.

MARPOSS, y otros nombres y/o signos de los productos Marposs, citados o mostrados en el presente documento, son marcas registradas o marcas de Marposs en los Estados Unidos y en otros países. Eventuales derechos de terceros sobre marcas o marcas registradas citadas en el presente documento les son reconocidos a los correspondientes titulares.

Marposs tiene un sistema integrado de Gestión Empresarial para la calidad, el entorno ambiental y la seguridad, constatado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.



Descargue la última versión de este documento