

# COLUMNAS DE MEDIDA

Especialmente diseñadas para su uso en una línea de producción, HI\_Cal ofrece una gran eficiencia gracias a su gran pantalla en donde pueden verse simultáneamente medidas de diámetros y distancias entre centros.

Sus principales ventajas son su facilidad de uso, el reducido tamaño de su base, su gran ligereza lo que lo hace fácilmente transportable, la compatibilidad con los accesorios de generaciones anteriores y las dos velocidades de trabajo, ofrecen un gran confort durante la medición de pequeños diámetros.

**Sistema Sylvac Inductivo and motorizado (patentado)**

**Salida de datos RS232 – USB**

**Conversión mm/inch**



## DESCRIPCIÓN

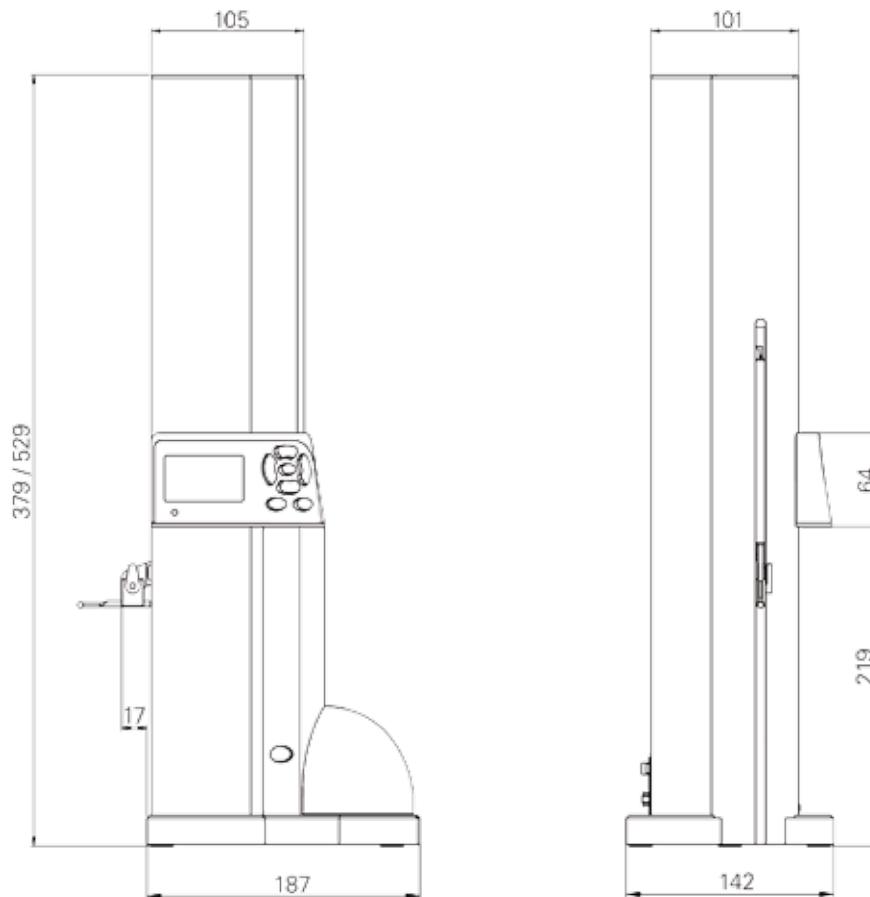
- Funciones intuitivas
- Gran movilidad
- Medición de diámetros internos y externos, centros de línea, Alturas, espesores, grosores, superficies
- Versiones 150 y 300 mm
- Salida de datos USB y RS232
- Fuerza de medida extremadamente baja y ajustable según la sonda utilizada
- Sin influencia del usuario en el resultado de la medición
- Autonomía : 40 horas
- La sonda memoriza un valor constante aún desconectada



# Columnas de medida

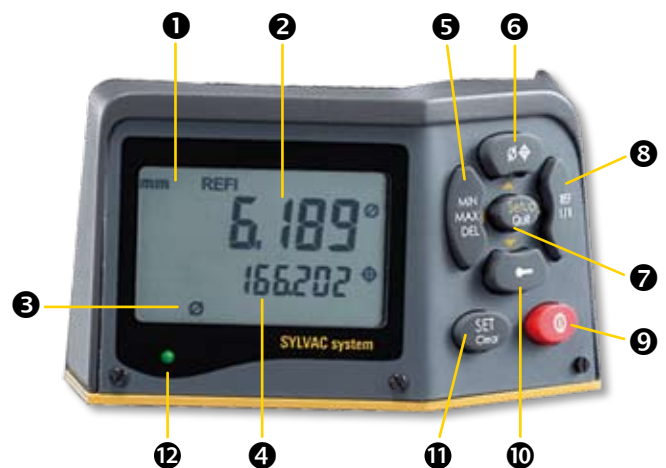
# Hi\_Cal

## DIMENSIONES



## PANTALLA GIRATORIA

- ❶ Unidad de medida y de referencia activa
- ❷ Pantalla de valor de medida
- ❸ Modo de medida activa
- ❹ Pantalla de separaciones
- ❺ Modo de medida dinámico
- ❻ Diámetro / medida de la altura
- ❼ Acceso a menú
- ❽ Selección de referencia Ref I / Ref II
- ❾ Encendido / Apagado
- ❿ Constante de palpador con bola
- ⓫ Validación / Inicio de modo min, max
- ⓬ Indicación luminosa de la medición válida



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		830.0150	830.0300
Rango de medida	mm	150	300
Rango de aplicación	mm	0 - 155	0 - 320
Error Max.	µm	2.5 x L / 175 <sup>1)</sup>	
Repetibilidad	µm	2	
Resolución	mm	0.01 / 0.001	
Velocidad	mm/s	50 / 100	
Fuerza de medida	N	0.2 - 0.3	
Autonomía	h	> 40	
Altura	mm	379	529
Peso	kg	3.9	4.6
S_Connect		USB / mini USB / RS232 <sup>2)</sup>	
Programable por PC		●	
Puesta a cero		●	
Min / max / delta		●	
Función PRESET		●	
2 referencias		●	
Medidas de profundidades, Ø y separaciones		●	
2 tipos de velocidad progresiva		●	

<sup>1)</sup> Con sonda estándar, en condiciones de laboratorio

<sup>2)</sup> ver capítulo de cables

## INSTRUMENTO BÁSICO

- Funda de protección HI\_CAL 150
- Funda de protección HI\_CAL 300
- Alimentador
- Palpador con bola de rubí Ø 3 mm
- Fijación de bloque
- Certificado de calibración

<sup>1)</sup> de acuerdo al país

# Columnas de medida

# Hi\_Cal

## APLICACIONES



Mediciones profundas con accesorios 930.2108 y 930.2105



Mediciones profundas con accesorios 930.2108 y 905.2204



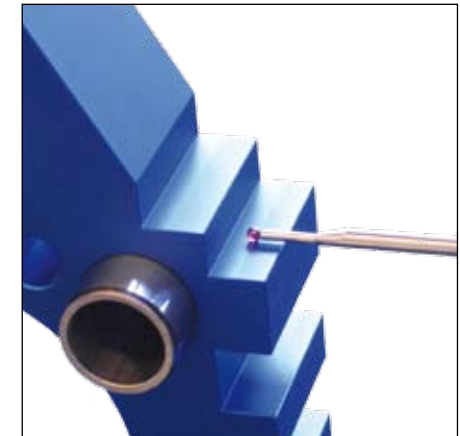
Mediciones internas con palpador con bola de rubí Ø 3 mm, 930.2101 (estándar)



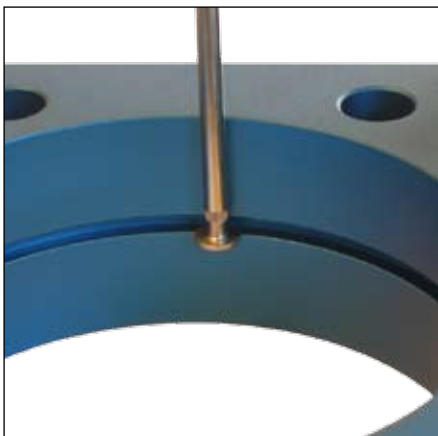
Medidas internas del surco con accesorios 930.2108, 930.2210 y 905.2207



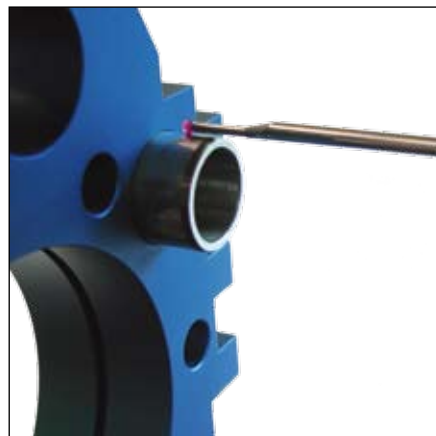
Tomando el valor constante del palpador con el setting bloc 930.2002 (estándar)



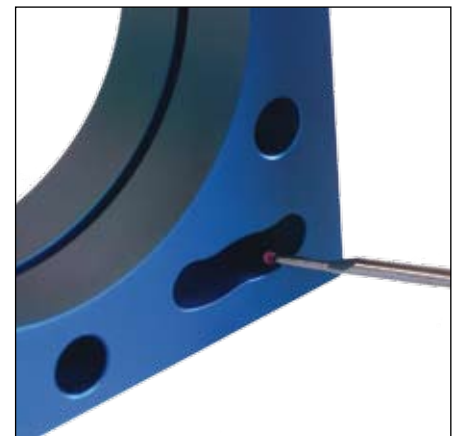
Mediciones de Alturas y grosores con palpador estándar 930.2101



Medidas internas del surco con accesorios 930.2108, 930.2210 y 905.2205

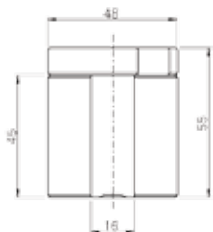
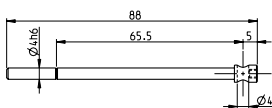
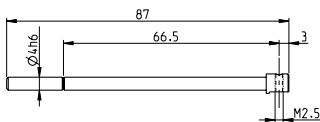
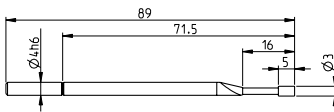
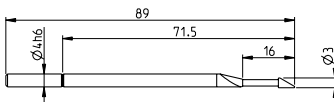
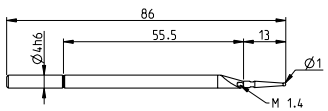
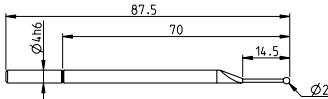
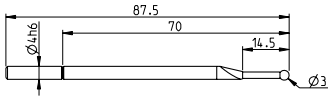


Medidas del diámetro externo con palpador estándar 930.2101



Medidas Min/Max/Delta

## ACESORIOS

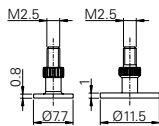
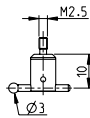
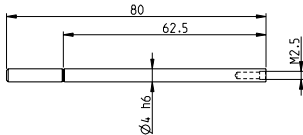
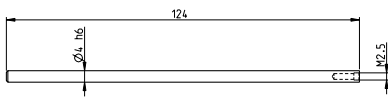
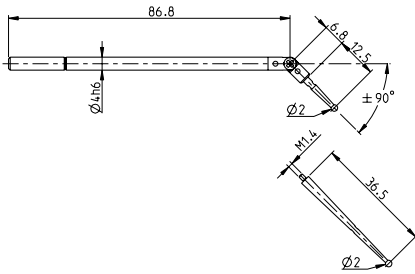


<b>930.2101</b>	Palpador con bola de rubí Ø 3 mm
<b>930.2103</b>	Palpador con bola de rubí Ø 2 mm
<b>930.2104</b>	Palpador con bola de carburo de tungsteno Ø 1 mm
<b>930.2105</b>	Palpador biselado TC Ø 3 mm
<b>930.2106</b>	Palpador cilíndrico TC Ø 3 mm
<b>930.2107</b>	Porta palpadores 90° M2.5
<b>930.2108</b>	Porta palpadores 90° Ø 4 mm
<b>930.2002</b>	Bloque patrón
<b>904.4010</b>	Alimentador 230V EUR
<b>904.4011</b>	Alimentador 230V UK
<b>904.4012</b>	Alimentador 120V US
<b>904.4013</b>	Alimentador 100V JPN

# Columnas de medida

# Hi\_Cal

## ACESORIOS



<b>930.2102</b>	Palpador con bola de metal duro orientable (M1.4)
<b>930.2109</b>	Extensión 124 mm M2.5
<b>930.2110</b>	Extensión 80 mm M2.5
<b>905.2207</b>	Porta palpador y palpador con bola de rubí Ø 3 mm, M2.5
<b>905.2205</b>	Palpador de disco Ø 7.7 mm et Ø 11.5 mm, M2.5
<b>930.2150</b>	Juego de accesorios completo en caja de madera Contenidos : 930.2103, 930.2104, 930.2105, 930.2106, 930.2107, 930.2108, 930.2109, 930.2110, 930.2204, 930.2205, 930.2207
<b>930.2151</b>	Juego de accesorios completo en caja de madera Contenidos : 930.2103, 930.2104, 930.2105, 930.2106
<b>904.4101</b>	Contacto externo (pedal de pie)