

# PIES DE REY

En 1981, la empresa Sylvac, pionera en la Medición electrónica digital para columnas de medición, lanzó una electrónica miniaturizada para un pie de rey con pantalla digital, de lectura más exacta y fácil que un pie de rey analógico.

Rápidamente otros modelos lo siguieron y el mercado de instrumentos de mano digitales tomó un tremendo auge. Sylvac no deja de ofrecer actualmente una gama de pies de rey que van desde 150 hasta 3000 mm.

**Sistema de medición inductivo Sylvac (patentado)**

**Salida de datos**

**Alimentación: batería de litio 3V, Tipo CR 2032R**

**Rango de temperatura: +5 to +40°C**

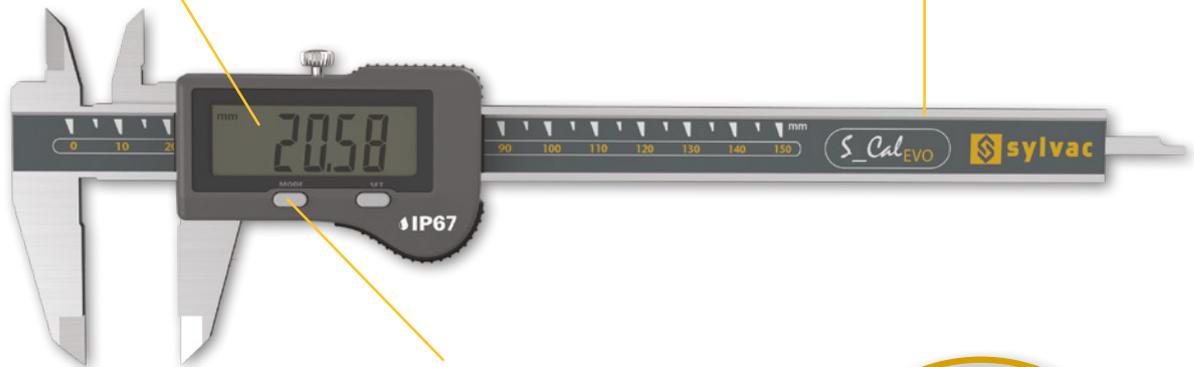
**Conversión mm/pulgadas**



- **Pie de rey profesional standard con protección IP67**
- Nuevo display extra grande
- Sin salida de datos
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al abrir el instrumento (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S.)
- Posición memorizada durante modo descanso (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico

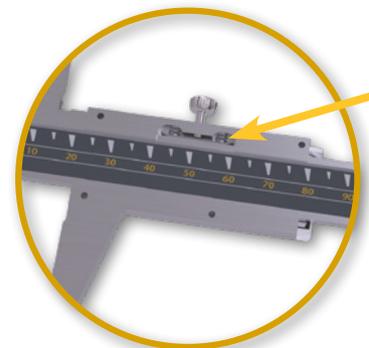
Display digital LCD Altura de dígitos 11.5 mm

Espesor del cuerpo de 3.5 mm



Funciones simples e intuitiva

Resorte



Mecanismo de deslizamiento

SIS Smart Inductive System

WATER RESISTANT

IP67

## Protección IP67 !

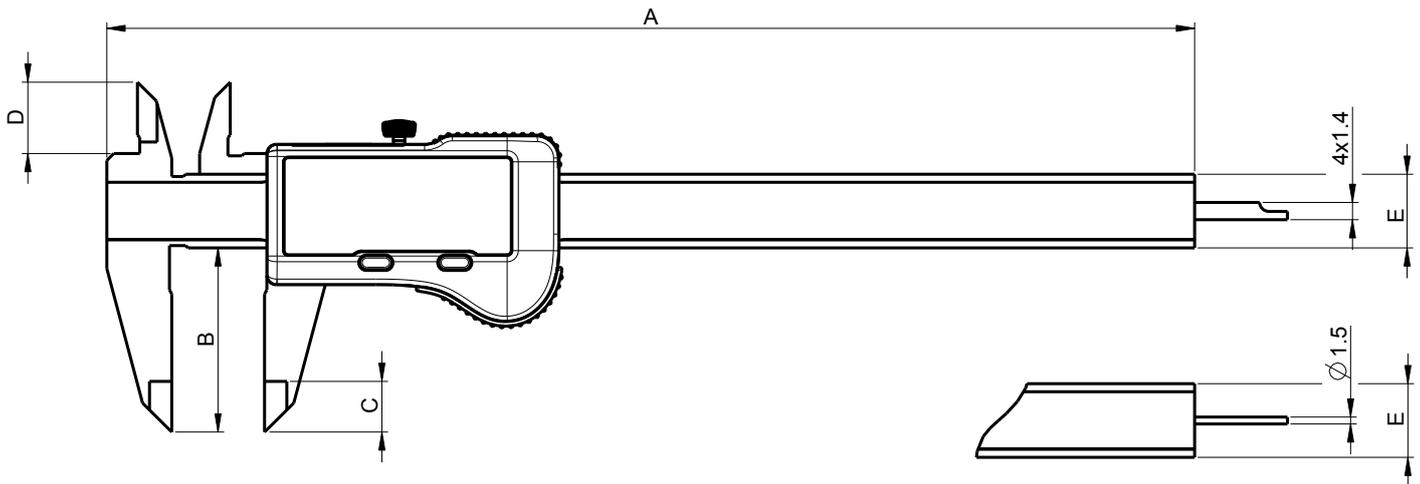
\* SIS descripción en página 5

# Pie de rey

# S\_Cal EVO

## DIMENSIONES

## STANDARD



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.1502	810.1507	810.1522	810.1532
Rango de medición	mm	150	150	200	300
Max. Error G	$\mu\text{m}$	20 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>	30	30
A	mm	234.5	234.5	290.5	388
B	mm	40	40	50	64
C	mm	11	11	14	14
D	mm	16	16	19	19
E	mm	16 x 3.5	16 x 3.5	16 x 3.5	16 x 4
Varilla de profundidad	mm	■ 4 x 1.4	Ø 1.5	■ 4 x 1.4	---
Protección según IEC 60529		IP67			
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD			
Sensor inductivo inteligente		●			

<sup>1)</sup> > 100 mm : 30  $\mu\text{m}$  / DIN 862

- Pie de rey profesional standard con protección IP67
- **Salida de datos Proximity**
- Nuevo display extra grande
- Botón programable con funciones seleccionables
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el cursor (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S.)
- Posición memorizada durante modo descanso (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico



Cable Proximity

PROXIMITY

SIS Smart Inductive System

WATER RESISTANT

IP67

## Proximity versión

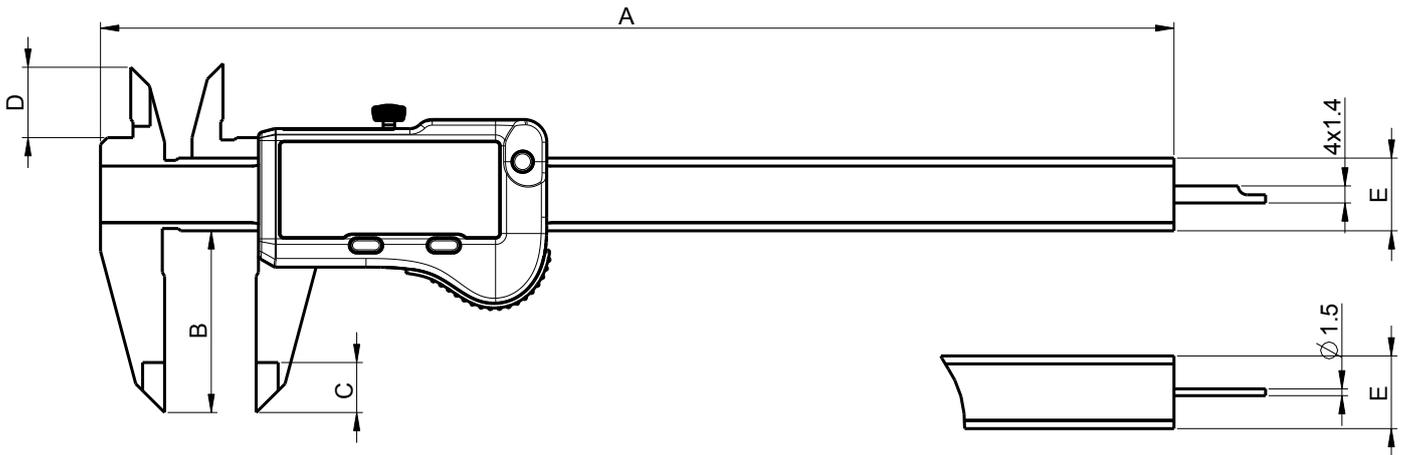
\* SIS descripción en página 5

# Pie de rey

# S\_Cal EVO

## DIMENSIONES

## PROXIMITY



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.1702	810.1707	810.1722	810.1732
Rango de medición	mm	150	150	200	300
Max. Error G	$\mu\text{m}$	20 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>	30	30
A	mm	234.5	234.5	290.5	388
B	mm	40	40	50	64
C	mm	11	11	14	14
D	mm	16	16	19	19
E	mm	16 x 3.5	16 x 3.5	16 x 3.5	16 x 4
Varilla de profundidad	mm	■ 4 x 1.4	● 1.5	■ 4 x 1.4	---
Protección según IEC 60529		IP67			
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD			
Salida de datos		USB / RS232 <sup>2)</sup>			
Sensor inductivo inteligente		●			

<sup>1)</sup> > 100 mm : 30  $\mu\text{m}$  / DIN 862

<sup>2)</sup> ver capítulo de cables

## DESCRIPCIÓN

## PROXIMITY MICRON

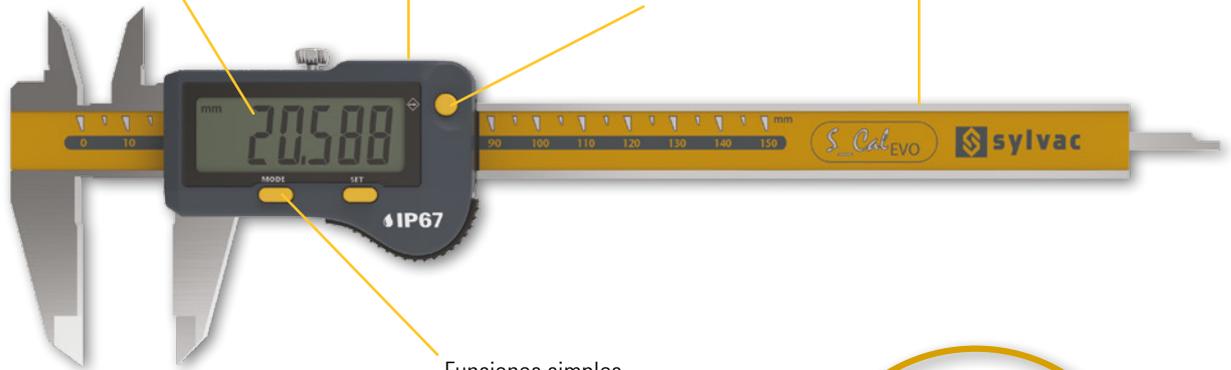
- Pie de rey profesional standard con protección IP67
- **Salida de datos Proximity**
- **Nuevo display milesimal extra grande**
- Botón programable con funciones seleccionables
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el cursor (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S.)
- Posición memorizada durante modo descanso (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico

Display digital LCD Altura de dígitos 11.5 mm

Cable de salida Proximity para USB (926.6721) o RS232 (926.6723)

Espesor del cuerpo de 3.5 mm

Botón Programable de acuerdo a sus necesidades



Funciones simples e intuitiva



Cable Proximity

PROXIMITY

SIS Smart Inductive System

WATER RESISTANT

IP67

**Versión Proximity Micron (milesimal)  
Repetibilidad 4  $\mu$ m**

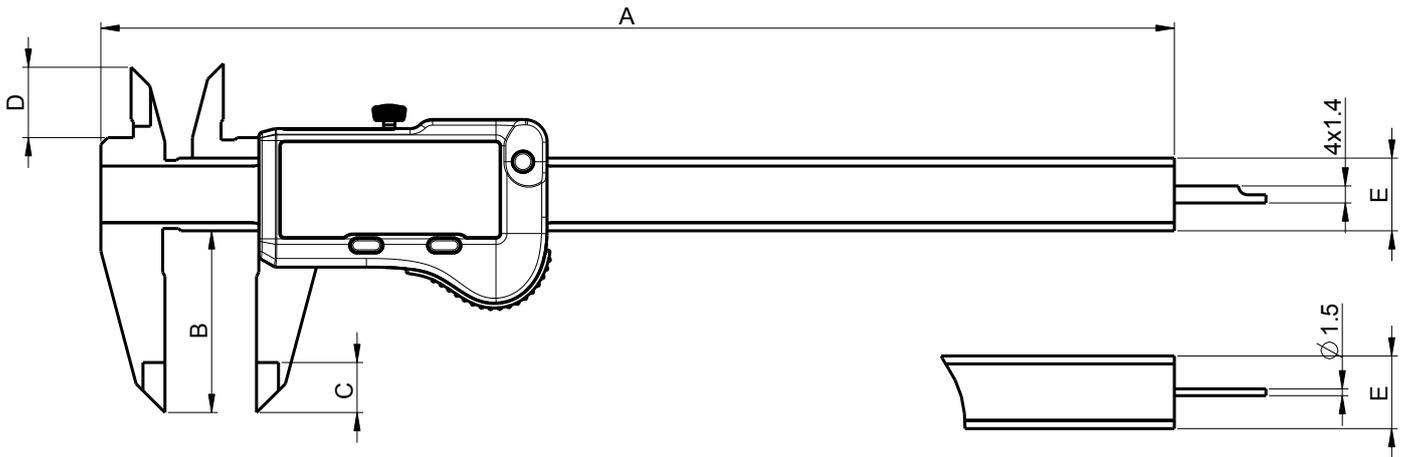
\* SIS descripción en página 5

# Pie de rey

# S\_Cal EVO $\mu\text{m}$

## DIMENSIONES

## PROXIMITY MICRON



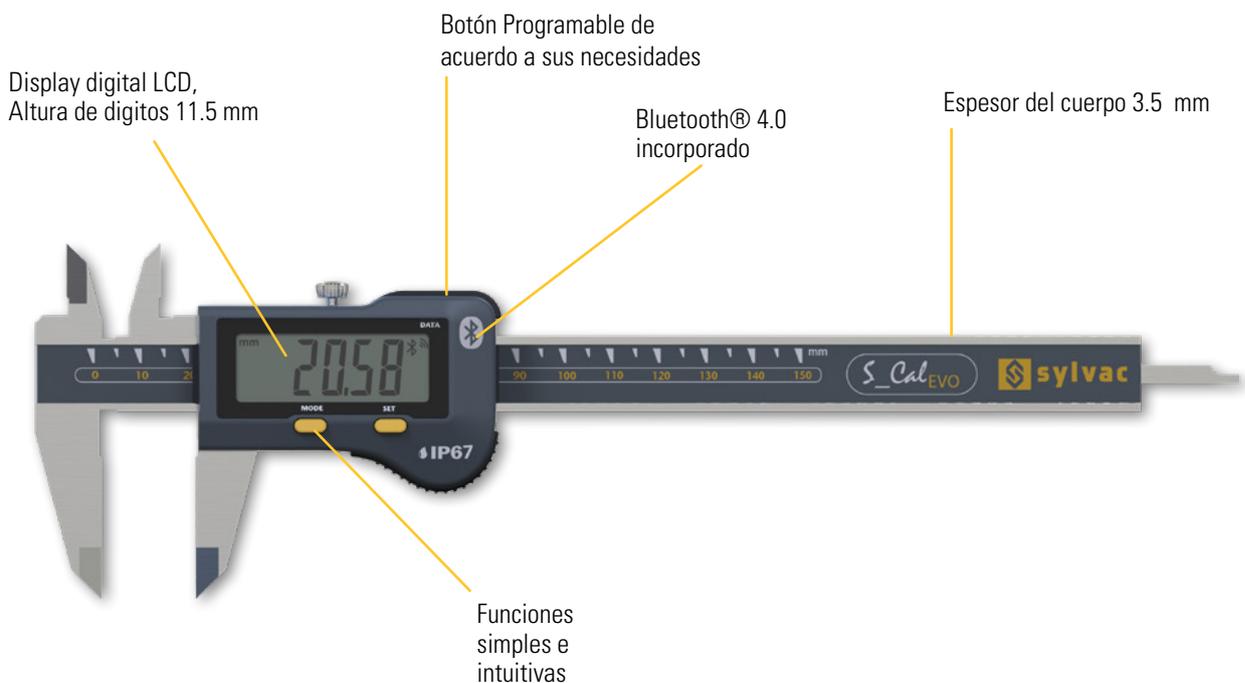
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.9702	810.9707
Rango de medición	mm	150	150
Max. Error G	$\mu\text{m}$	15 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>
Resolución	mm	0.001	
A	mm	234.5	234.5
B	mm	40	40
C	mm	11	11
D	mm	16	16
E	mm	— 16 x 3.5	— 16 x 3.5
Varilla de profundidad	mm	4 x 1.4	Ø1.5
Funciones	Puesta a cero, Preset (max 99.999), mm/inch, HOLD		
Protección según IEC 60529	IP67		
Salida de datos	USB / RS232 <sup>2)</sup>		
Sensor inductivo inteligente	●		

<sup>1)</sup> < 100 mm: 15  $\mu\text{m}$  / > 100 mm : 30  $\mu\text{m}$  / DIN 862

<sup>2)</sup> ver capítulo de cables

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada**
- Nuevo display extra grande
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.
- Rueda de arrastre sobre pedido (Ver accesorios)



## Transmisión de datos Bluetooth® y protección IP67 !

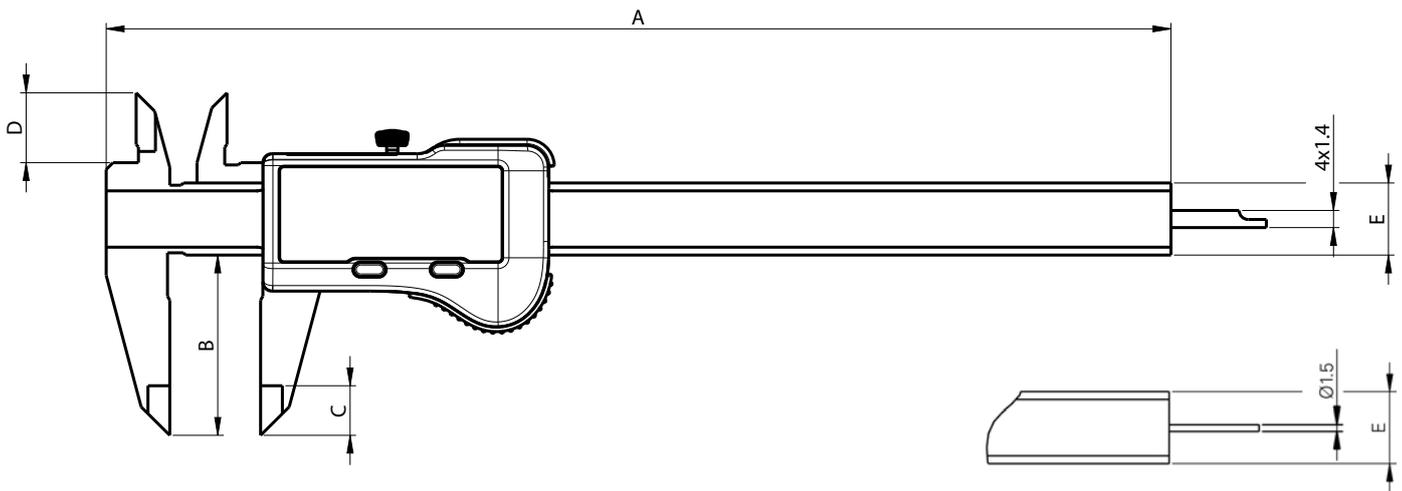
**SIS** Smart Inductive System



**IP67**



\* SIS descripción en página 5



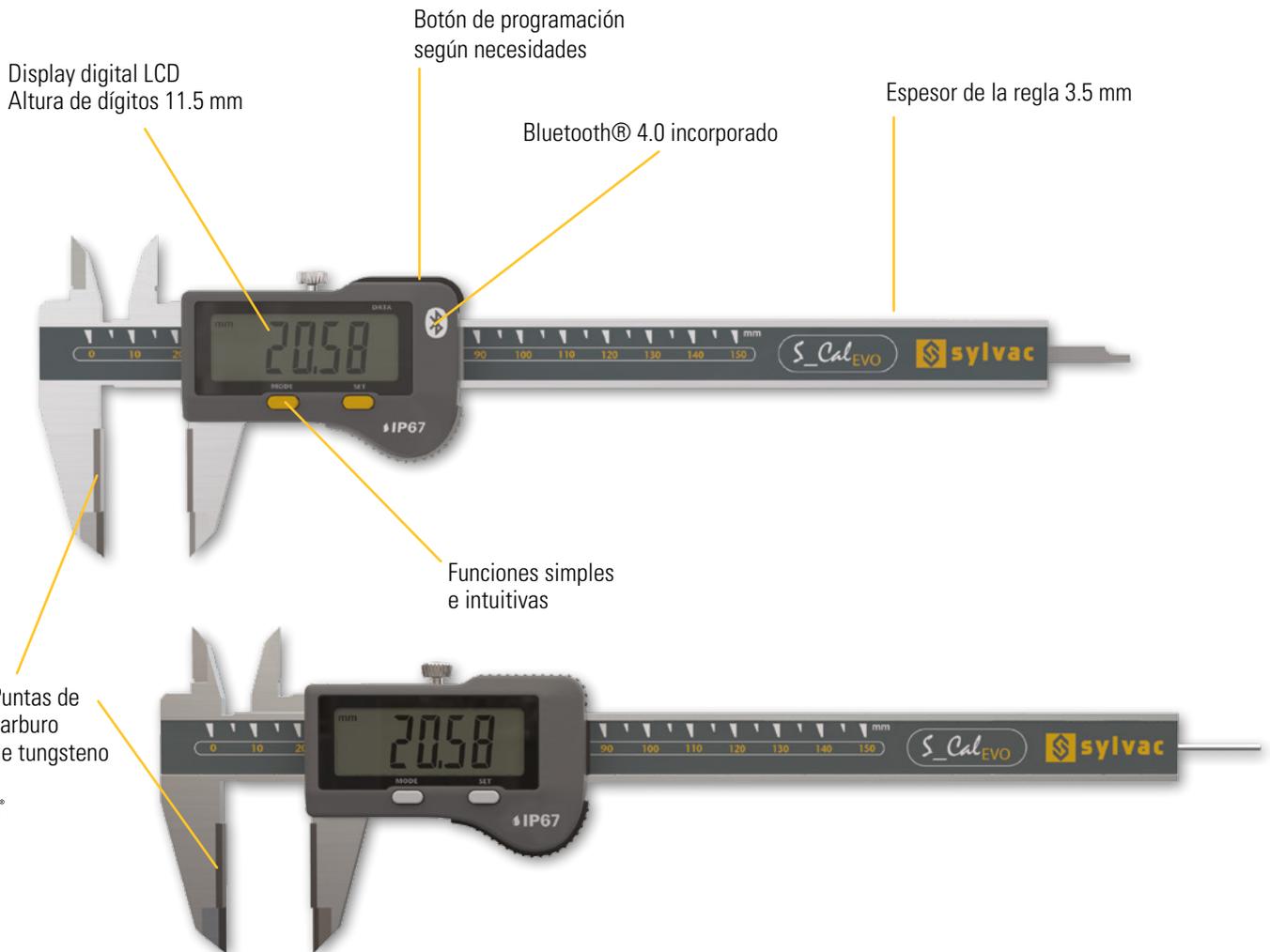
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.1506	810.1516	810.1526	810.1536
Rango de medición	mm	150	150	200	300
Max. Error G	µm	20 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>	30	30
A	mm	234.5	234.5	290.5	388
B	mm	40	40	50	64
C	mm	11	11	14	14
D	mm	16	16	19	19
E	mm	16 x 3.5	16 x 3.5	16 x 3.5	16 x 4
Varilla de profundidad	mm	■ 4 x 1.4	Ø 1.5	■ 4 x 1.4	---
Protección según IEC 60529		IP67			
Salida de datos		Built-in BLUETOOTH® 4.0*			
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, Hold, HOLD			
Sensor inductivo Smart		●			

<sup>1)</sup> > 100 mm : 30 µm / DIN 862

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
**Más información sobre como usar Bluetooth®**  
**folleto SYL\_1401\_EN\_BT**

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada (depende del modelo)**
- **Contactos de carburo de tungsteno**
- Nuevo display extra grande
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades (depende del modelo)
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.
- Rueda de arrastre sobre pedido (Ver accesorios)



**SIS** Smart Inductive System



**IP67**

\* SIS descripción en página 5

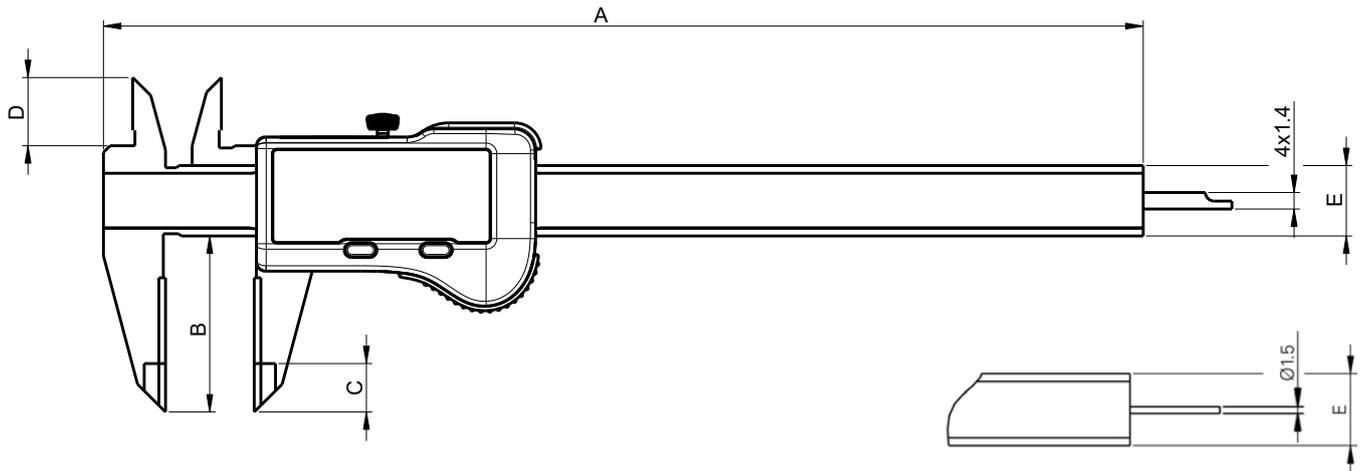
## Puntas de carburo de tungsteno

# Pie de rey

# S\_Cal EVO

## DIMENSIONES

## CARBIDE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.1409	810.1509
Rango de medición	mm	150	150
Max. Error G	µm	20 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>
A	mm	234.5	234.5
B	mm	40	40
C	mm	11	11
D	mm	16	16
E	mm	16 x 3.5	16 x 3.5
Varilla de profundidad	mm	Ø 1.5	4 x 1.4
Protección según IEC 60529		IP67	IP67
Salida de datos		-	Bluetooth® wireless technology*
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD Data	
Sensor inductivo inteligente		●	

<sup>1)</sup> > 100 mm : 30 µm / DIN 862

\* Ver capítulo cables

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
**Más información sobre como usar Bluetooth®**  
**folleto SYL\_1401\_EN\_BT**

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada**
- Nuevo display milesimal extra grande
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.
- Rueda de arrastre sobre pedido (Ver accesorios)



**SIS** Smart Inductive System



**IP67**

## Repetibilidad 4 $\mu$ m



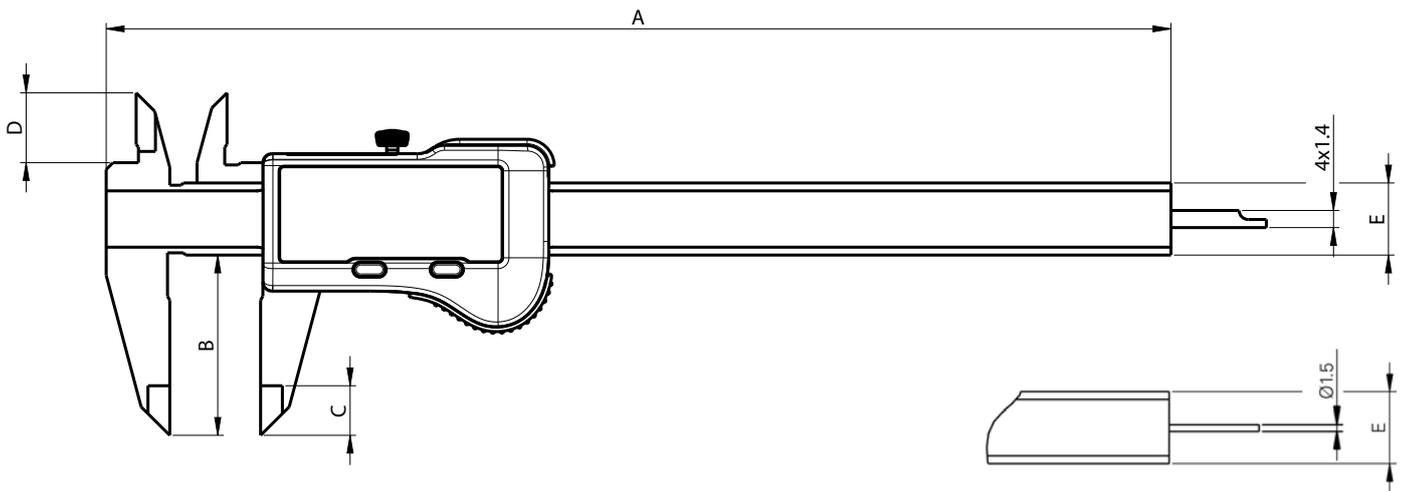
\* SIS descripción en página 5

# Pie de rey Milsesimal

# S\_Cal EVO

## DIMENSIONES

## SMART MICRON



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.9506	810.9516
Rango de Medición	mm	150	150
Max. Error G	µm	15 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>
Resolución	mm	0.001	
A	mm	234.5	234.5
B	mm	40	40
C	mm	11	11
D	mm	16	16
E	mm	16 x 3.5	16 x 3.5
Varilla de profundidad	mm	— 4 x 1.4	∅ 1.5
Protección según IEC 60529		IP67	IP67
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*	
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD, Data	
Palpador inductiva inteligente		●	

<sup>1)</sup> < 100 mm: 15 µm / > 100 mm : 30 µm / DIN 862

\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100  
 Más información sobre como usar Bluetooth®  
 folleto SYL\_1401\_EN\_BT

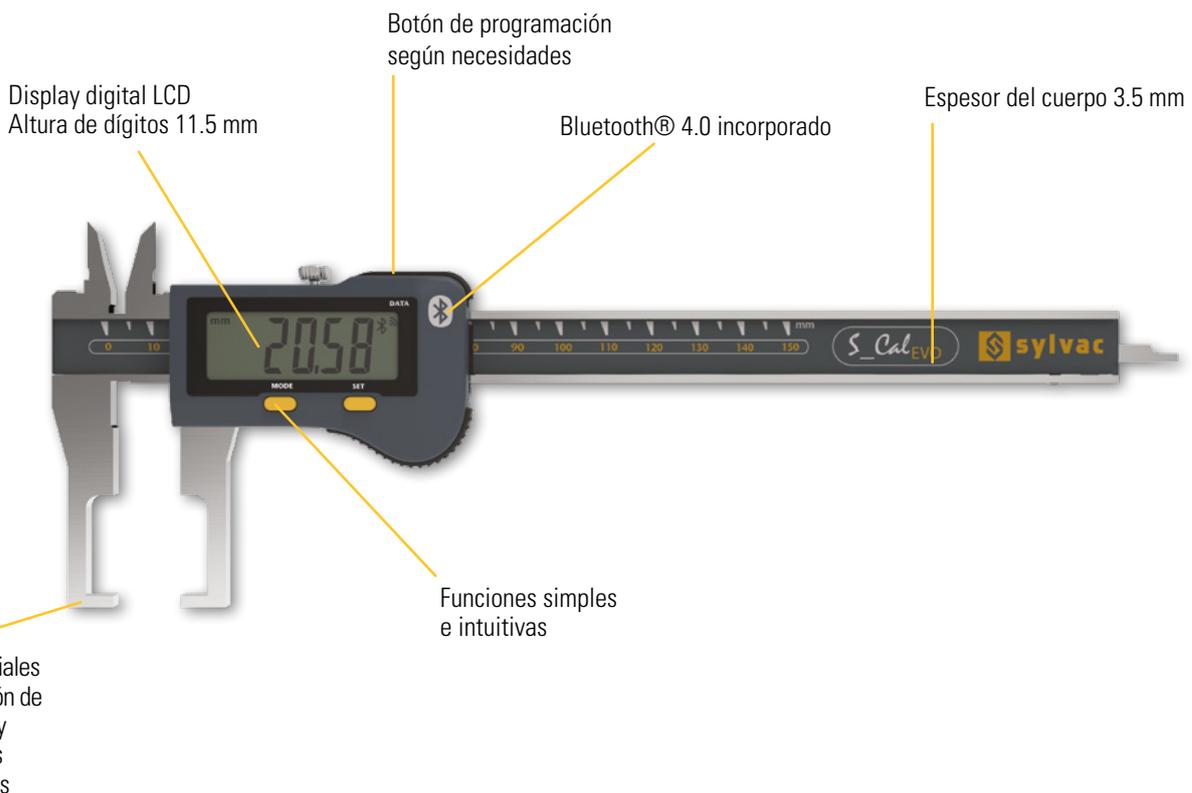
# Pie de rey especial

# S\_Cal EVO

## DESCRIPCIÓN

## SMART EXTERNAL GROOVE

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada**
- Patas especiales para ranuras y asientos exteriores
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.



**SIS** Smart Inductive System

## Para medición de ranuras y asientos exteriores



**IP67**

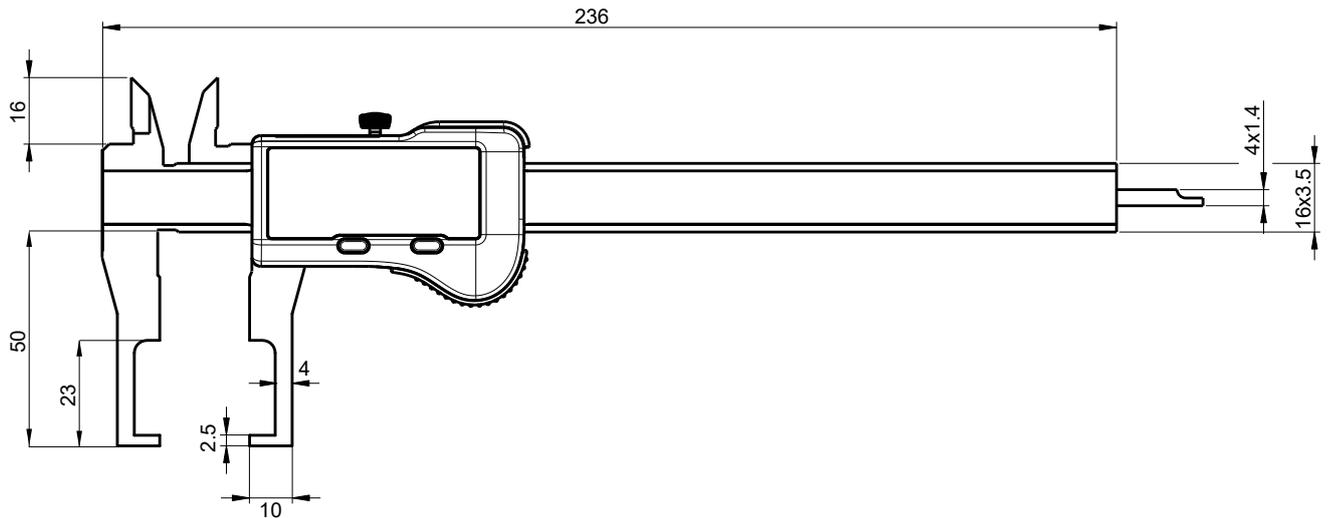
\* SIS descripción en página 5

# Pie de rey especial

# S\_Cal EVO

## DIMENSIONES

## SMART EXTERNAL GROOVE



C

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.1602
Rango de medición	mm	150
Max. Error G	µm	20 <sup>1)</sup>
Varilla de profundidad	mm	■ 4 x 1.4
Protección según IEC 60529		IP67
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD, Data
Sensor inductivo inteligente		●

<sup>1)</sup> > 100 mm : 30 µm / DIN 862

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
**Más información sobre como usar Bluetooth®**  
**folleto SYL\_1401\_EN\_BT**

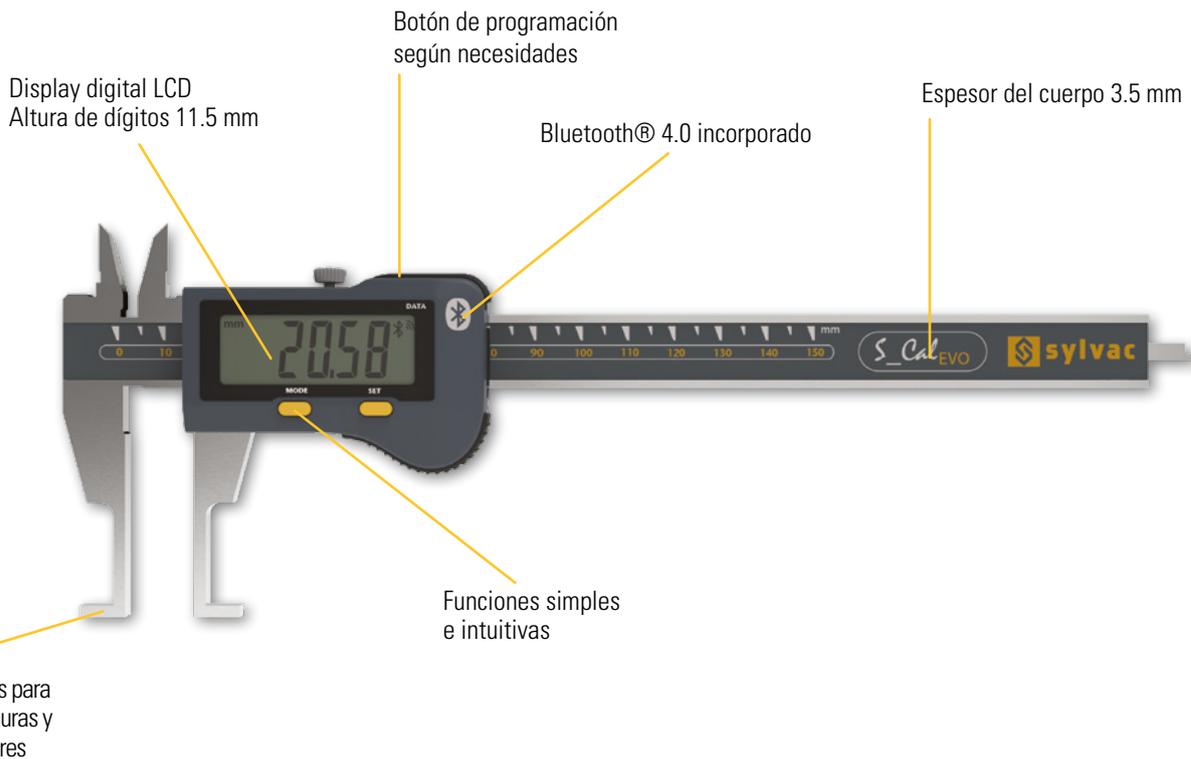
# Pie de rey especial

# S\_Cal EVO

## DESCRIPCIÓN

## SMART INTERNAL GROOVE

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada**
- Patas especiales para ranuras y asientos interiores
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.



**SIS** Smart Inductive System

## Para medición de ranuras y asientos interiores



**IP67**

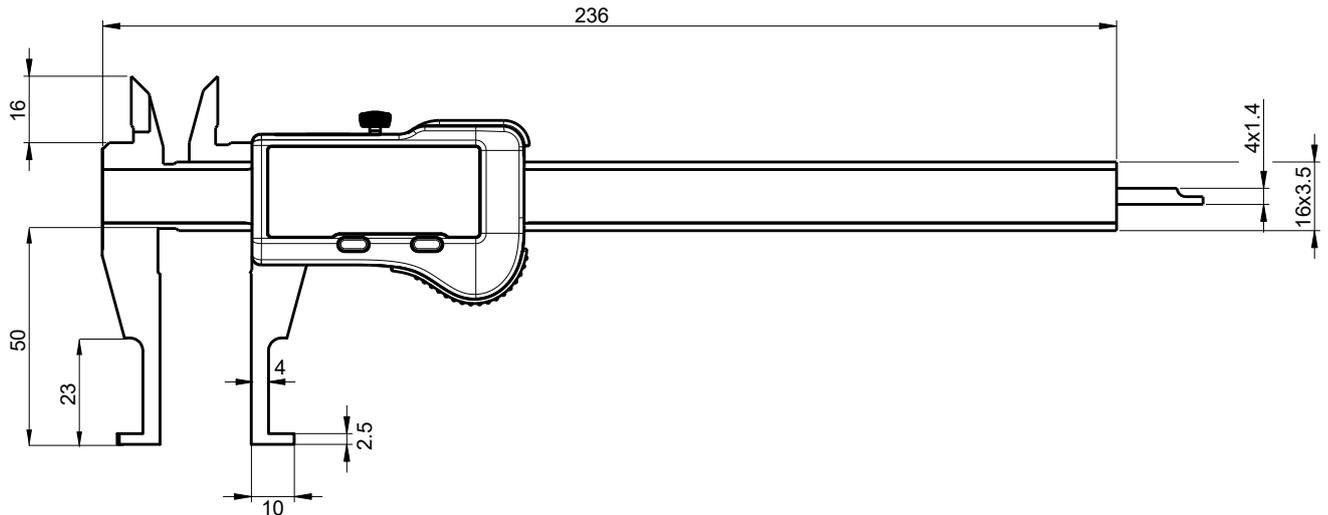
\* SIS descripción en página 5

# Pie de rey especial

# S\_Cal EVO

## DIMENSIONES

## SMART INTERNAL GROOVE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.1600
Rango de medición	mm	150
Max. Error G	µm	20 <sup>1)</sup>
Varilla de profundidad	mm	4 x 1.4
Protección según IEC 60529		IP67
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD, Data
Sensor inductivo inteligente		●

<sup>1)</sup> > 100 mm : 30 µm / DIN 862

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
**Más información sobre como usar Bluetooth®**  
**folleto SYL\_1401\_EN\_BT**

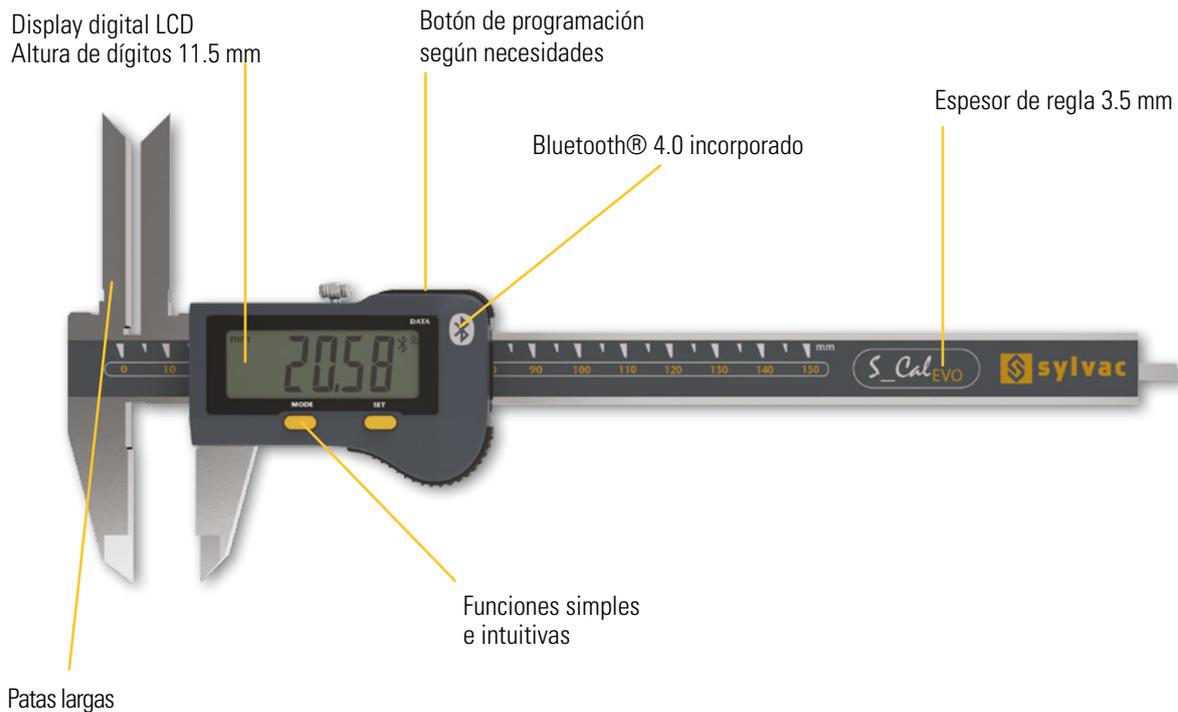
# Pie de rey especial

# S\_Cal EVO

## DESCRIPCIÓN

## SMART DEEP MEASUREMENT

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada**
- Patas de interior largas para mediciones profundas
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.



\* SIS descripción en página 5

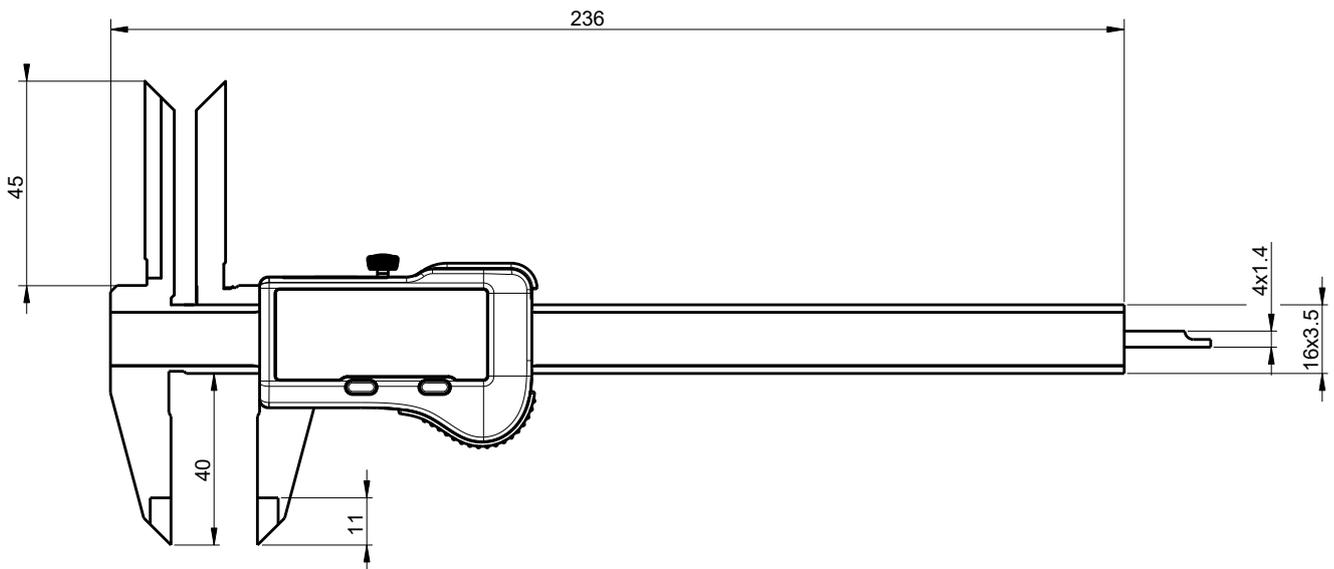
## Patatas de interior largas para mediciones profundas

# Pie de rey especial

# S\_Cal EVO

## DIMENSIONES

## SMART DEEP MEASUREMENT



C

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.1603
Rango de medición	mm	150
Max. Error G	µm	20 <sup>1)</sup>
Varilla de profundidad	mm	4 x 1.4
Protección según IEC 60529		IP67
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD, Data
Sensor inductivo inteligente		●

<sup>1)</sup> > 100 mm : 30 µm / DIN 862

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
**Más información sobre como usar Bluetooth®**  
**folleto SYL\_1401\_EN\_BT**

# Pie de rey especial

# S\_Cal EVO

## DESCRIPCIÓN

## SMART POINTS JAWS

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada**

- Para medición de ranuras y asientos interiores, con puntas de tope redondeadas lapidado intercambiables
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.



M2.5



## Puntas intercambiables



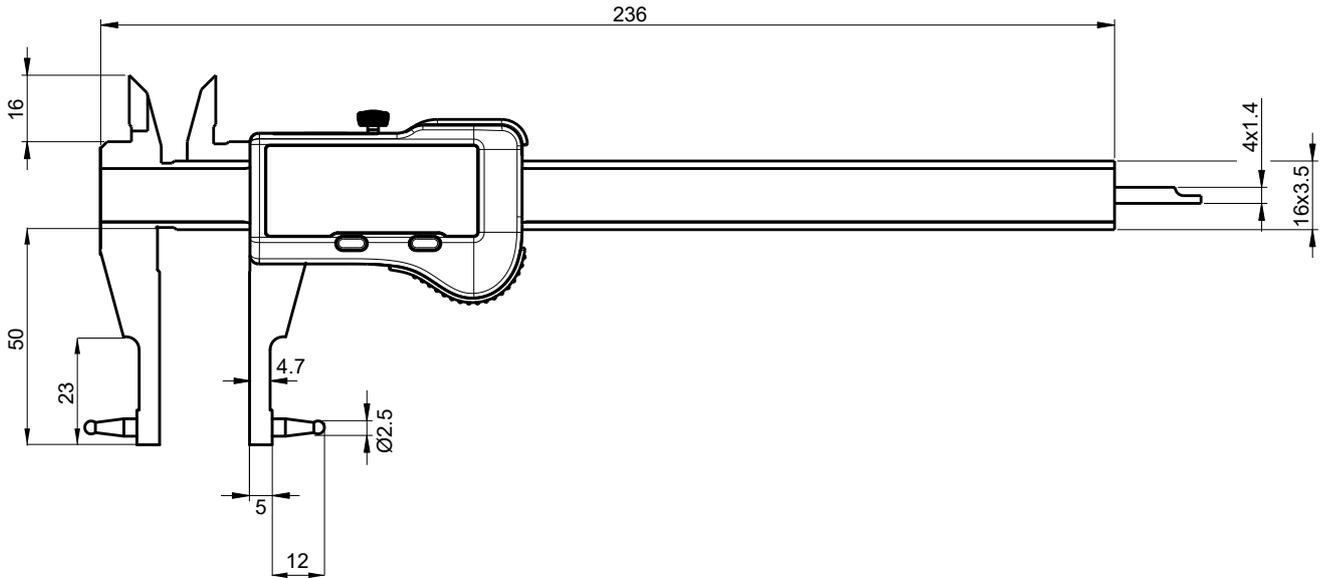
\* SIS descripción en página 5

# Pie de rey especial

# S\_Cal EVO

## DIMENSIONES

## SMART POINTS JAWS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.1601
Rango de medición	mm	150
Max. Error G	µm	20 <sup>1)</sup>
Varilla de profundidad	mm	4 x 1.4
Protección según IEC 60529		IP67
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD, Data
Sensor inductivo inteligente		●

<sup>1)</sup> > 100 mm : 30 µm / DIN 862

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
**Más información sobre como usar Bluetooth®**  
**folleto SYL\_1401\_EN\_BT**



Llave para atornillar /  
desenroscar los puntas

# Pie de rey mid size

# S\_Cal EVO Form E

## DESCRIPCIÓN

## MID SIZE CALIPER R5

### • Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada

- Pie de rey tamaño medio para medición de interiores y exteriores
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.

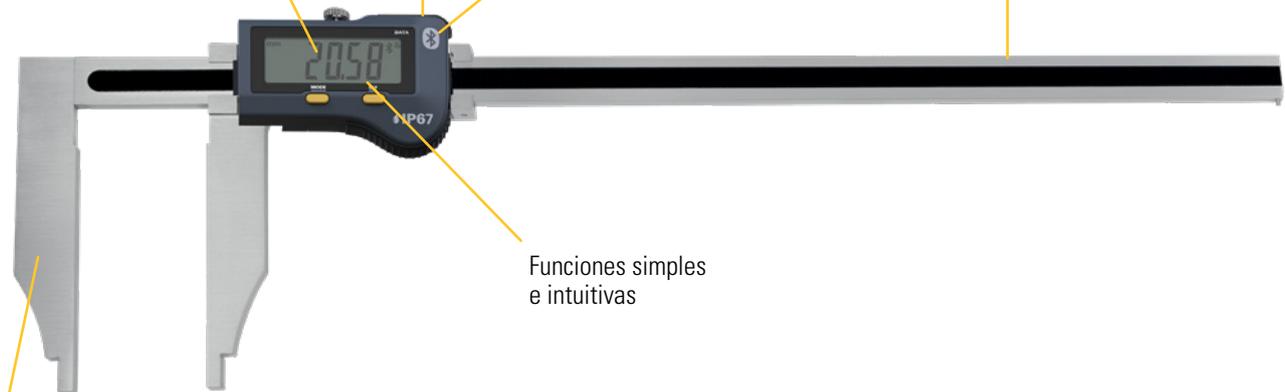


Display digital LCD  
Altura de dígitos 11.5 mm

Botón de programación  
según necesidades

Bluetooth® 4.0 incorporado

Espesor de regla 3.5 mm



Mordazas para medición  
de interiores y exteriores

Funciones simples  
e intuitivas



## Pie de rey tipo tornero

SIS Smart  
Inductive  
System



IP67

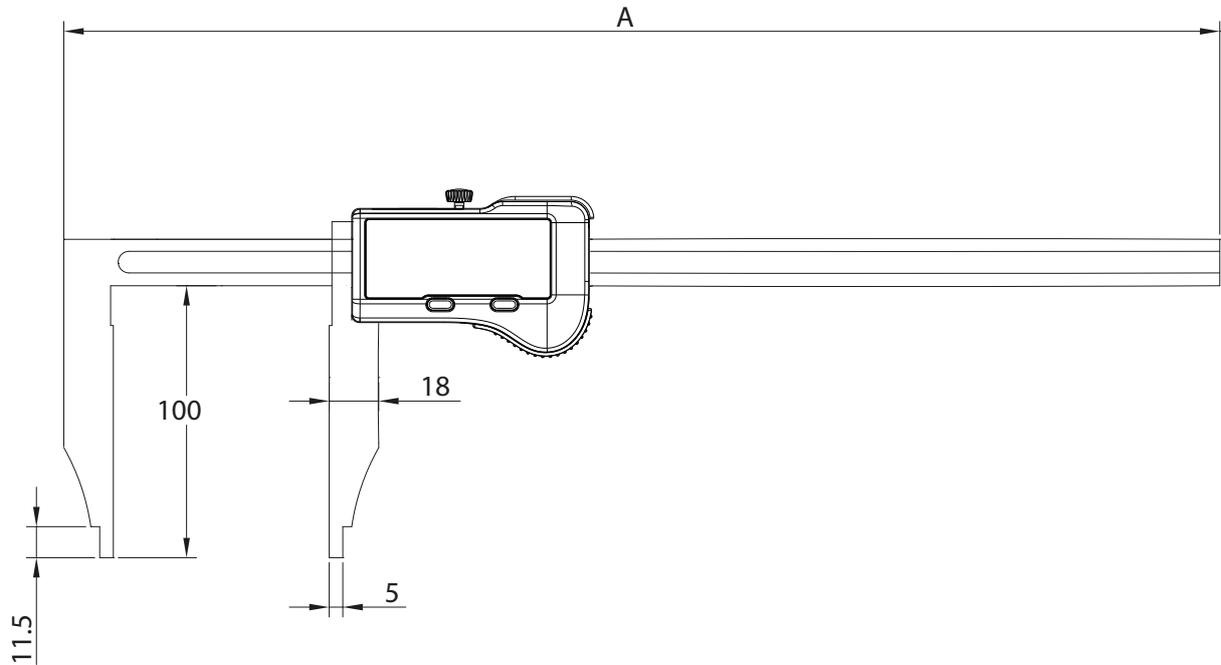
\* SIS descripción en página 5

# Pie de rey mid size

# S\_Cal EVO Form E

## DIMENSIONES

## MID SIZE CALIPER R5



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.1546
Rango de medición	mm	300
Exactitud	mm	0.03
Resolución	mm	0.01
A	mm	495
Sección	mm	17x5
Protección según IEC 60529		IP67
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD, Data
Sensor inductivo inteligente		●

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
**Más información sobre como usar Bluetooth®**  
**folleto SYL\_1401\_EN\_BT**

# Pie de rey mid size

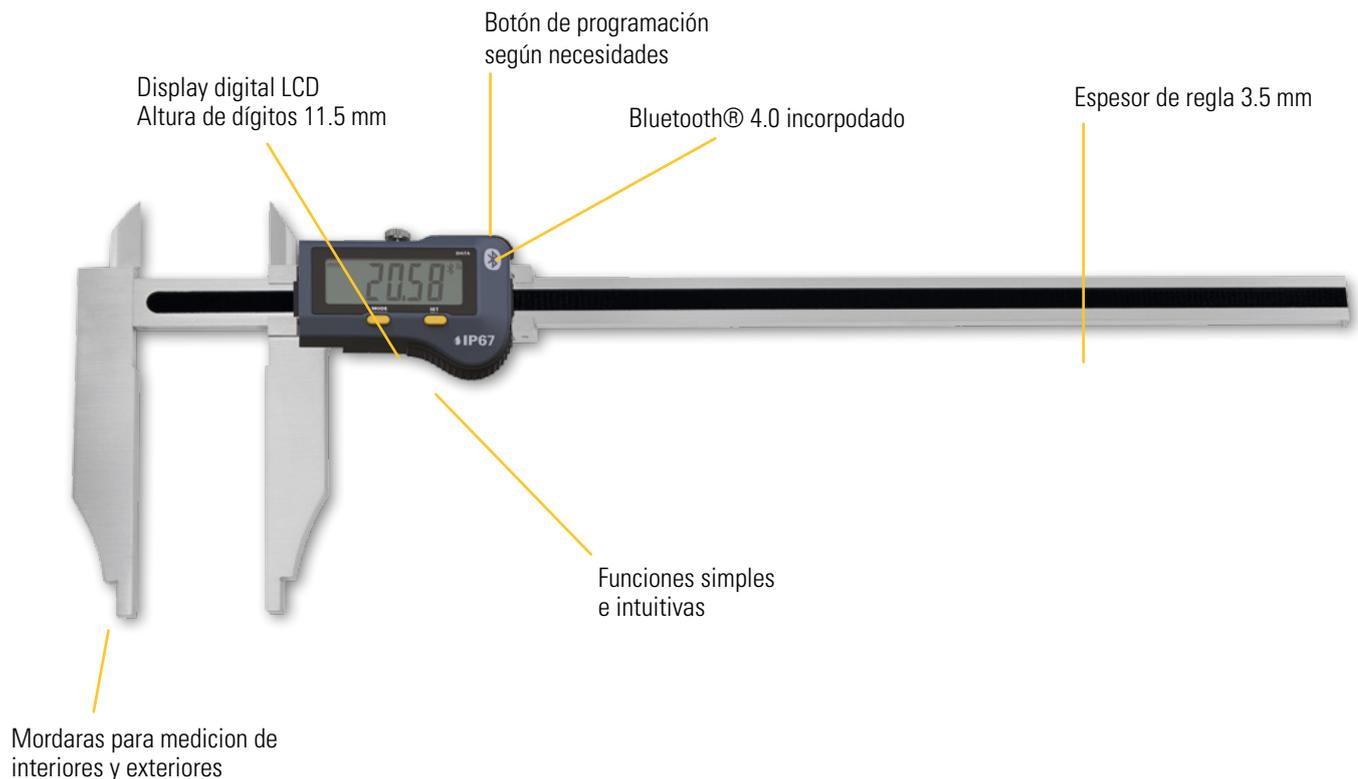
# S\_Cal EVO Form B

## DESCRIPCIÓN

## MID SIZE CALIPER R5 WITH UPPER JAWS

### • Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada

- Pie de rey tamaño medio con bocas de medida superiores
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.



## Pie de rey tipo tornero con bocas de medida superiores



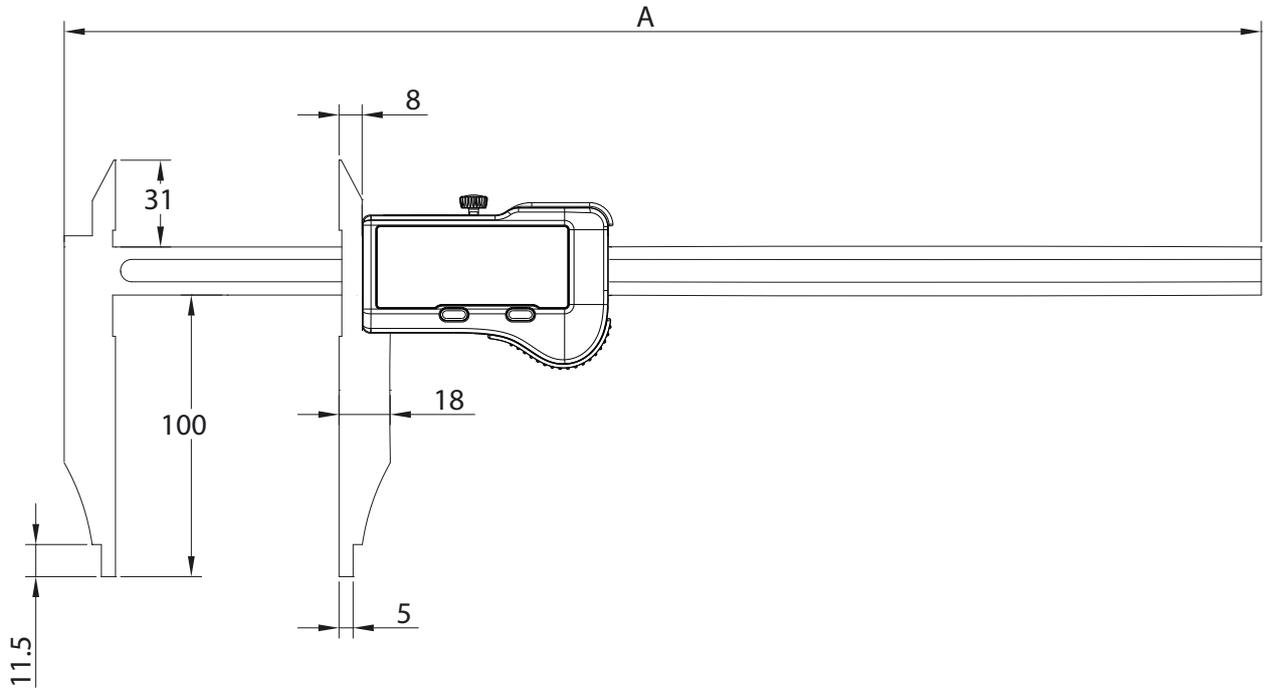
\* SIS descripción en página 5

# Pie de rey mid size

# S\_Cal EVO Form B

## DIMENSIONES

## MID SIZE CALIPER R5 WITH UPPER JAWS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		810.1556	810.1558
Rango de medición	mm	300	500
Exactitud	mm	0.03	
Resolución	mm	0.01	
A	mm	495	595
Sección	mm	17x5	
Protección según IEC 60529		IP67	
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*	
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD, Data	
Sensor inductivo inteligente		●	

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
**Más información sobre como usar Bluetooth®**  
**folleto SYL\_1401\_EN\_BT**

# Pie de rey de profundidad

# S\_Depth EVO

## DESCRIPCIÓN

## TWO FIXED MEASURING JAWS

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada**
- Pie de rey de profundidad especial con base de 100 mm y tornillo de fijación
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey. (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.



### Accesorios opcionales



\* SIS descripción en página 5

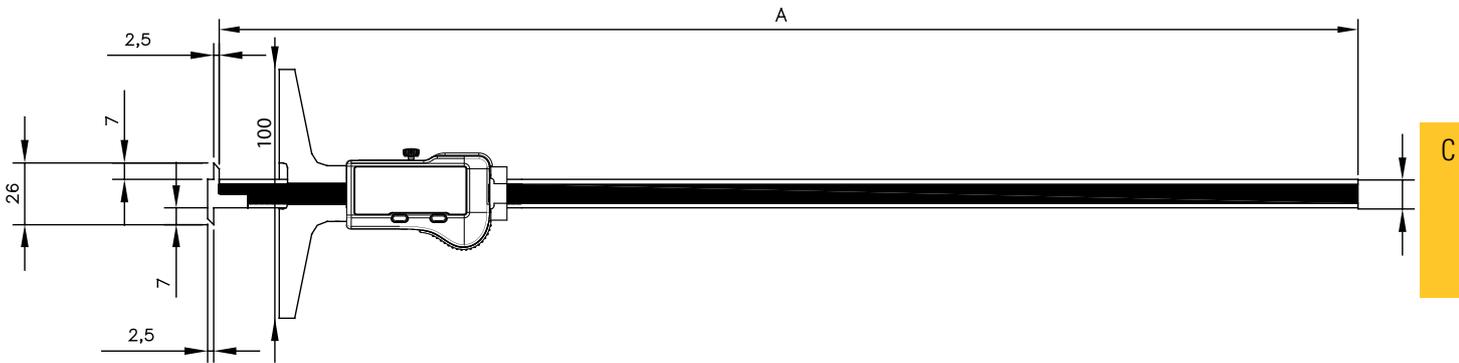
## Puntas intercambiables

# Pie de rey de profundidad

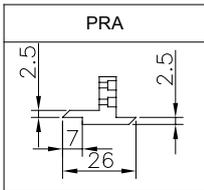
# S\_Depth EVO

## DIMENSIONES

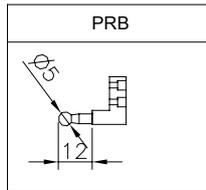
## TWO FIXED MEASURING JAWS



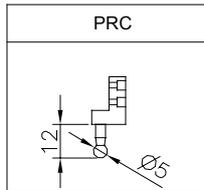
**812.2231/812.2237**



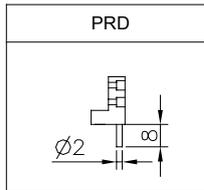
**812.2232**



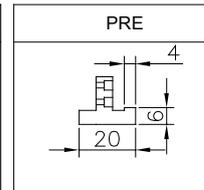
**812.2233**



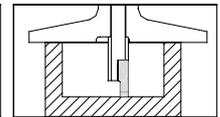
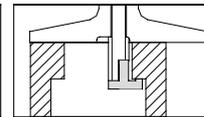
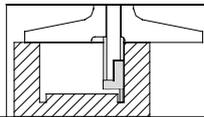
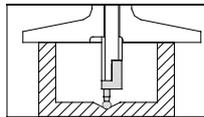
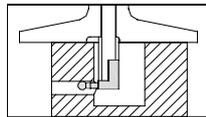
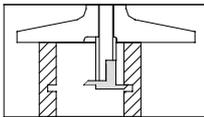
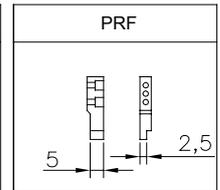
**812.2234**



**812.2235**



**812.2236**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		812.1601	812.1603	812.1605
Rango de medición	mm	200	300	500
Max.Error	µm	30	30	50
Resolución	mm	0.01		
A	mm	300	400	600
B	mm	16x3.5		
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*		
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD, Data		
Sensor inductivo inteligente		●		

\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100  
 Más información sobre como usar Bluetooth®  
 folleto SYL\_1401\_EN\_BT

# Pie de rey de profundidad

# S\_Depth EVO

## DESCRIPCIÓN

## SHORTCUT MEASURING FACE

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada**

- Pie de rey de profundidad especial con base de 100 mm y tornillo de fijación
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.



**SIS** Smart Inductive System



**IP67**

\* SIS descripción en página 5

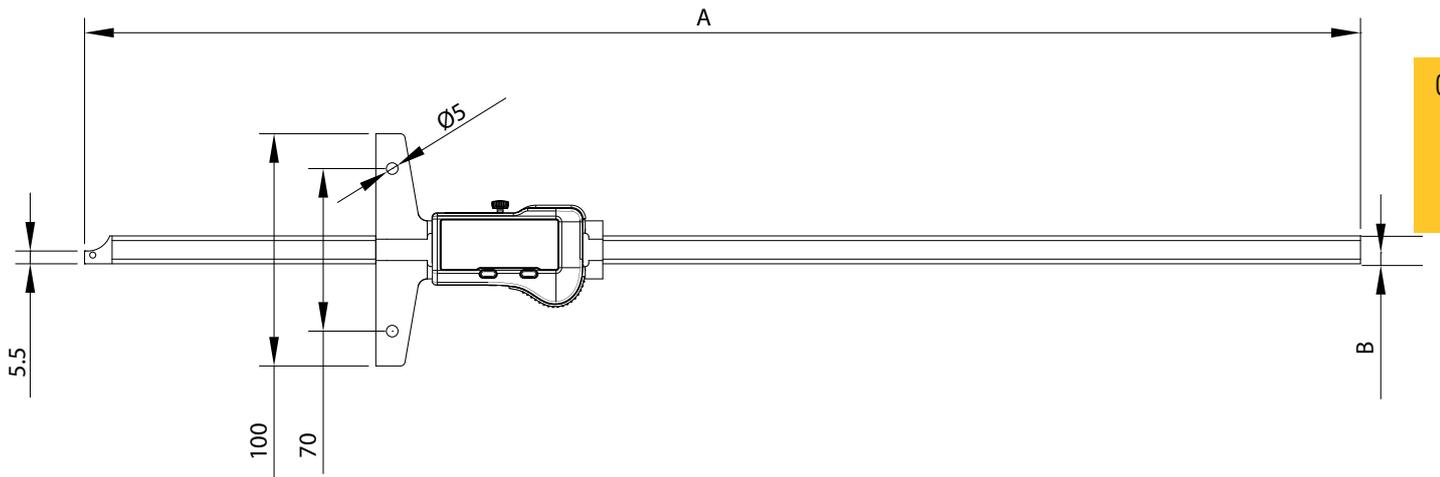
## Base de 100 mm y tornillo de fijación

# Pie de rey de profundidad

# S\_Depth EVO

## DIMENSIONES

## SHORTCUT MEASURING FACE



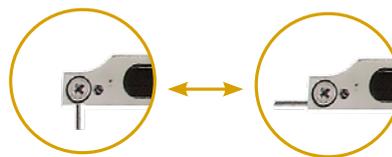
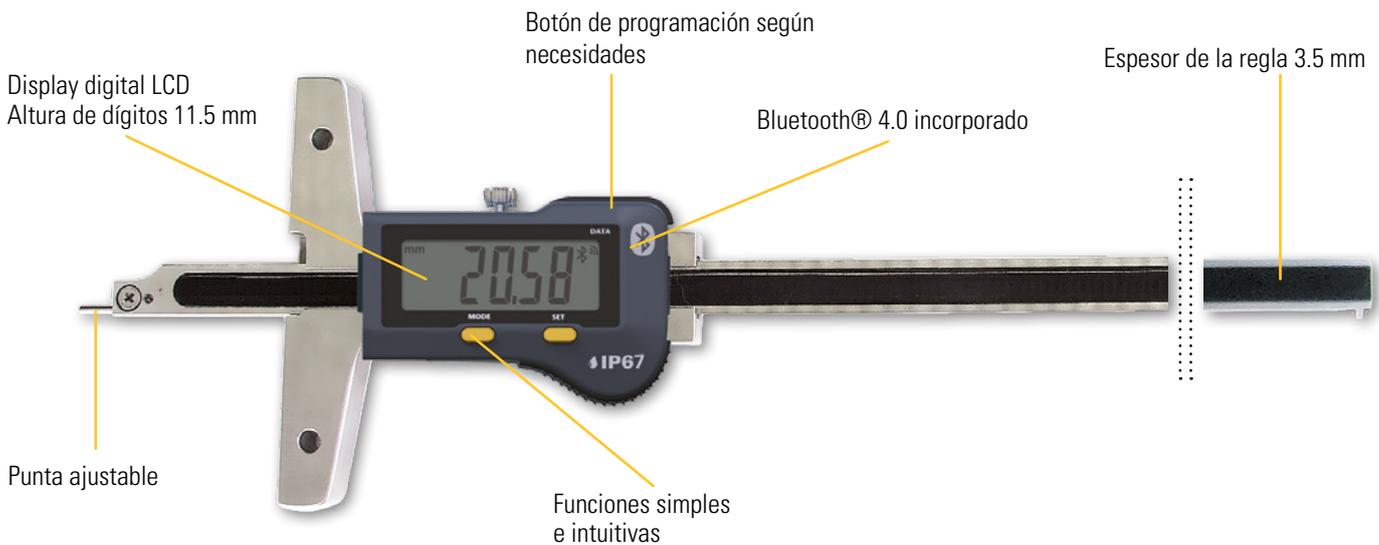
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		812.1611	812.1613	812.1615
Rango de medición	mm	200	300	500
Max.Error	µm	30	30	50
Resolución	mm	0.01		
A	mm	300	400	600
B	mm	16x3.5		
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*		
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD, Data		
Sensor inductivo inteligente		●		

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
**Más información sobre como usar Bluetooth®**  
**folleto SYL\_1401\_EN\_BT**

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada**

- Pie de rey de profundidad especial doble con punta ajustable y tornillo de fijación
- Botón programable de acuerdo a sus necesidades
- Protección contra refrigerantes y lubricantes, con protección IP67 según IEC 60259
- Activación automática al desplazar el pie de rey . (Sistema absoluto S.I.S.)
- Modo descanso después de 10 minutos sin uso. (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada durante modo descanso. (Sistema absoluto S.I.S\*)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/seg
- Estructura mecánica de acero inoxidable, templado y rectificado
- Gran confort en el uso por su diseño ergonómico.



**Punta ajustable!**



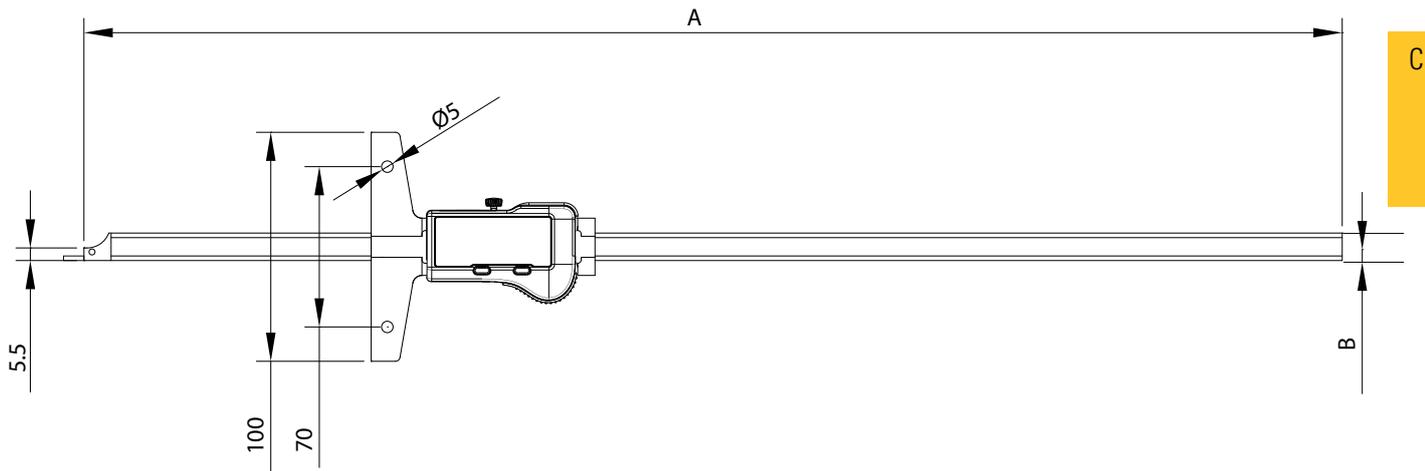
\* SIS descripción en página 5

# Pie de rey de profundidad

# S\_Depth EVO

## DIMENSIONES

## ROTARY PIN



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

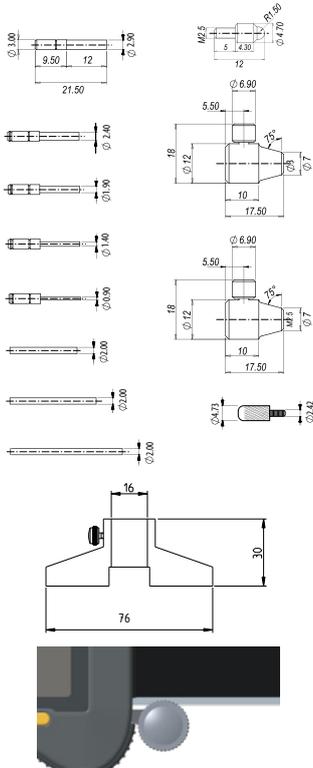
		812.1621	812.1623	812.1625
Rango de medición	mm	200	300	500
Max.Error	µm	30	30	50
Resolución	mm	0.01		
A	mm	300	400	600
B	mm	16x3.5		
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*		
Funciones		Puesta a cero, Preset (max 999.99), mm/inch, HOLD, Data		
Sensor inductivo inteligente		●		

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
**Más información sobre como usar Bluetooth®**  
**folleto SYL\_1401\_EN\_BT**

# S\_Cal / S\_Depth

## ACCESORIOS PARA PIES DE REY

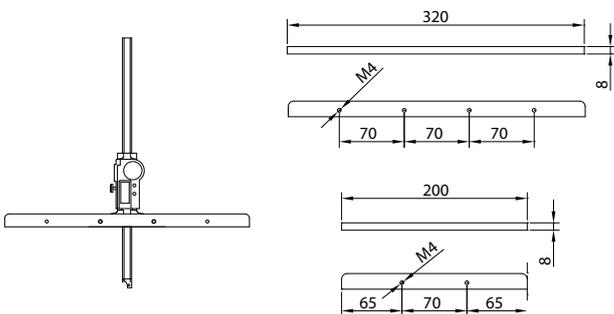
C



		S_Cal EVO Proximity	S_Cal EVO Proximity $\mu\text{m}$	S_Cal EVO	S_Cal EVO Smart	S_Cal EVOSmart $\mu\text{m}$
<b>910.2207</b>	Juego de accesorios para pies de rey (12 piezas)	●	●	●	●	●
<b>910.2205</b>	Base para medición de profundidad	●	●	●	●	●
<b>810.2203</b>	Rueda de arrastre				●	●
<b>810.2204</b>				●		
<b>810.2205</b>		●	●			

Ver también capítulo cables

## ACCESORIOS PARA PIES DE REY ESPECIALES (TJ / SF / RP)



		Longitud	Espesor
<b>812.2240</b>	Base adicional	320	8
<b>812.2241</b>	Base adicional	200	8

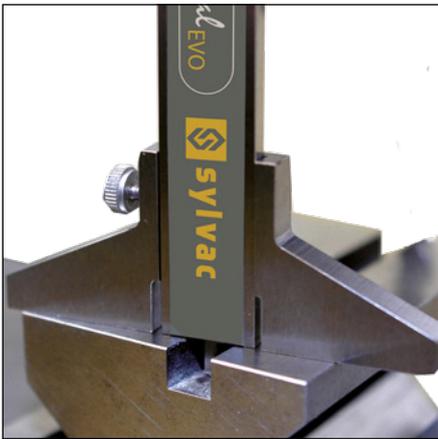
# S\_Cal / S\_Depth

## INSTRUMENTO BASICO

- Instrumento según especificaciones
- Bateria de litio CR2032 incluida
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración (S\_Cal EVO  $\mu\text{m}$ )

## APLICACIONES

C



Medición de profundidad S\_Cal EVO y base 910.2205.



S\_Cal EVO Smart con kit 910.2207 Medición de profundidad en pequeños orificios



S\_Cal EVO Standard  
Medición comparativa



Medición con S\_Cal  $\mu\text{m}$



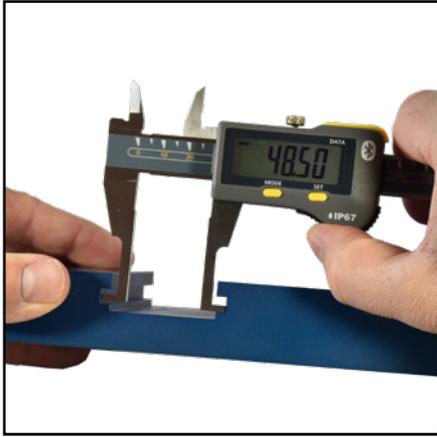
Medición con salida de datos



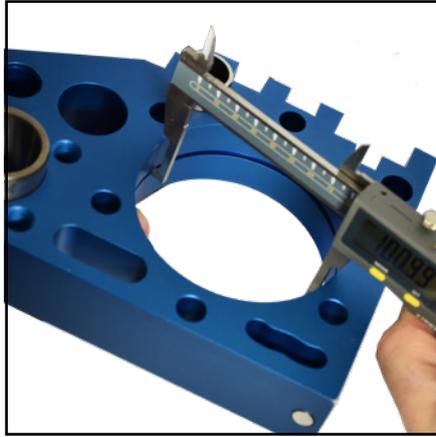
Medición de profundidad con S\_Cal EVO  $\mu\text{m}$

# Special S\_Cal & S\_Depth

## APLICACIONES



Medición de ranura interior con S\_Cal EVO Smart IG



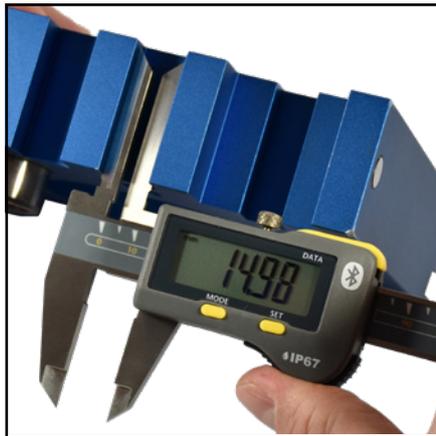
Medición de ranura interior con S\_Cal EVO Smart IG



Medición interior con S\_Cal EVO Smart PJ



Medición profunda con S\_Cal EVO Smart DM



Medición profunda con S\_Cal EVO Smart DM



Medición de ranura exterior con S\_Cal EVO Smart EG



Medición de ranura exterior con S\_Cal EVO Smart EG



Medición de ranura exterior con S\_Cal EVO Smart EG



S\_Depth EVO Smart TJ comunicarse con Sylvac Smart App en la tableta

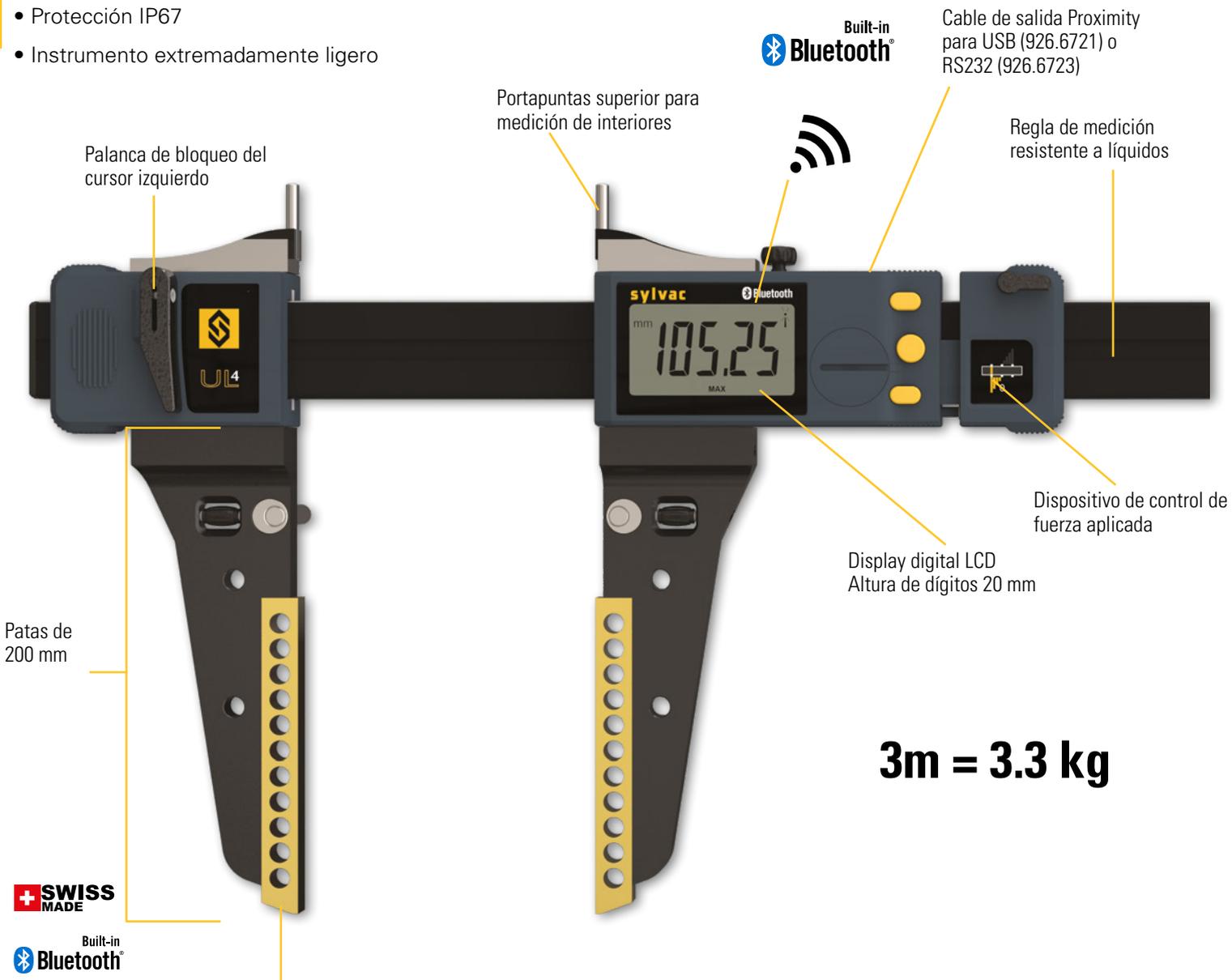


# Pie de rey ultraligero

# UL4

## DESCRIPCIÓN

- Calibre ultraligero para medición de exteriores e interiores
- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada**
- Nueva serie con pantalla de formato extragrande
- Columna de aluminio reforzada con cuatro varillas de acero inoxidable
- Mordazas largas de 200 mm con revestimiento de titanio
- Nuevos portapuntas superiores de carburo para medición de interiores
- Control de la fuerza de medición aplicada
- Protección IP67
- Instrumento extremadamente ligero



**3m = 3.3 kg**

**SWISS MADE**

Built-in Bluetooth®

**PROXIMITY**

Patas para exteriores de acero inoxidable. Espesor 8 mm, con recubrimiento de titanio

**WATER RESISTANT**

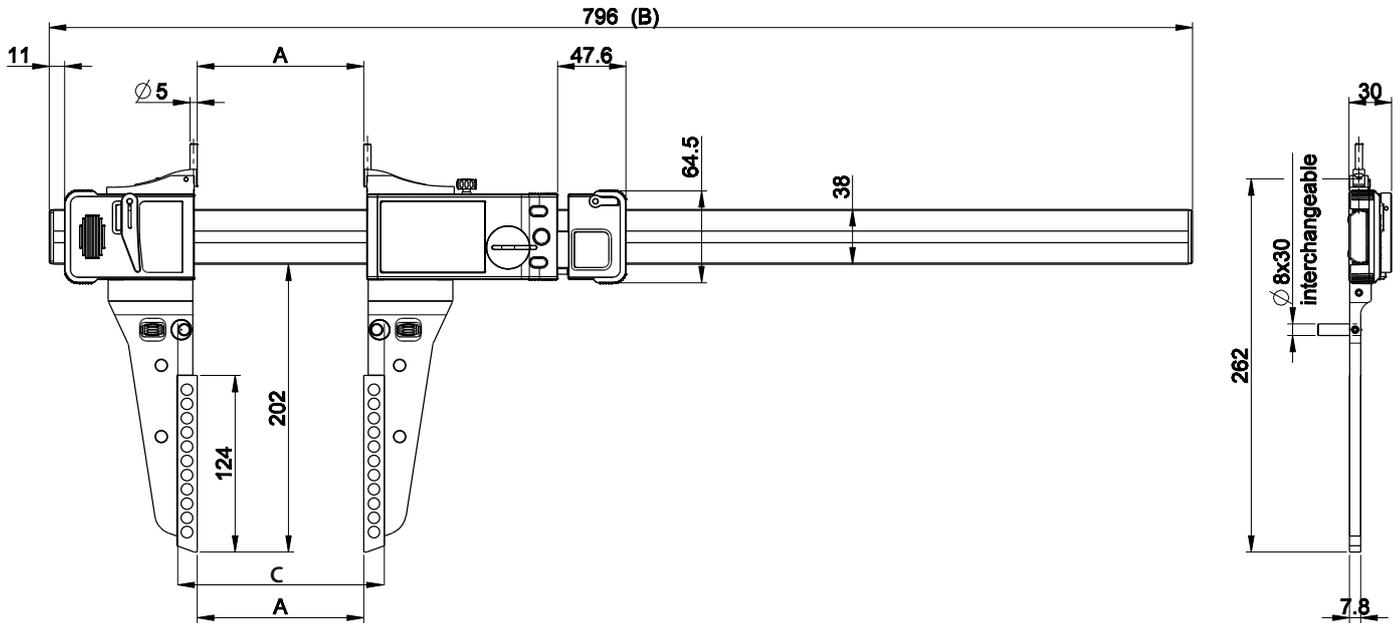
**IP67**



# Pie de rey ultraligero

# UL4

## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

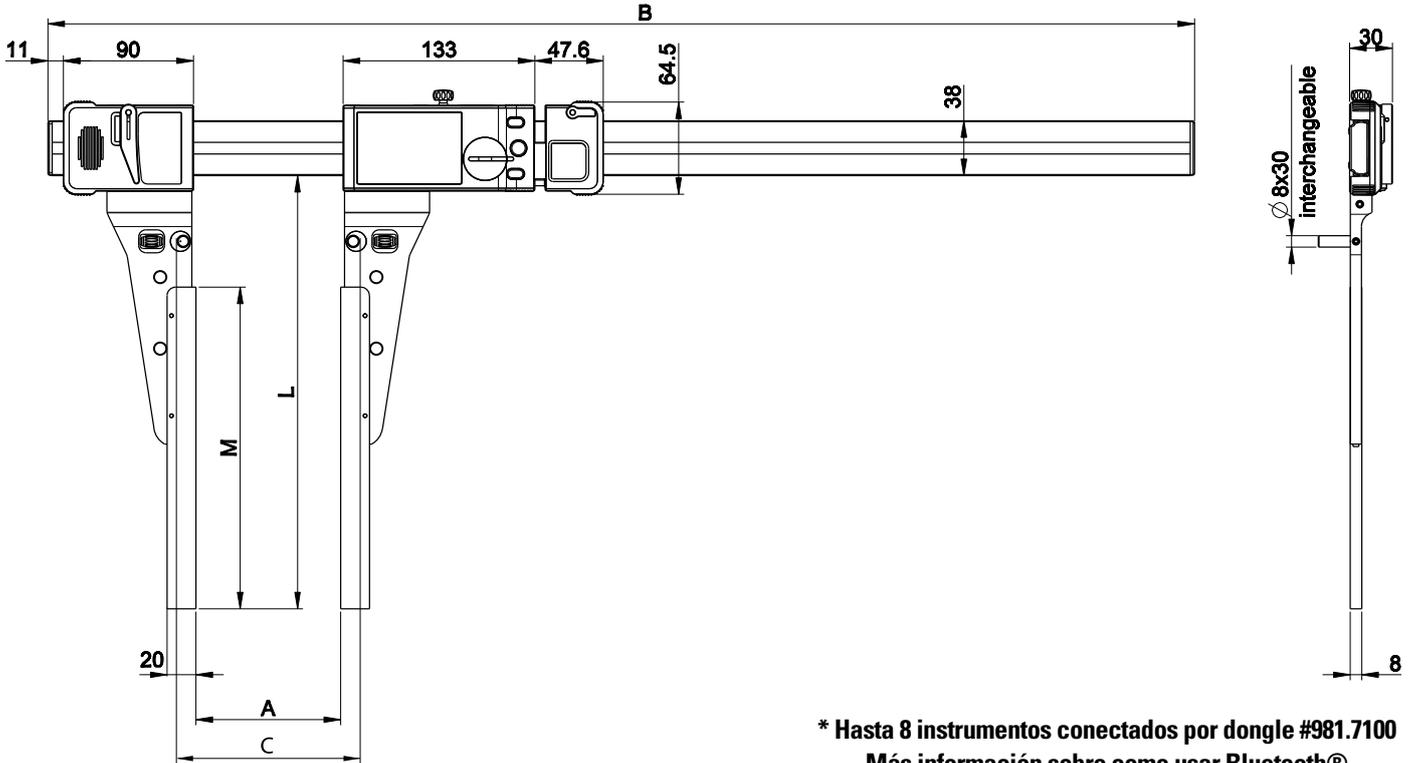
		811.1404	811.1406	811.1410	811.1415	811.1420	811.1425	811.1430
Rango de medición	mm	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
Max. Error	µm	30	40	50	90	120	150	200
Repetibilidad	µm	20			30			
Resolución	mm	0.01						
A	mm	0-478	0-683	0-1093	0-1608	0-2123	0-2638	0-3153
B	mm	27-505	27-710	27-1110	27-1635	27-2150	27-2665	27-3180
C	mm	796	1001	1411	1926	2441	2956	3471
Presión de medición	N	7.5 - 11.5 (±20%)						
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology* / RS232 / USB						
Protección IP67		●						
Preset max.		±9999.99 mm / ±399.9995 IN						
Peso	kg	1.5	1.6	1.9	2.3	2.6	2.9	3.3
Configurable por PC		●						
2 referencias		●						
Función Min/Max		●						
Función de indicador de tolerancia		●						

\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100  
 Más información sobre como usar Bluetooth®  
 folleto SYL\_1401\_EN\_BT

# Pie de rey ultraligero

# UL4

EJECUCIONES ESPECIALES | PATAS ESPECIALES TIPO A



\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100  
 Más información sobre como usar Bluetooth®  
 folleto SYL\_1401\_EN\_BT

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

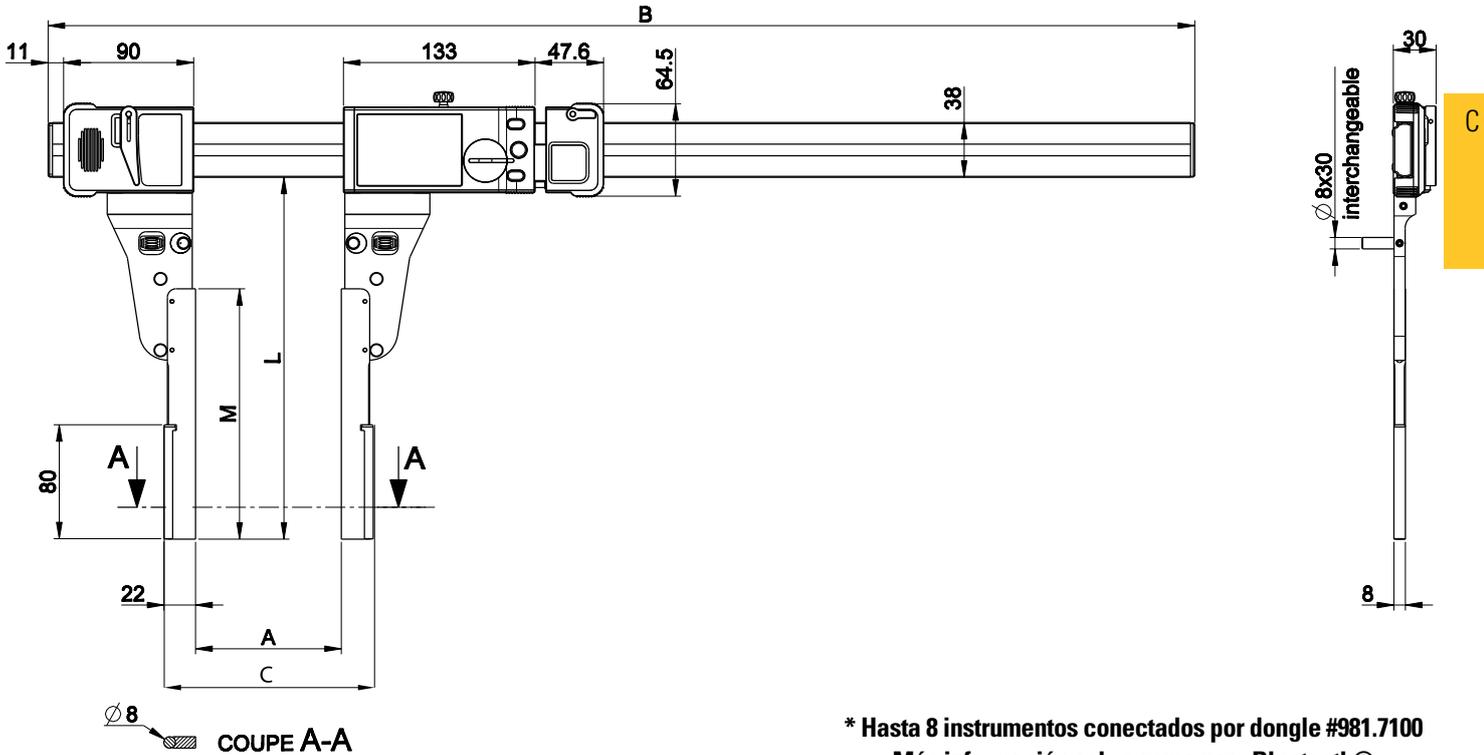
		811.2316.99	811.2317.99
<b>Patas Especiales (par).</b>		Longitud L a especificar con el pedido (max 400 mm)	
L	mm	≤ 300	≤ 400
M	mm	L - 75	

		UL 400	UL 600	UL 1000	UL 1500	UL 2000	UL 2500	UL 3000
<b>UL especificación</b>		<b>Max. error. [µm] / Repetibilidad [µm]</b>						
Con Patas 811.2316.99		40/20	50/20	70/20	130/30	180/40	220/40	320/40
Con Patas 811.2317.99		70/40	80/40	120/40	200/50	300/60	400/70	500/80
Rango de medición	mm	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
A	mm	0-478	0-683	0-1093	0-1608	0-2123	0-2638	0-3153
C	mm	27-505	27-710	27-1110	27-1635	27-2150	27-2665	27-3180
B	mm	796	1001	1411	1926	2441	2956	3471
Resolución	mm	0.01						

# Pie de rey ultraligero

# UL4

EJECUCIONES ESPECIALES | PATAS ESPECIALES TIPO C



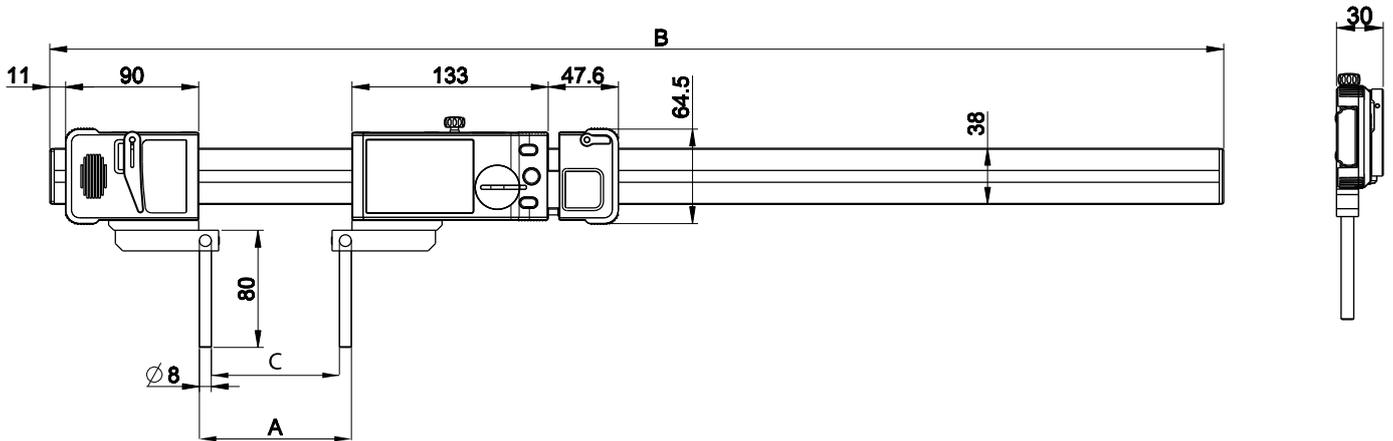
\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100  
 Más información sobre como usar Bluetooth®  
 folleto SYL\_1401\_EN\_BT

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		811.2319.99
<b>Patas Especiales (par).</b>		Longitud a especificar con el pedido (max 300 mm)
L max	mm	300
M	mm	L - 75

		UL 400	UL 600	UL 1000	UL 1500	UL 2000	UL 2500	UL 3000
<b>UL especificación</b>		<b>Max. error. [µm] / Repetibilidad [µm]</b>						
Con Patas ≤ 200	mm	40/20	50/20	70/30	120/30	170/30	210/30	300/40
Con Patas ≤ 300	mm	50/30	60/30	90/30	150/30	200/40	300/40	400/50
Rango de medición	mm	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
A	mm	0-478	0-683	0-1093	0-1608	0-2123	0-2638	0-3153
C	mm	44-522	44-727	44-1137	44-1652	44-2167	44-2682	44-3197
B	mm	796	1001	1411	1926	2441	2956	3471
Resolución	mm	0.01						

## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

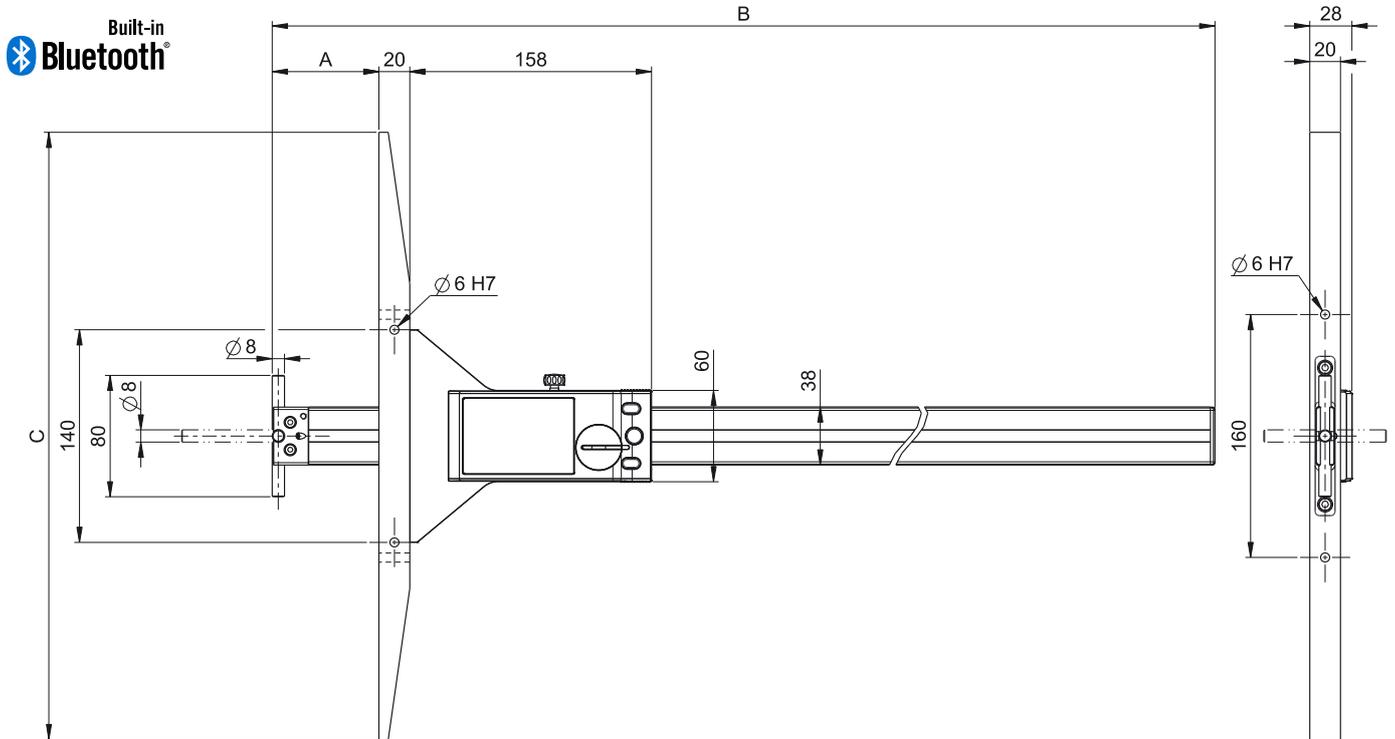
		811.8040	811.8060	811.8100	811.8150	811.8200	811.8250	811.8300
Rango de medición	mm	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
Max.Error	µm	30	40	50	90	120	150	200
Repetibilidad	µm	20			30			
Resolución	mm	0.01						
A	mm	26-480	26-685	26-1095	26-1610	26-2125	26-2640	26-3155
C	mm	10-464	10-669	10-1079	10-1594	10-2109	10-2624	10-3139
B	mm	796	1001	1411	1926	2441	2956	3471
Fuerza de medición		7.5 - 11.5 (±20%)						
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology* / RS232 / USB						
Protección IP67		●						
Preset max.		±9999.99 mm / ±399.9995 IN						
Peso	kg	1.1	1.2	1.5	1.9	2.2	2.5	2.9
Ajuste por PC		●						
2 referencias		●						
Función Min/Max		●						
Función de indicador de tolerancia		●						

\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100  
 Más información sobre como usar Bluetooth®  
 folleto SYL\_1401\_EN\_BT

# Pie de rey de profundidad ultraligero

# UL V4

## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		811.6100	811.6150
Rango de medición	mm	1000	1500
Max.Error	µm	100	130
Repetibilidad	µm	20	
Resolución	mm	0.01	
A	mm	0 - 1030	0 - 1545
B	mm	400	600
C	mm	1242	1757
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology* / RS232 / USB	
Protección IP67		●	
Preset max.		±9999.99 mm / ±399.9995 IN	
Peso	kg	2.2	3.16
Ajuste por PC		●	
2 referencias		●	
Función Min/Max		●	
Función de indicador de tolerancia		●	

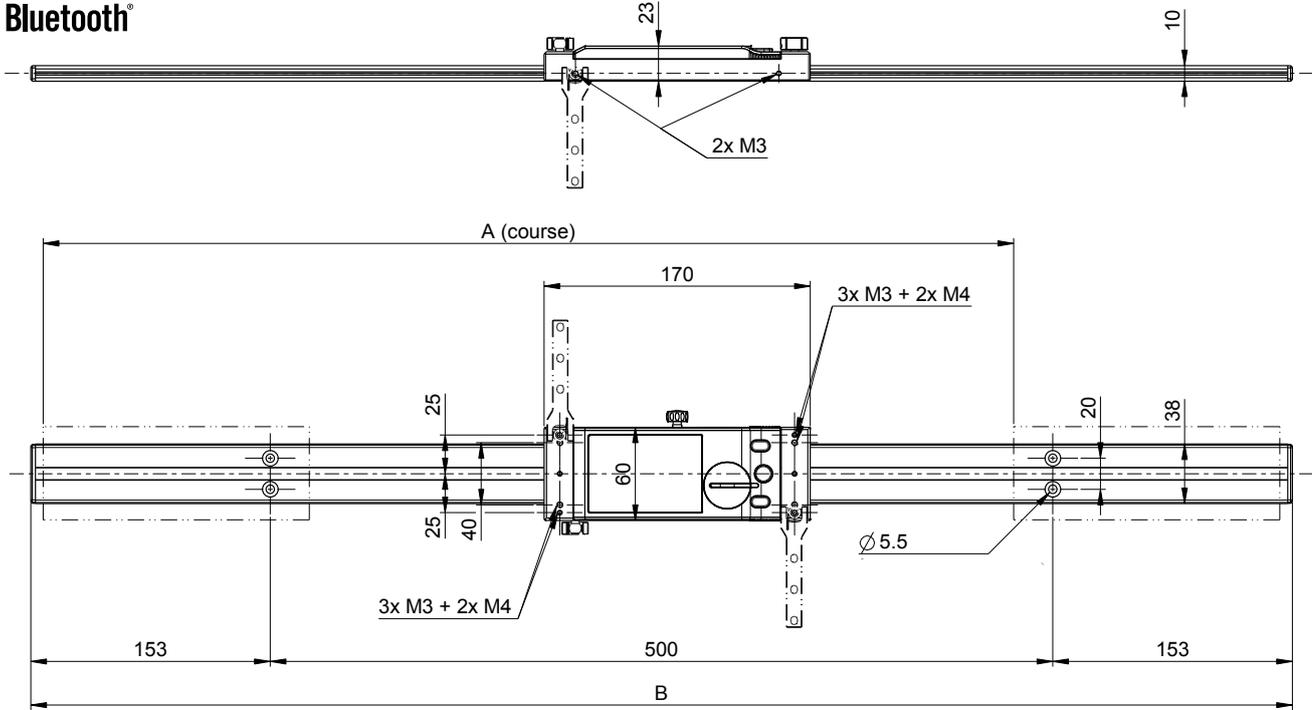
\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100

Más información sobre como usar Bluetooth®

folleto SYL\_1401\_EN\_BT

## DIMENSIONES

Built-in  
Bluetooth®



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		814.1510	814.1515	814.1520	814.1525	814.1530
Rango de medición	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Max. Error	µm	60	90	120	150	200
Repetibilidad	µm	20				
Resolución	mm	0.01				
A	mm	0 - 1120	0 - 1620	0 - 2120	0 - 2620	0 - 3120
B	mm	1306	1806	2306	2806	3306
Cantidad de hileras con agujeros		3	4	5	6	7
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology* / RS232 / USB				
Protección IP67		●				
Preset max.		±9999.99 mm / ±399.9995 IN				
Peso	kg	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5
Ajuste por PC		●				
2 referencias		●				
Función Min/Max		●				
Función de indicador de tolerancia		●				

\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100  
 Más información sobre como usar Bluetooth®  
 folleto SYL\_1401\_EN\_BT

# Pie de rey ultraligero

## UL4

### INSTRUMENTO BASICO



#### UL4 Standard

- Instrumento según especificaciones técnicas
- Batería de litio CR2477 incluida
- Certificado de calibración para UL hasta 3000mm
- Portapuntas superior (811.2323 - 2pcs)
- Base universal 811.2301
- Manual de instrucciones

Longitud a especificar con el pedido (max 300 mm)



#### UL4 Special Jaws Type A

- Instrumento según especificaciones técnicas
- Batería de litio CR2477 incluida
- Pata especiales Tipo A (811.2316.99 o 811.2317.99)
- Longitud a especificar con el pedido (max. 400mm)
- Manual de instrucciones



#### UL4 Special Jaws Type C

- Instrumento según especificaciones técnicas
- Batería de litio CR2477 incluida
- Pata especiales Tipo C (811.2319.99)
- Longitud a especificar con el pedido (max. 300mm)
- Manual de instrucciones

# Pie de rey ultraligero

## ACCESORIOS

C



### ULH4

- Instrumento según especificaciones técnicas
- Batería de litio CR2477 incluida
- Certificado de calibración para UL hasta 3000mm
- Base universal 811.2301
- Soporte de palpador 811.2302
- Puntas cilíndricas largas Ø8x80mm (811.2324)
- Manual de instrucciones



### ULV4

- Instrumento según especificaciones técnicas
- Batería de litio CR2477 incluida
- Puntas cilíndricas largas Ø8x80mm (811.2324)
- Base 400mm o 600mm
- Manual de instrucciones

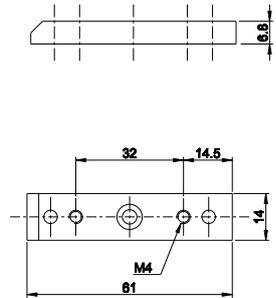
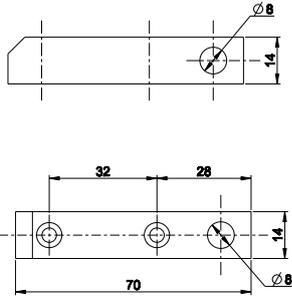
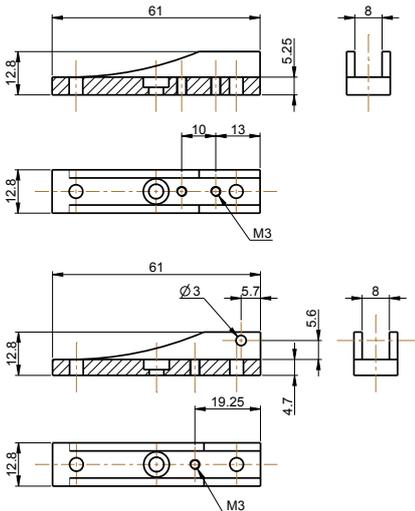
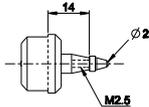


### ULD4

- Instrumento según especificaciones técnicas
- Batería de litio CR2477 incluida
- Dispositivo de desplazamiento
- Manual de instrucciones

# Pie de rey ultraligero

## ACCESORIOS

		UL4	UL H4	ULV4	ULD4
	<b>811.2301</b> Base universal (2 piezas)	●	●		
	<b>811.2302</b> Ø8 Soporte de palpador (2 piezas, per 811.2301)	●	●		
	<b>811.2303</b> Soporte de accesorios (2 piezas diferentes)	●	●		
	<b>811.2305</b> Soporte con rosca M 2.5 para palpador (2 piezas)	●			

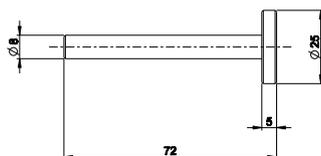
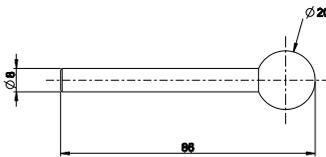
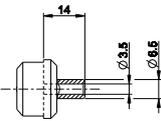
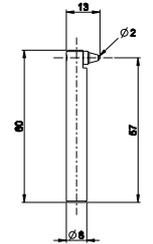
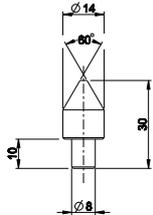
Ver también capítulo cables

C

# Pie de rey ultraligero

## ACCESORIOS

C



		UL4	UL H4	ULV4	UL D4
<b>811.2307</b>	Insertos de acero inoxidable, con 60° para medición de despeje de orificios > 10 mm, (2 piezas)	●	●		
<b>811.2309</b>	Soporte para puntas de contacto para comparadores. Para medición de ranuras interiores, (2 piezas)	●	●		
<b>811.2304</b>	Soporte para puntas de rosca para medición de roscas	●			
<b>811.2310</b>	Punta Ø10 mm (2 piezas)	●	●		
<b>811.2311</b>	Punta Ø20 mm (2 piezas)	●	●		
<b>811.2312</b>	Punta Ø25x5 mm (2 piezas)	●	●		
<b>811.6306</b>	Caja de madera para UL4 400 y 600 mm	●	●		
<b>811.6310</b>	Caja de madera para UL4 1000 mm	●	●		
<b>811.6315</b>	Caja de madera para UL4 1500 mm	●	●		

Ver también capítulo cables

# Pie de rey ultraligero

## ACCESORIOS

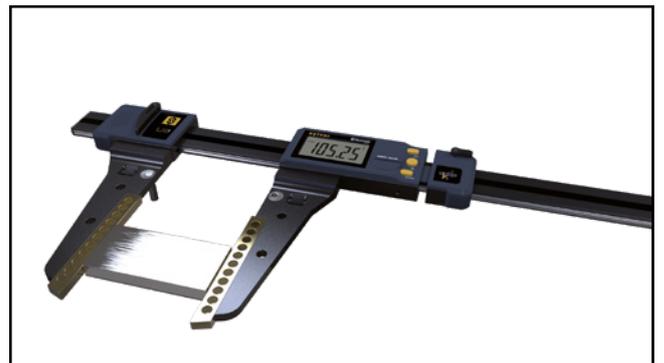
		UL4	UL H4	ULV4	UL D4
	<b>811.2321</b>	●	●		
	<b>811.2322</b>	●	●		
	<b>811.2323</b>	●	●		
	<b>811.2324</b>	●	●		
	<b>811.2325</b>	●	●		

C

## APLICACIONES



Medición de interiores con UL4



Medición de exteriores con UL4





# MICROMETROS

Nuestra gama de micrómetros profesionales; con clase de protección IP67 contra penetración de agua y aceites de corte, incorpora nuestro sistema patentado "Absolute System" y función de desplazamiento rápido del husillo (10 mm/vuelta). Además, se encuentra disponible en varios modelos.

Con modelos para medición de piezas cilíndricas, tipo disco, bola, cuchillas o para medir la altura de engaste de cables, sin duda encontrará en este capítulo la solución más adecuada a sus necesidades.

**Sistema de medición inductivo Sylvac (patentado)**

**Salida de datos**

**Husillo no giratorio con movimiento rápido**

**Alimentación: batería de litio 3V, Tipo CR 2032R**



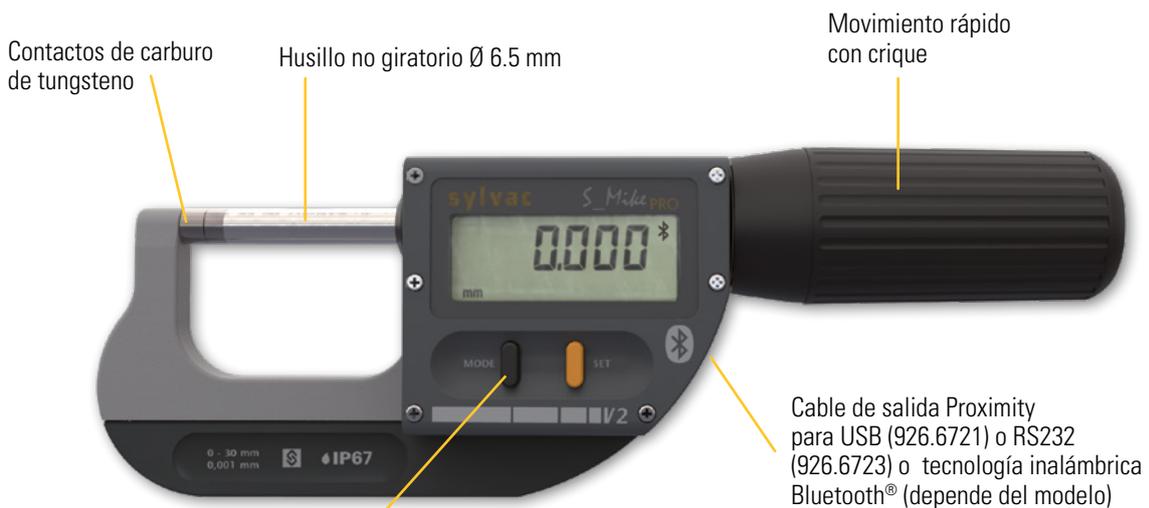
# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

## DESCRIPCIÓN

HUSILLO Ø6.5

- Encendido automático al mover el husillo (Sistema absoluto S.I.S)
- Modo descanso luego de 20 minutos sin usar (Sistema absoluto S.I.S)
- Posición memorizada en modo descanso, (Sistema absoluto S.I.S)
- \* Protección contra líquidos para trabajo pesado con refrigerantes y lubricantes grado IP67 según IEC 60529, **incluso conectado**
- Rango de medición 0-161 mm **cubiertos con solo 5 instrumentos**
- Disponibles juegos de 3 micrómetros de 0-102 mm
- Rápido desplazamiento del husillo 10 mm / vuelta
- Presión de medición ajustable 5N / 10N (versiones 903.030X)
- Repetibilidad y reproducibilidad nunca alcanzadas antes
- Tambor en poliacetal-copolymer



Funciones simples y amistosas

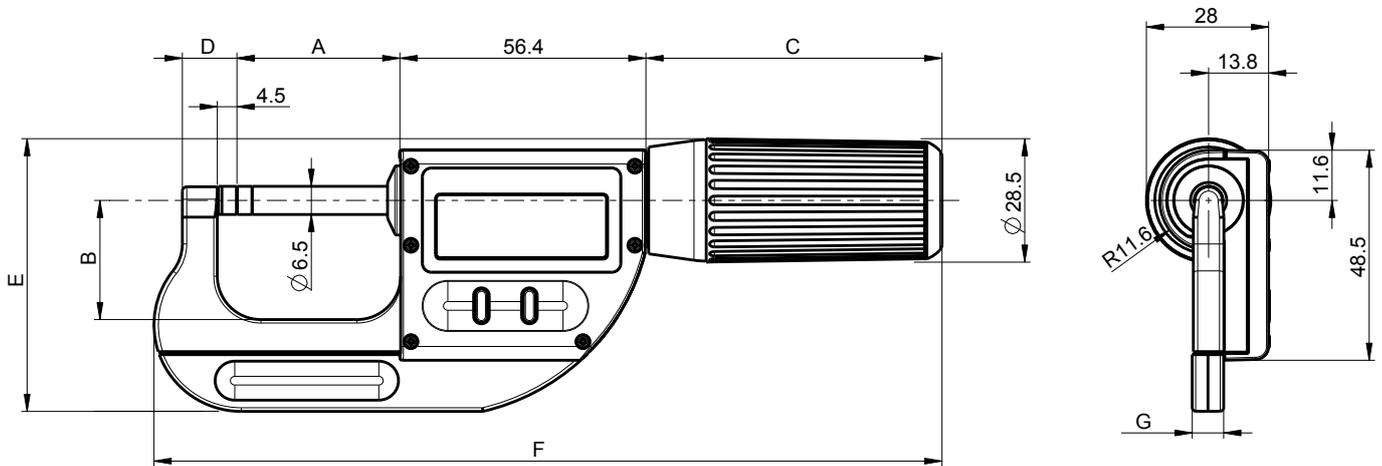


# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

## DIMENSIONES

HUSILLO Ø6.5



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		803.0300	903.0600	903.1000	903.1360	903.1600
Rango de medición	mm	0-30	30-66	66-102	100-136	125-161
Max. Error G <sup>1)</sup>	µm	3	4	5	7	8
Repetibilidad <sup>2)</sup>	µm	1	1	1	2	2
Tipo de puntas		Ø6.5				
A	mm	37.3	73.3	109.3	143.3	168.3
B	mm	27.5	43	60	95	110
C	mm	68	74	74	74	74
D	mm	12.5	13.5	14.5	19.5	19.5
E	mm	63	86	106	151	169
F	mm	181	230	269	306	339
G	mm	7.2	9	9	9	9
Salida de datos		USB / RS 232 <sup>3)</sup>				
Grado de protección según		IP67 incluso conectado				
Configurable por PC		●				
Presión de medición ajustable		5N / 10N				10N
Husillo no giratorio		●				
Avance rápido		●				
Función de pre ajuste		●				
Sensor inductivo inteligente		●				

<sup>1)</sup> según DIN 863

<sup>2)</sup> ± 1 dígito

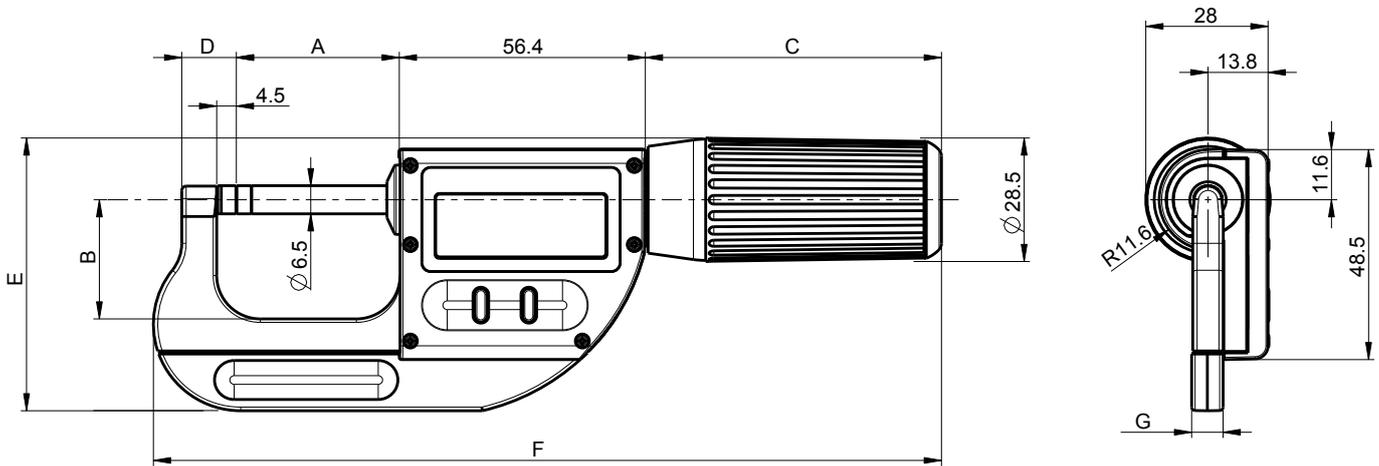
<sup>3)</sup> Ver capítulo cables

# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

## DIMENSIONES

## HUSILLO Ø6.5 SMART



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		803.0306	903.0606	903.1006
Rango de medición	mm	0-30	30-66	66-102
Max. Error G <sup>1)</sup>	µm	3	4	5
Repetibilidad <sup>2)</sup>	µm	1	1	1
Tipo de puntas		Ø6.5 <sup>3)</sup>		
A	mm	37.3	73.3	109.3
B	mm	27.5	43	60
C	mm	68	74	74
D	mm	12.5	13.5	14.5
E	mm	63	86	106
F	mm	181	230	269
G	mm	7.2	9	9
Salida de datos	Bluetooth® wireless technology*			
Grado de protección según	IP67 incluso conectado			
Configurable por PC	●			
Presión de medición ajustable	5N / 10N	10N		
Husillo no giratorio	●			
Avance rápido	●			
Función de pre ajuste	●			
Sensor inductivo inteligente	●			

<sup>1)</sup> según DIN 863

<sup>2)</sup> ± 1 dígito

<sup>3)</sup> Otras puntas sobre pedido

\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100

Más información sobre como usar Bluetooth®

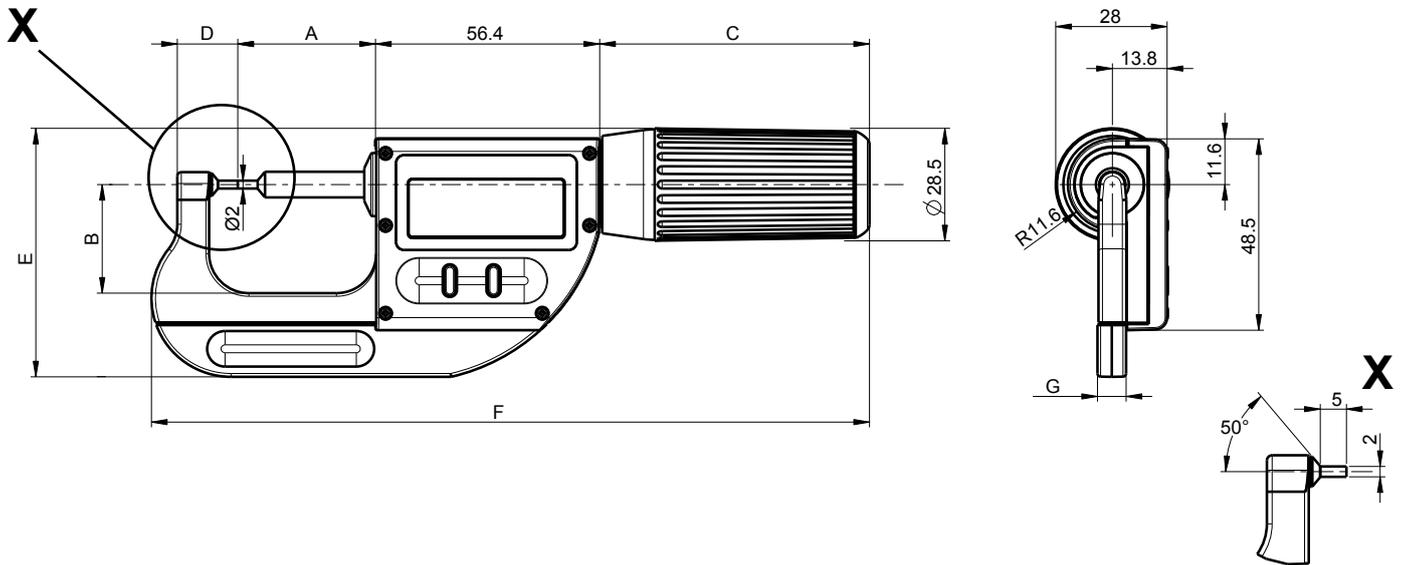
folleto SYL\_1401\_EN\_BT

# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

## DIMENSIONES

HUSILLO Ø2



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		803.0301	903.0601	903.1001	803.0307
Rango de medición	mm	0-25	25-60	60-95	0-25
Max. Error G <sup>1)</sup>	µm	3	4	5	3
Repetibilidad <sup>2)</sup>	µm	1	1	1	1
Tipo de puntas			Ø2		Ø2
A	mm	34.6	70.6	106.6	34.6
B	mm	27.5	43	60	27.5
C	mm	68	74	74	68
D	mm	15.2	16.2	17.2	15.2
E	mm	63	86	106	63
F	mm	181	230	269	181
G	mm	7.2	9	9	7.2
Salida de datos		USB / RS 232 <sup>3)</sup>			Bluetooth*
Grado de protección según		IP67 incluso conectado			
Configurable por PC			●		
Presión de medición ajustable		5N / 10N		10N	5N / 10N
Husillo no giratorio			●		
Avance rápido			●		
Función de pre ajuste			●		
Sensor inductivo inteligente			●		

<sup>1)</sup> según DIN 863

<sup>2)</sup> ± 1 dígito

<sup>3)</sup> Ver capítulo cables

\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100

Más información sobre como usar Bluetooth®

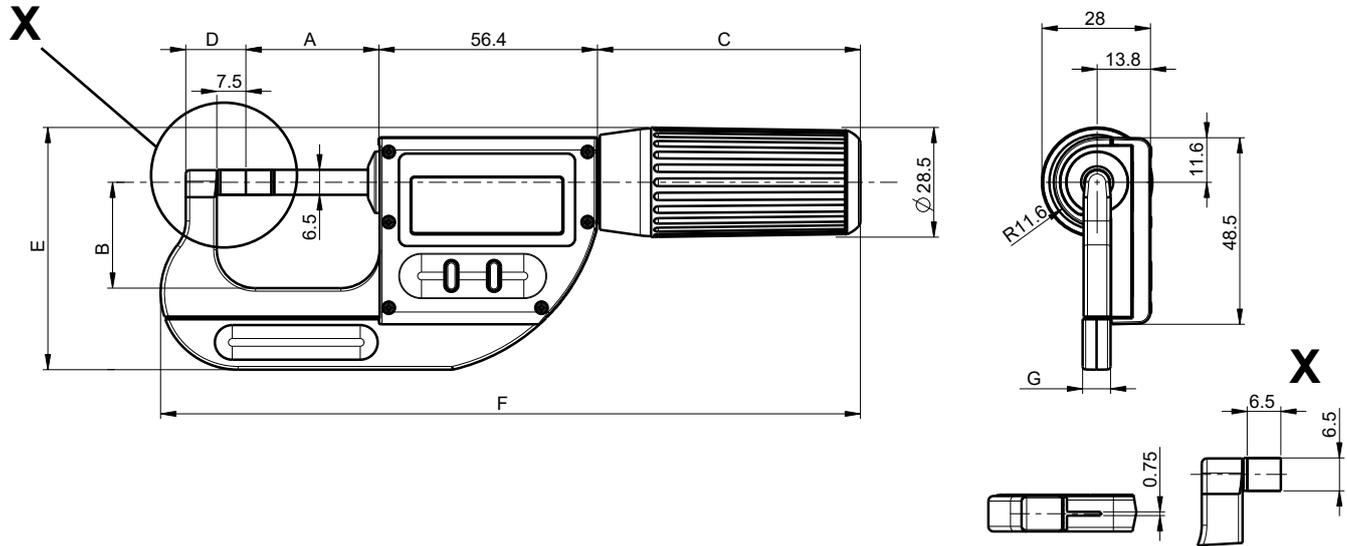
folleto SYL\_1401\_EN\_BT

# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

## DIMENSIONES

## PUNTAS TIPO CUCHILLA



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		803.0302	903.0602	903.1002	903.1302	903.1602	803.0308	
Rango de medición	mm	0-25	25-60	60-95	95-130	120-155	0-25	
Max. Error G <sup>1)</sup>	µm	3	4	5	6	7	3	
Repetibilidad <sup>2)</sup>	µm	1	1	1	2	2	1	
Tipo de puntas		0.75x6.5					0.75x6.5	
A	mm	34.3	70.3	106.3	140.3	165.3	34.3	
B	mm	27.5	43	60	95	110	27.5	
C	mm	68	74	74	74	74	68	
D	mm	15.5	16.5	17.5	22.5	22.5	15.5	
E	mm	63	86	106	151	169	63	
F	mm	181	230	269	306	339	181	
G	mm	7.2	9	9	9	9	7.2	
Salida de datos		USB / RS 232 <sup>3)</sup>					Bluetooth*	
Grado de protección según		IP67 incluso conectado						
Configurable por PC		●						
Presión de medición ajustable		5N / 10N	10N				5N / 10N	
Husillo no giratorio		●						
Avance rápido		●						
Función de pre ajuste		●						
Sensor inductivo inteligente		●						

<sup>1)</sup> según DIN 863

<sup>2)</sup> ± 1 dígito

<sup>3)</sup> Ver capítulo cables

\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100

Más información sobre como usar Bluetooth®

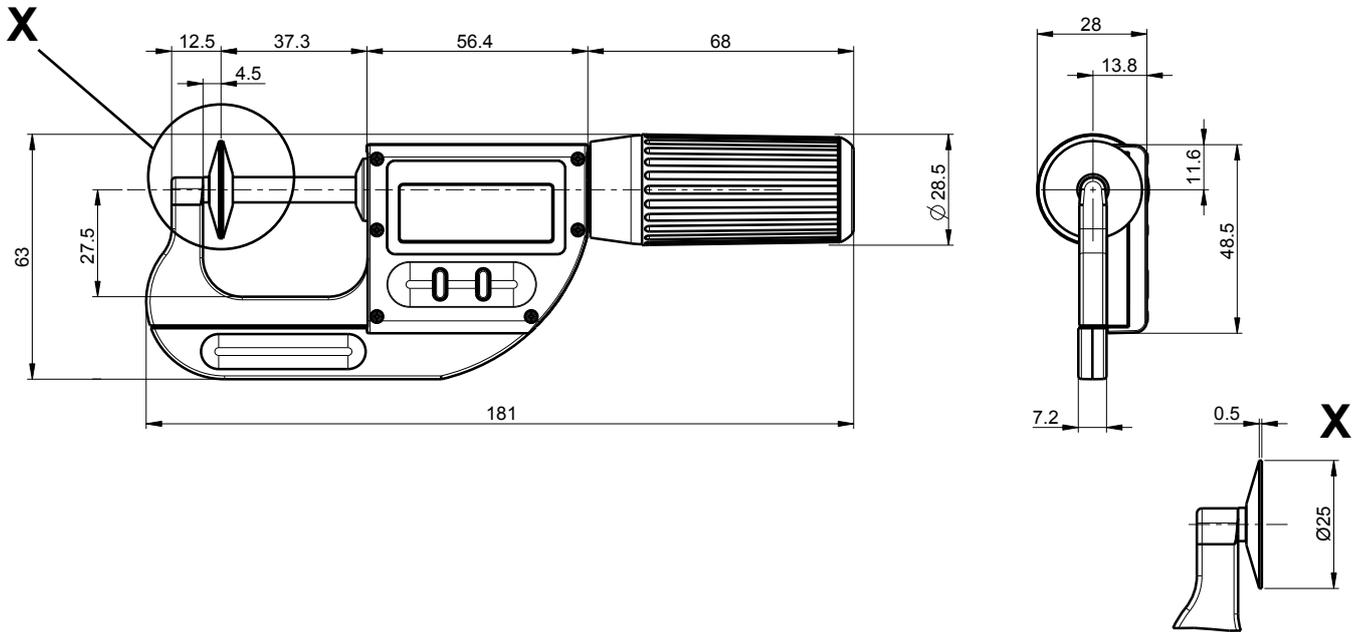
folleto SYL\_1401\_EN\_BT

# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

## DIMENSIONES

## PUNTAS TIPO DISCO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		803.0303
Rango de medición	mm	0-30
Max. Error G <sup>1)</sup>	µm	4 (presión en todo el contacto) / 10 (presión parcial del contacto)
Repetibilidad <sup>2)</sup>	µm	1
Planitud	µm	2
Paralelismo	µm	5 (presión en todo el contacto) / 10 (presión parcial del contacto)
Engranaje de medición		Módulo medible $\geq 0.5$
Tipo de puntas		Ø25
Salida de datos		USB / RS 232 <sup>3)</sup>
Grado de protección según		IP67 incluso conectado
Configurable por PC		●
Presión de medición ajustable		5N
Husillo no giratorio		●
Avance rápido		●
Función de pre ajuste		●
Sensor inductivo inteligente		●

<sup>1)</sup> según DIN 863

<sup>2)</sup> ± 1 dígito

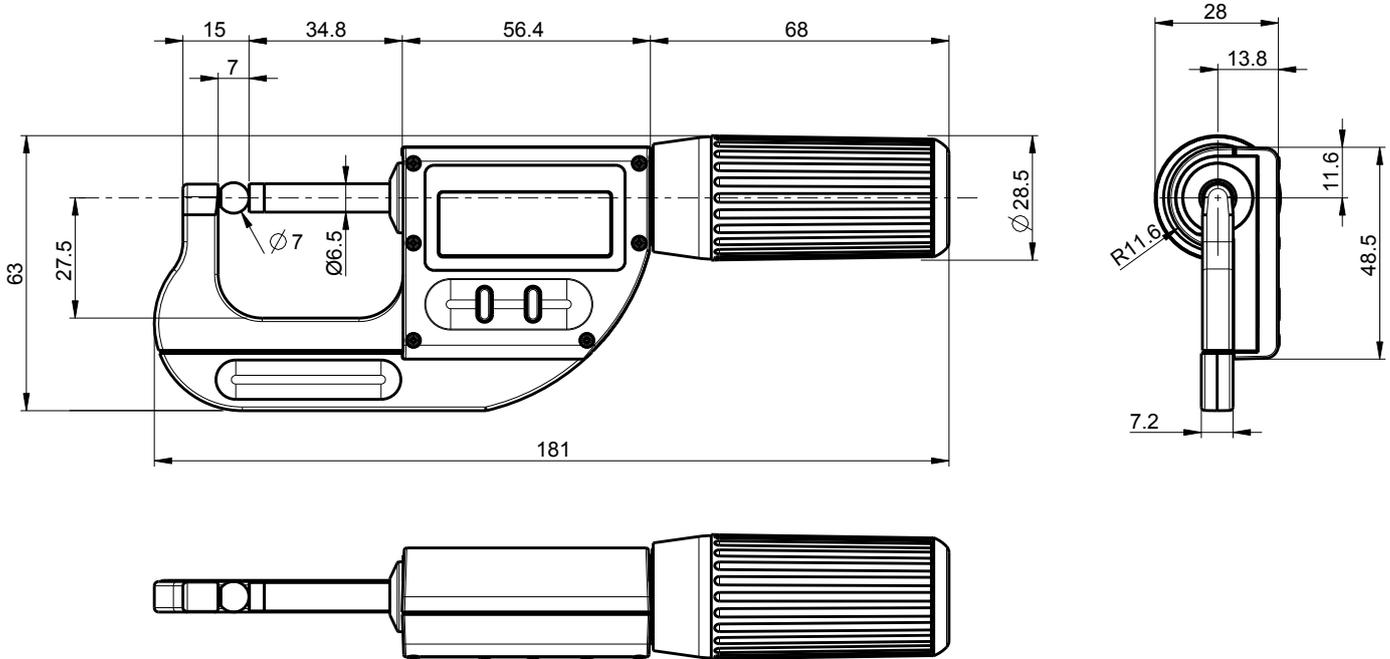
<sup>3)</sup> Ver capítulo cables

# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

## DIMENSIONES

PLANO Ø6.5 / ESFERICO Ø7



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		903.0304
Rango de medición	mm	0-30
Max. Error G <sup>1)</sup>	µm	3
Repetibilidad <sup>2)</sup>	µm	1
Paralelismo	µm	1
Tipo de puntas		Ø7 plano y Ø7 esférico
Salida de datos		USB / RS 232 / Wireless <sup>3)</sup>
Grado de protección según		IP67 incluso conectado
Configurable por PC		●
Presión de medición ajustable		5N / 10N
Husillo no rotativo		●
Desplazamiento rápido		●
Función de pre ajuste		●
Sensor inductivo Smart		●

<sup>1)</sup> según DIN 863

<sup>2)</sup> ± 1 dígito

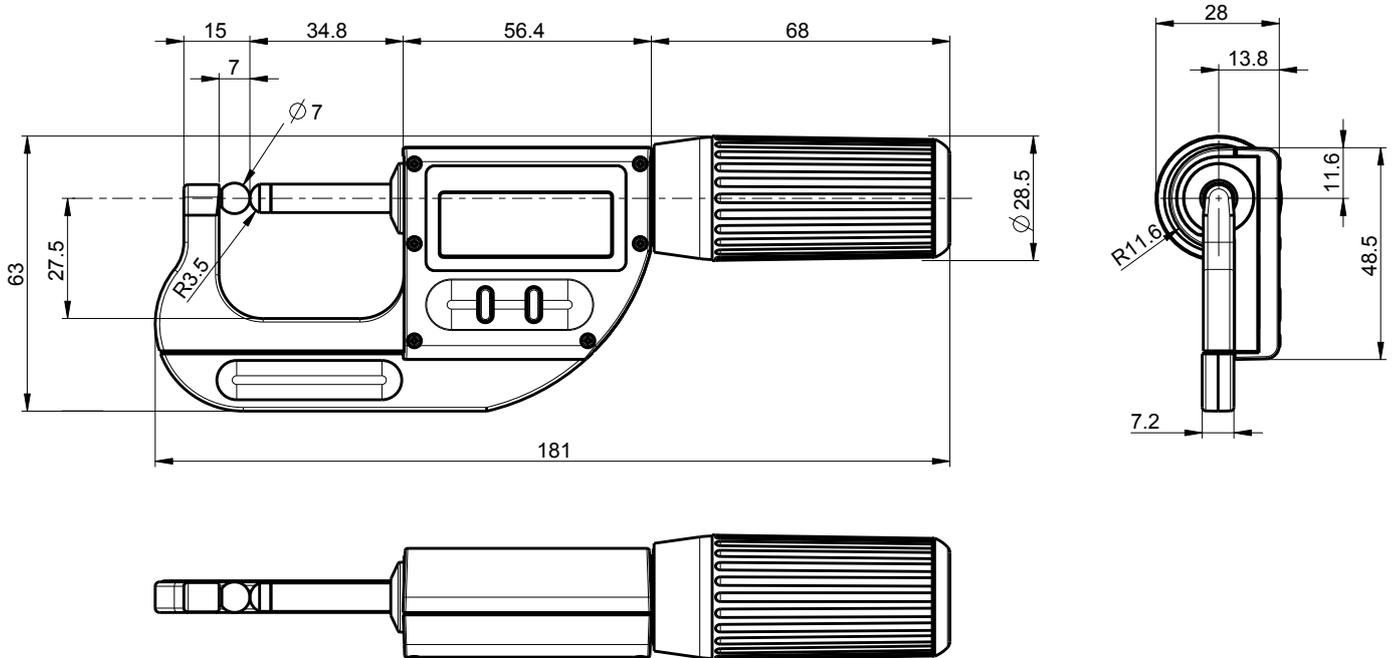
<sup>3)</sup> Ver capítulo cables

# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

## DIMENSIONES

## ESFERICO Ø7



D

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

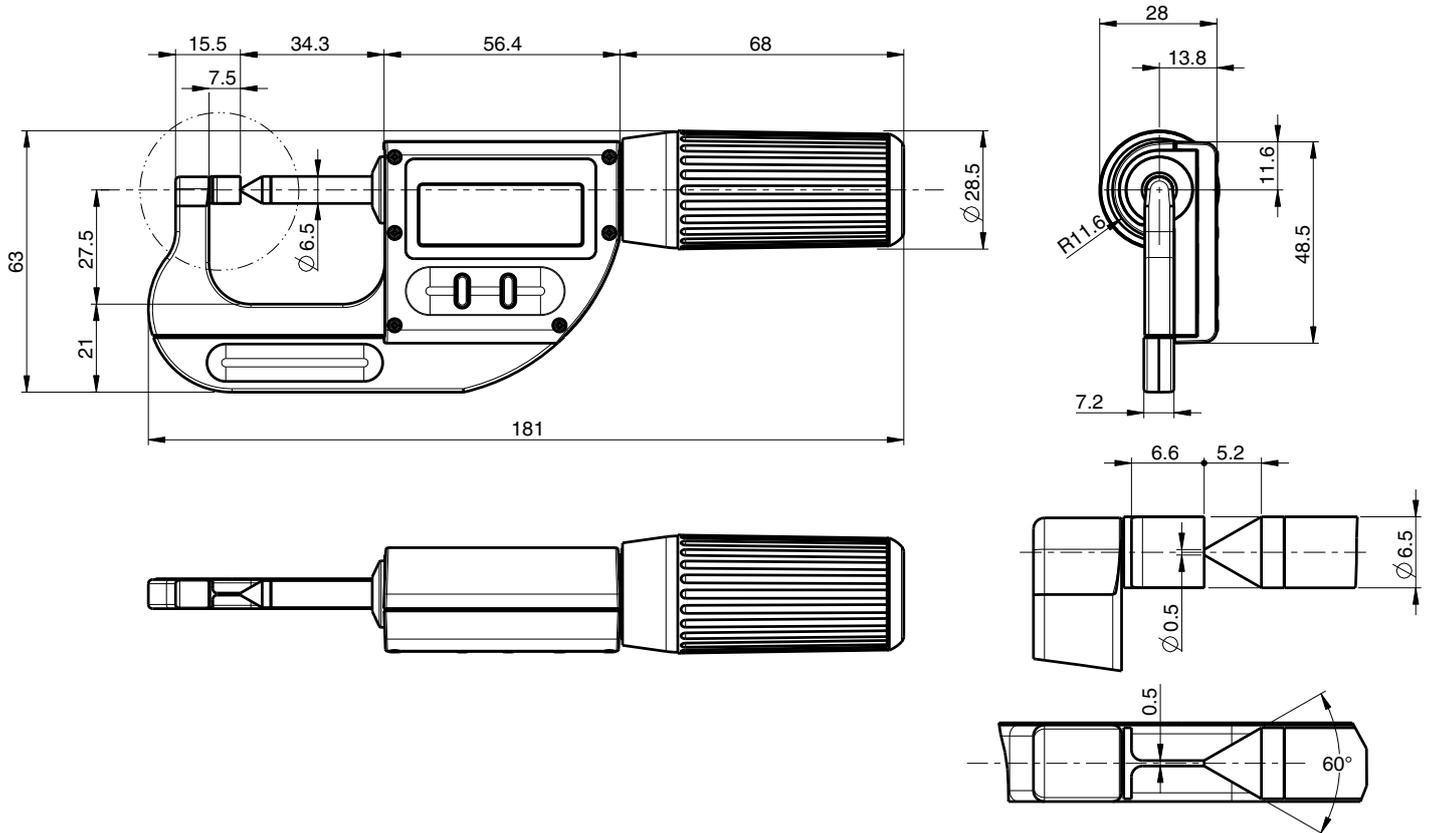
		903.0305
Rango de medición	mm	0-30
Max. Error G <sup>1)</sup>	µm	4
Repetibilidad <sup>2)</sup>	µm	1
Tipo de puntas		Ø7 2 esferico
Salida de datos		USB / RS 232 / Wireless <sup>3)</sup>
Grado de protección según		IP67 incluso conectado
Configurable por PC		●
Presion de medición ajustable		5N / 10N
Husillo no rotativo		●
Desplazamiento rápido		●
Función de pre ajuste		●
Sensor inductivo Smart		●

<sup>1)</sup> según DIN 863

<sup>2)</sup> ± 1 dígito

<sup>3)</sup> Ver capítulo cables

Built-in Bluetooth® **Crimpadora**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		803.0309
Rango de medición	mm	0-25
Max. Error G <sup>1)</sup>	µm	3
Repetibilidad <sup>2)</sup>	µm	1
Tipo de puntas		Cuchilla 0.5mm - cono 60°/Ø0.5mm
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*
Grado de protección según		IP67 incluso conectado
Configurable por PC		●
Presion de medición ajustable		5N / 10N
Husillo no rotativo		●
Desplazamiento rápido		●
Función de pre ajuste		●
Sensor inductivo Smart		●

<sup>1)</sup> según DIN 863

<sup>2)</sup> ± 1 dígito

\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100

Más información sobre como usar Bluetooth®

folleto SYL\_1401\_EN\_BT

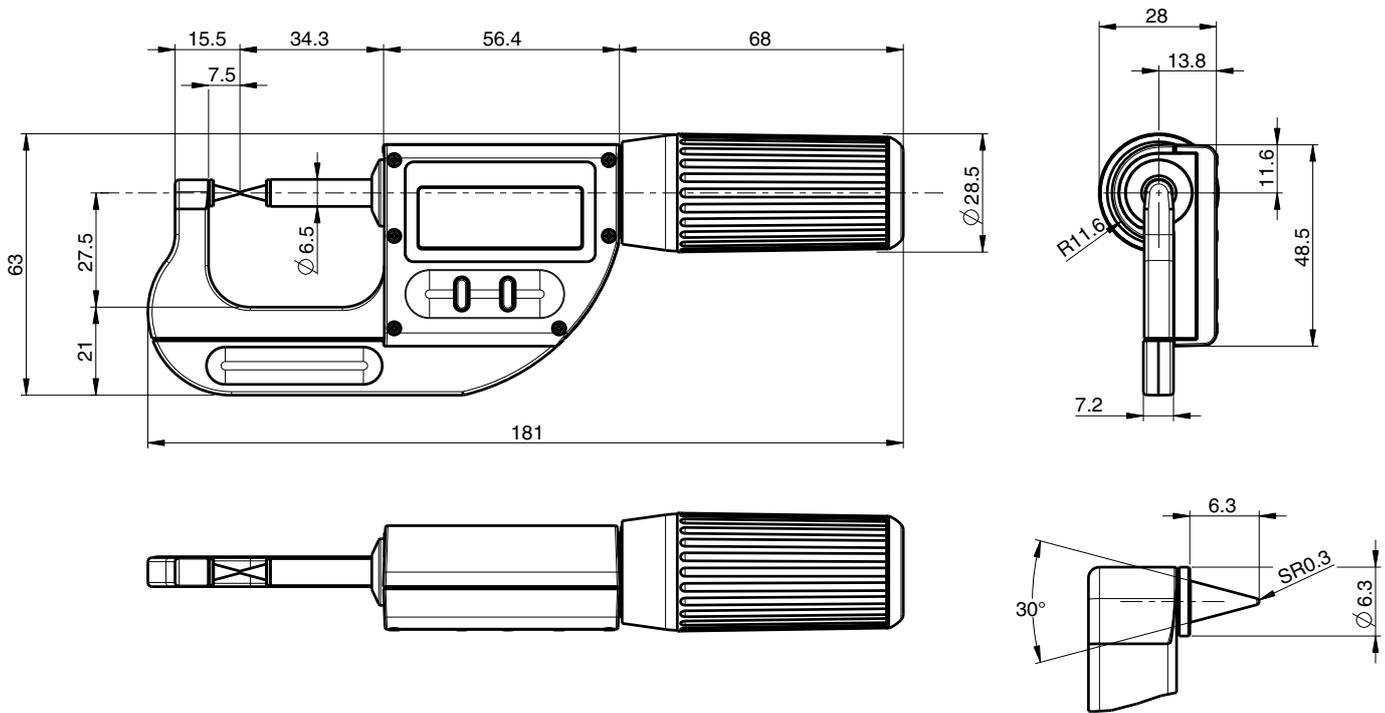
# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

DIMENSIONES

PUNTA / ESFERICO

 Built-in Bluetooth® **Fluted Shaft**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		803.0310
Rango de medición	mm	0-25
Max. Error G <sup>1)</sup>	µm	3
Repetibilidad <sup>2)</sup>	µm	1
Tipo de puntas		Punta 30° - esferico radius 0.3mm
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*
Grado de protección según		IP67 incluso conectado
Configurable por PC		●
Presion de medición ajustable		5N / 10N
Husillo no rotativo		●
Desplazamiento rápido		●
Función de pre ajuste		●
Sensor inductivo Smart		●

<sup>1)</sup> según DIN 863

<sup>2)</sup> ± 1 dígito

\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100

Más información sobre como usar Bluetooth®

folleto SYL\_1401\_EN\_BT

D

# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

## INSTRUMENTO BASICO



903.1301



910.1301 incluyendo :  
910.1502, 903.0300 y 903.0330



910.1304 incluyendo:  
810.1506, 803.0306 y 805.6301

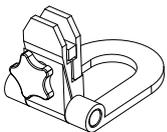
		903.1300	903.1301	910.1301	910.1304	910.1306
Rango de medición	mm	0-102	0-102	150 / 0-30	150 / 0-30 / 12.5	0-102
Estuche plástico		●	-	-	●	●
Estuche de aluminio		-	●	●	-	-
Conexión		USB / RS 232			Bluetooth®	

## INSTRUMENTO BASICO

## JUEGOS DE MICRÓMETROS

● Instrumento según especificaciones técnicas	● 803.0300 / 903.0600 / 903.1000
● Patrón estándar 50 mm (por 903.060X)	● Patrón estándar 50 mm
● Patrón estándar 75 mm (por 903.100X)	● Patrón estándar 75 mm
● Batería de litio CR2032 incluida	● Batería de litio CR2032 incluida
● Manual de instrucciones	● Manual de instrucciones
● Certificado de calibración	● Certificado de calibración

## ACCESORIOS



<b>903.0330</b>	Base
<b>903.0620</b>	Patrón estándar 50 mm
<b>903.1020</b>	Patrón estándar 75 mm
<b>903.1620</b>	Patrón estándar 125 mm

# Micrómetro profesional

# S\_Mike PRO

## MODELOS



Cilindrico Ø6.5 mm Proximity /  
Cilindrico Ø6.5 mm Smart



Punta tipo Disco Ø25 mm



Esferico Ø7 mm



Plano Ø6.5 mm -  
Esferico Ø7 mm



Cuchilla 0.75x6.5 mm



Cilindrico Ø2 mm



Crimpadora, cuchilla 0.5mm -  
cono 30° / Ø0.5mm Smart



Fluted Shaft - Punto 30° - esferico  
Ø0.3mm Smart

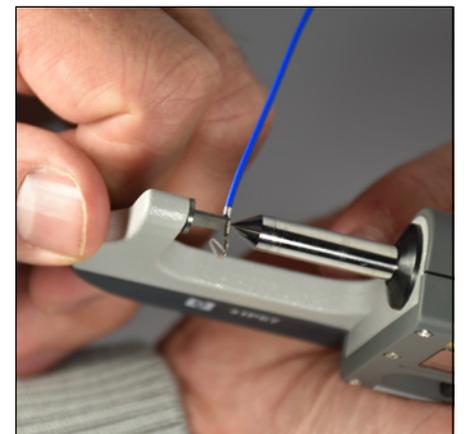
## APLICACIONES



Medición con S\_Mike PRO Disk



Medición de longitud de pieza torneada



Crimpadora medición



# INSTRUMENTOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS

La innovación y el ingenio de Sylvac se ponen perfectamente de manifiesto a través de los instrumentos pequeños y medianos incluidos en este capítulo.

En particular, encontrará como primicia mundial nuestro medidor de espesores digital, transportador de ángulos (goniómetro), así como nuestros tornillos micrométricos y numerosos otros instrumentos.

**Sistema de medición inductivo Sylvac (patentado)**

**Salida de datos**

**Alimentación: batería de litio 3V, Tipo CR 2032R**



# Medidor de espesores digital Feeler Gage Smart

## DESCRIPCIÓN

- Medidor de espesores digital con **tecnología inalámbrica Bluetooth®**
- **Para configuración y medición de distancia con transmisión de datos**
- Espesores: de 0.05...1.00mm, 0.04...1.00mm ou 0.0015...0.0300pulg
- El primer instrumento de Sylvac en incorporar tecnología HID
- Versiones con 19 o 20 galgas (en función del modelo)
- Las galgas se alinean fácilmente; basta pellizcar el instrumento entre los dedos índice y pulgar
- Cálculo y visualización del espesor de varias galgas superpuestas
- Instrumento de diseño moderno y fácil uso



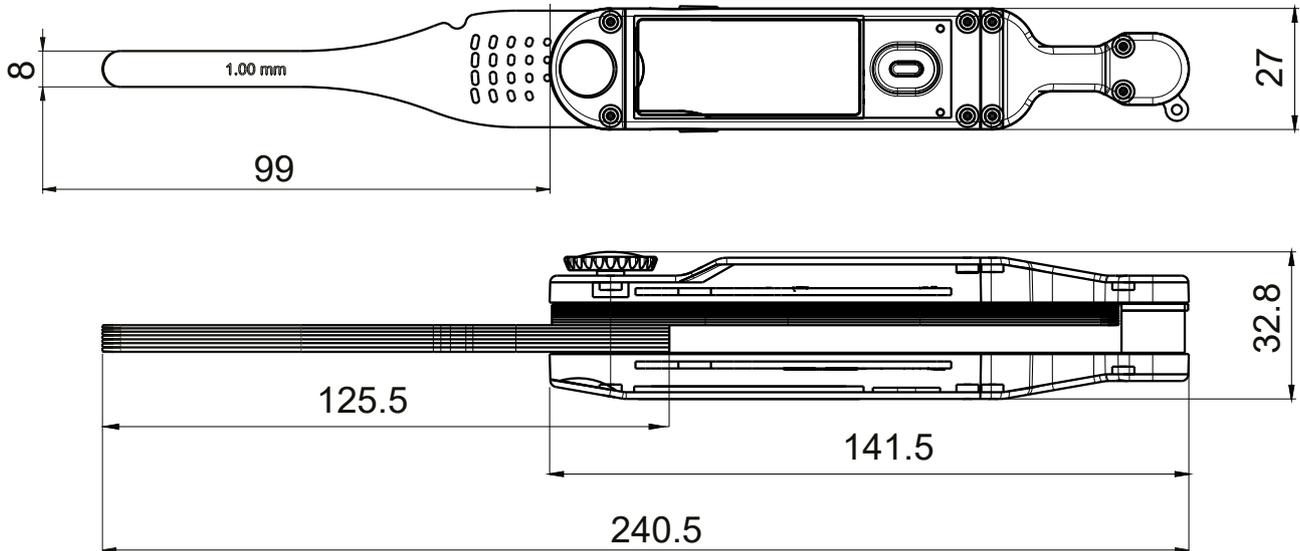
**¡El primer instrumento de Sylvac en incorporar tecnología HID!**

Transmisión de datos a cualquier programa o aplicación informática sin necesidad de mochila. Compatible con sistemas operativos Microsoft (W7, 8, 10), Android o Apple



# Medidor de espesores digital Feeler Gage Smart

## DIMENSIONES



### Modelo 921.0100

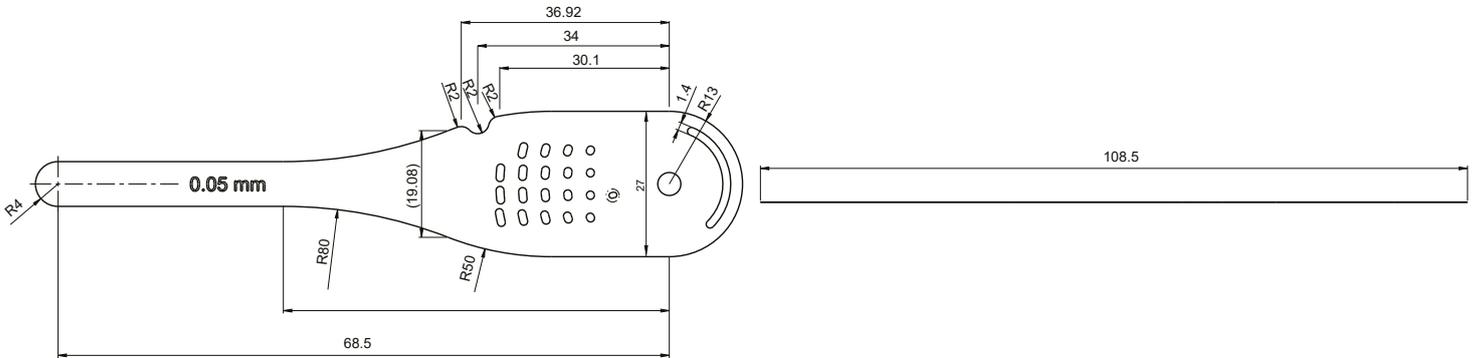
El grosor indicado podrá diferir levemente en otros modelos, en función del número de galgas incluidas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		921.0100	921.0110	921.0114
Tipo de versión		mm	mm	inch
Capacidad de Medición	mm/in	0.05...1.00 mm	0.04...1.00 mm	0.0015...0.0300 in
Espesores de las galgas	mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	0.0015, 0.0020, 0.0030, 0.0040, 0.0050, 0.0060, 0.0070, 0.0080, 0.0090, 0.0100, 0.0120, 0.0140, 0.0150, 0.0160, 0.0180, 0.0200, 0.0220, 0.0250, 0.0300
Longitud útil	mm	99		
Clase de tolerancia de espesor según DIN 2275		TC1		
Grado de protección según IEC 529		IP65		
Salida de datos		Bluetooth® wireless technology*		
Número de galgas		20	19	19
Peso	g	280	224	212
Funciones		Unidad (mm / pulgada) y perfil Bluetooth® HID		

# Medidor de espesores digital Feeler Gage Smart

## GALGAS DE REPUESTO



0.04...0.20mm		921.1000	921.1001	921.1002	921.1003	921.1004	921.1005	921.1006	921.1007	921.1008
Espesor	mm	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.15	0.20
Tolerancia	mm	±0.004	±0.004	±0.004	±0.004	±0.004	±0.004	±0.004	±0.005	±0.006

0.25...0.65mm		921.1009	921.1010	921.1011	921.1012	921.1013	921.1014	921.1015	921.1016	921.1017
Espesor	mm	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65
Tolerancia	mm	±0.006	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007

0.70...1.00mm		921.1018	921.1019	921.1020	921.1021	921.1022	921.1023	921.1024
Espesor	mm	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
Tolerancia	mm	±0.007	±0.007	±0.009	±0.009	±0.009	±0.009	±0.009

0.0015...0.0070inch		921.1025	921.1026	921.1027	921.1028	921.1029	921.1030	921.1031
Espesor	inch	0.0015	0.0020	0.0030	0.0040	0.0050	0.0060	0.0070
Tolerancia	mm	±0.004	±0.004	±0.004	±0.004	±0.004	±0.004	±0.005

0.0080...0.0160inch		921.1032	921.1033	921.1034	921.1035	921.1036	921.1037	921.1038
Espesor	inch	0.0080	0.0090	0.0100	0.0120	0.0140	0.0150	0.0160
Tolerancia	mm	±0.005	±0.006	±0.006	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007

0.0180...0.0300inch		921.1039	921.1040	921.1041	921.1042	921.1043
Espesor	inch	0.0180	0.0200	0.0220	0.0250	0.0300
Tolerancia	mm	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007

# Medidor de espesores digital Feeler Gage Smart

## INSTRUMENTO BASICO

- Instrumento según especificaciones técnica
- Batería de litio CR2032 incluida
- Manual de instrucciones
- Cinta con anilla

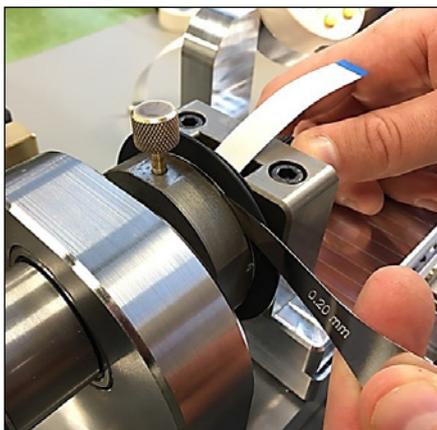
## APLICACIONES



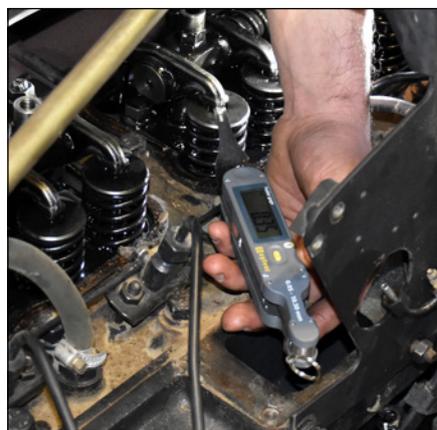
Medición de distancia



Medición de distancia



Configuración de distancia



Configuración de distancia

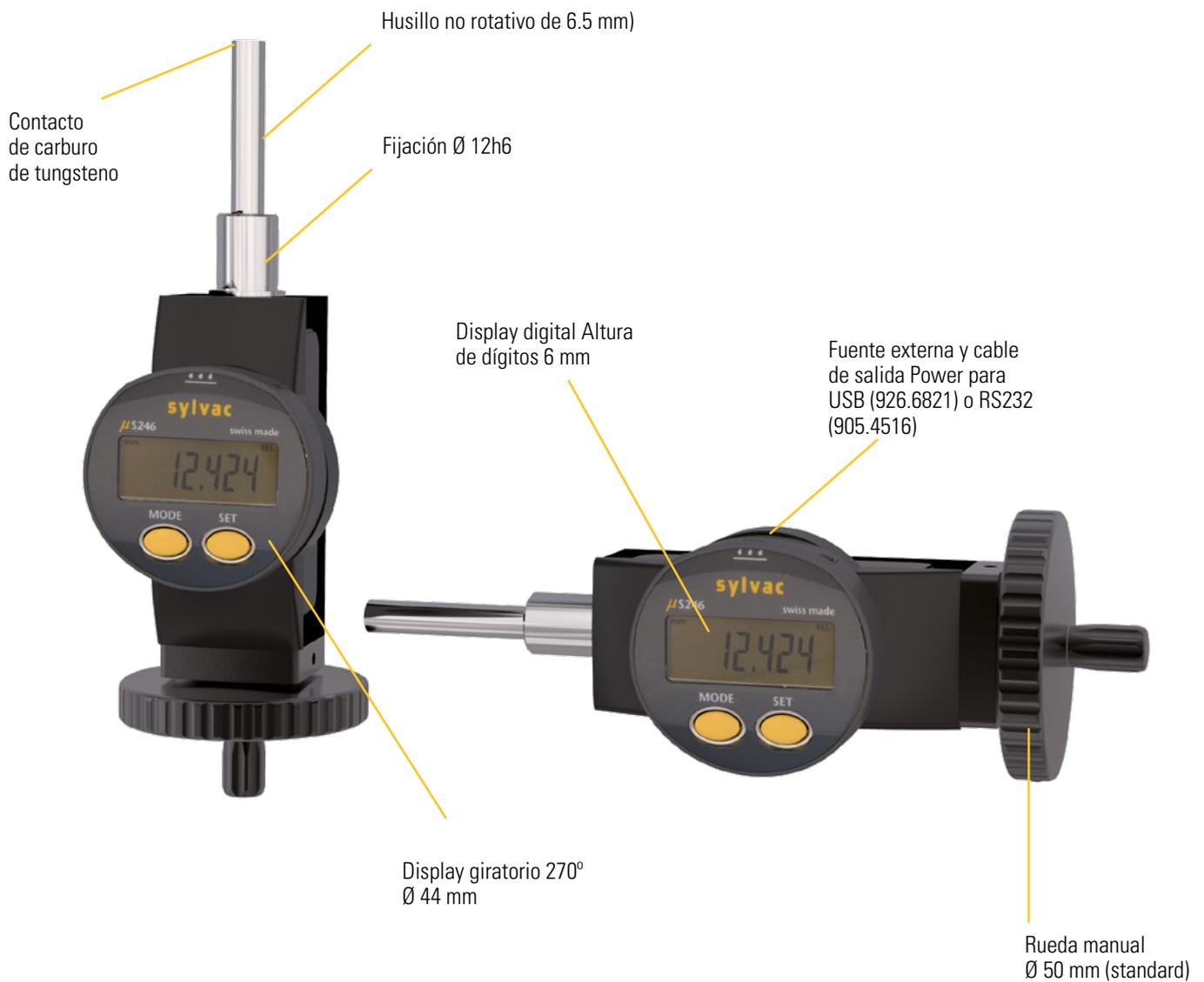


Transmisión de datos a través de HID

# Tornillo micrométrico digital

## DESCRIPCIÓN

- Salida de datos RS232 combinada con fuente externa
- Ajuste fino disponible (accesorios)
- Uso vertical y horizontal (mismo modelo)
- Reducidas dimensiones (compacto)
- Otras ruedas manuales bajo pedido



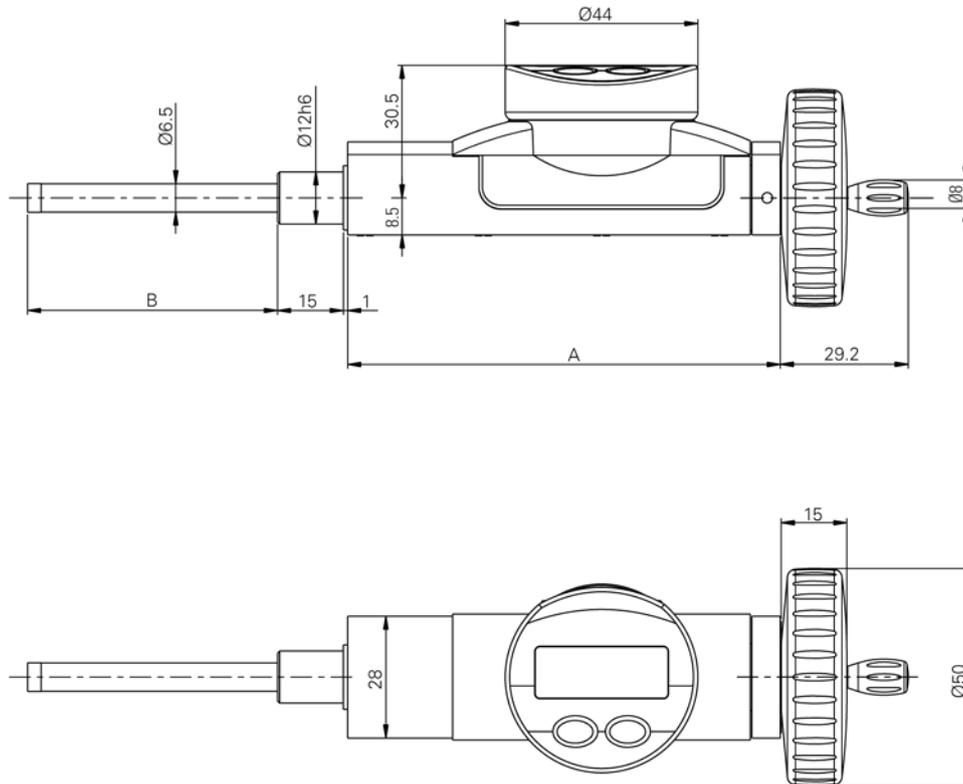
POWER 

 **SWISS MADE**

 WATER RESISTANT

# Tornillo micrométrico digital

## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		852.2001	852.2011
Rango de medición	mm	0-25	0-50
Max. Error	µm	5	8
Repetibilidad	µm	2	2
Resolución	mm	0.001	0.001
A	mm	74.5	98.5
B	mm	33.1	57.1
Salida de datos		USB / RS232 <sup>1)</sup>	
Selección del sentido de medición		•	
Función de pre ajuste		•	
Medición relativa ó absoluta		•	

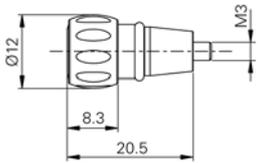
<sup>1)</sup> Ver capítulo cables

# Tornillo micrométrico digital

## INSTRUMENTO BASICO

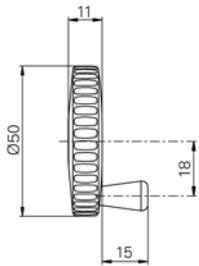
- Instrumento según especificaciones técnica
- Batería de litio CR2032 incluida
- Manual de instrucciones
- Rueda manual del Ø 50 mm (852.2311)
- Certificado de calibración

## ACCESORIOS



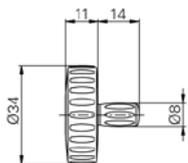
**852.2310**

Dispositivo de ajuste fino



**852.2311**

Manivela Ø 50 mm con perilla para desplazamiento rápido



**852.2312**

Manivela Ø 34 mm

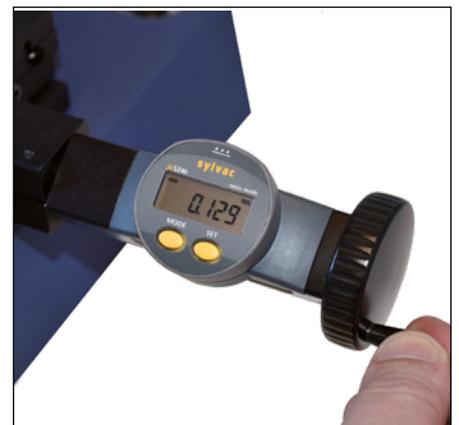
## APLICACIONES



Dispositivo de ajuste fino tipo 852.231



Uso en microscopio de medición



Uso de la manivela

# Transportador de Angulos

# S239 Smart

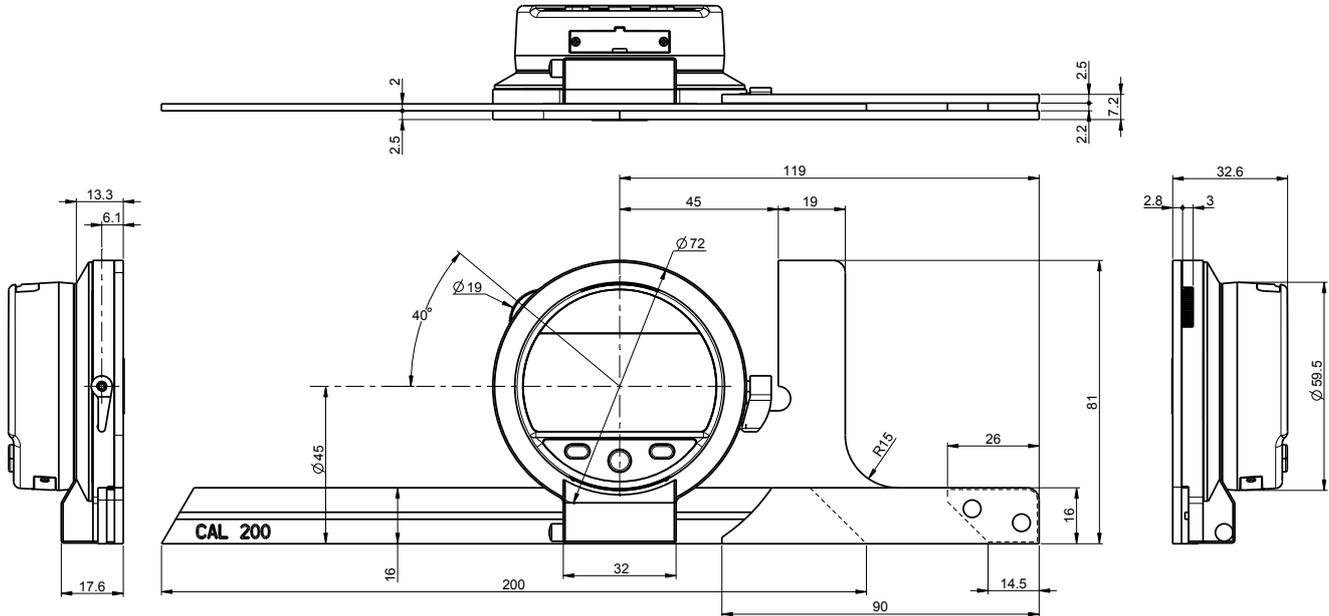
## DESCRIPCIÓN

• **Tecnología inalámbrica Bluetooth®, Proximity y Power integradas**

- Rango de medición 1x360°, 2x180°, 4x90°
- Partes mecánicas de acero inoxidable



## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	820.1706
Rango de medición	1x360°, 2x180°, 4x90°
Precisión	4 minutos de arco / 0.06° / 0.0012 rad
Resolución	0.01° / 1 minuto de arco (0°01') / 0.0001 rad
Repetibilidad	0.01°
Max. velocidad de rotación	1080° / sec
Grado de protección según IEC 529	IP54
Salida de datos	Bluetooth® wireless technology* / USB / RS232
Funciones	Unidad ( <i>dEd</i> , <i>rAd</i> or <i>d-A</i> ), referencias, Preset, sentido de medición, modo MIN/MAX/DELTA, tolerancias, apagado manual o automático, tecla de bloqueo

<sup>1)</sup> ver capítulo cables

**\* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100**  
 Más información sobre como usar Bluetooth® folleto SYL\_1401\_EN\_BT

## INSTRUMENTO BASICO

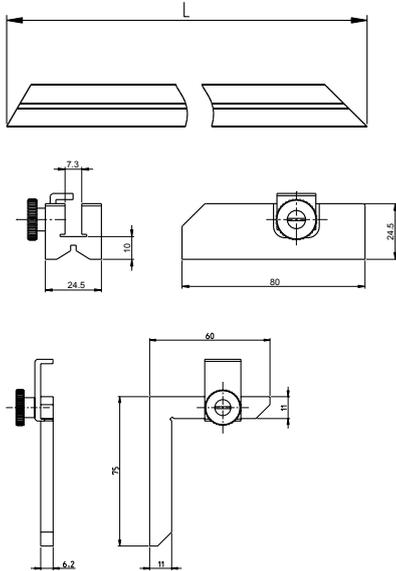
- Instrumento según especificaciones técnicas
- Estuche de madera <sup>2)</sup>
- Regla de 200 mm (820.2420)
- Batería de litio CR2032 incluida
- Manual de instrucciones

<sup>2)</sup> Fumigado compatible ISPM 15 and NIMP 15

# Transportador de Angulos

# S239 Smart

## ACCESORIOS



<b>820.2420</b>	Regla 200 mm
<b>820.2430</b>	Regla 300 mm
<b>820.2450</b>	Regla 500 mm
<b>820.2460</b>	Base para aplicacion vertical y medición de ángulos pequeños
<b>820.2461</b>	Escuadra para pequeñas mediciones angulares

## APLICACIONES



Medición con accesorio tipo 820.2460



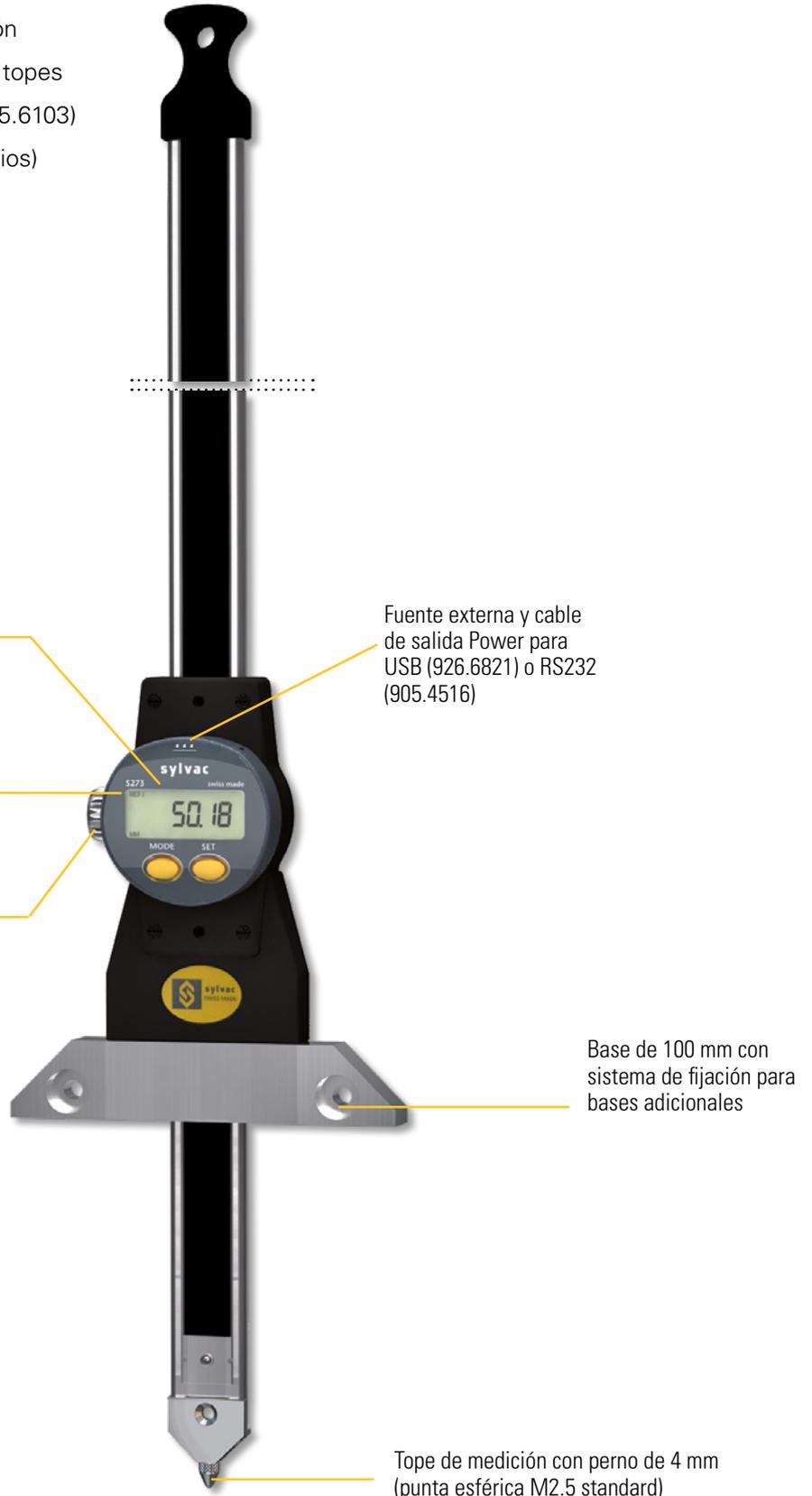
Medición Standard



Medición con accesorio tipo 820.2461

## DESCRIPCIÓN

- Función PRESET
- Cambio automático del sentido de medición
- Ajuste por constante para la medición con topes cilíndricos o esféricos (con el accesorio 805.6103)
- Bases adicionales disponibles (ver accesorios)



POWER 

 **SWISS MADE**

**SIS** Smart Inductive System

 WATER RESISTANT

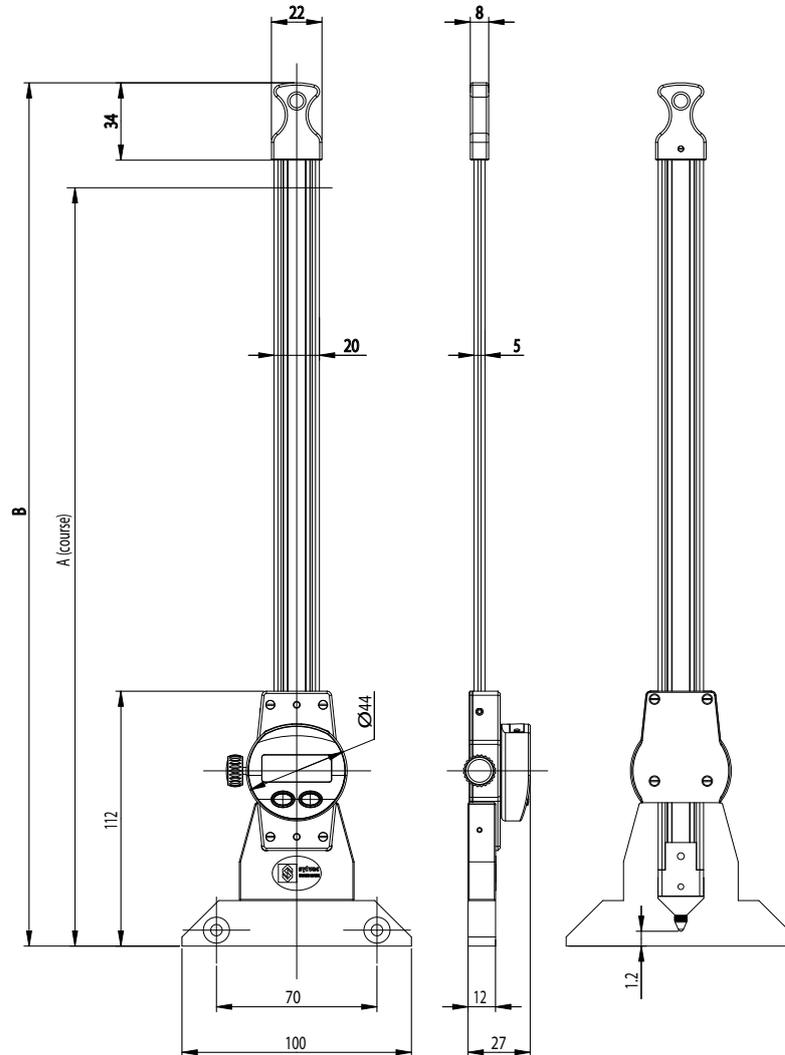
**IP65**

E

# Medidor de profundidad

# S\_Depth PRO

## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		805.6005	805.6006
Rango de medición	mm	300	600
Max. Error	µm	30	40
Repetibilidad <sup>1)</sup>	µm	10	10
A	mm	422	625
B	mm	483	773
Salida de datos		USB / RS232 <sup>2)</sup>	
Referencias		●	
Función PRESET		●	

<sup>1)</sup> ± 1 dígito

<sup>2)</sup> Ver capítulo cables

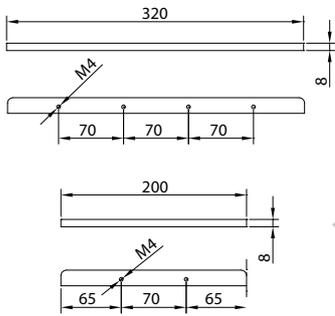
# Medidor de profundidad

# S\_Depth PRO

## INSTRUMENTO BASICO

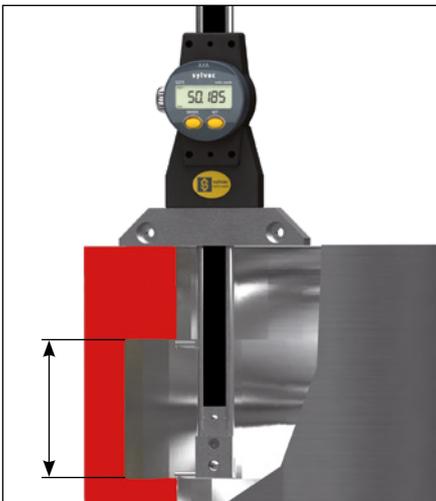
- Instrumentos según especificaciones técnicas
- Batería de litio CR2032 incluida
- Manual de instrucciones
- Punta esférica M2.5 Ø2mm (805.6101)

## ACCESORIOS COMPATIBLES



		Longitud	Espesor
<b>812.2241</b>	Base adicional	200 mm	8 mm
<b>812.2240</b>	Base adicional	320 mm	8 mm
<b>805.6101</b>	Punta esférica M2.5 (standard)		
<b>805.6102</b>	Punta UP&DOWN		
<b>805.6103</b>	Punta con pin Ø4 mm		

## APLICACIONES



Medición de ranura interior (altura) por medio de la constante



Medición de profundidad



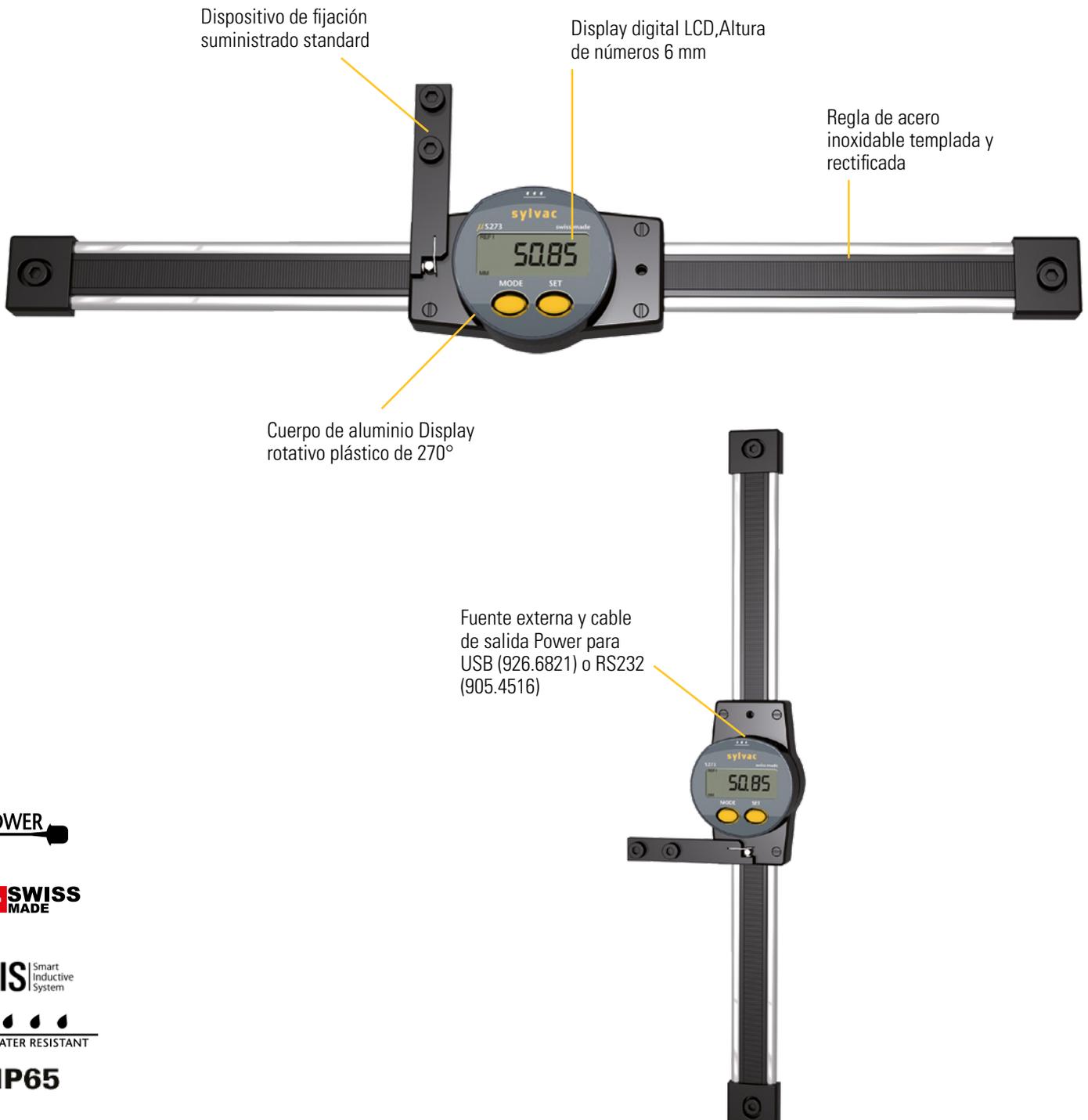
Medición de profundidad en agujero utilizando base adicional

# Reglas digitales

# S\_Scale WORK

## DESCRIPCIÓN

- Velocidad max de desplazamiento: 2 m/ seg
- Salida de datos RS232 o USB
- Fuente externa de poder por cable
- Sencillo de integrar a sus proyectos



E

POWER 

 **SWISS  
MADE**

**SIS** Smart  
Inductive  
System

 WATER RESISTANT

**IP65**