

INSTRUMENTOS MANUALES

En 1978, Sylvac lanzó el primer calibre con cabezal de lectura digital del mercado.

Rápidamente, otros modelos lo siguieron y se implantó en el mercado de instrumentos manuales. Sylvac no ha descansado y propone hoy un rango de calibres con lectura digital con medida capacitativa desde 150 a 3000 mm.

La familia de instrumentos manuales se completa con instrumentos de trazado y medida, galgas de profundidad y goniómetros digitales.

SYLVAC sistema de medida inductivo (patentado)

Salida de datos

Alimentación: Batería de litio 3V, Tipo CR 2032

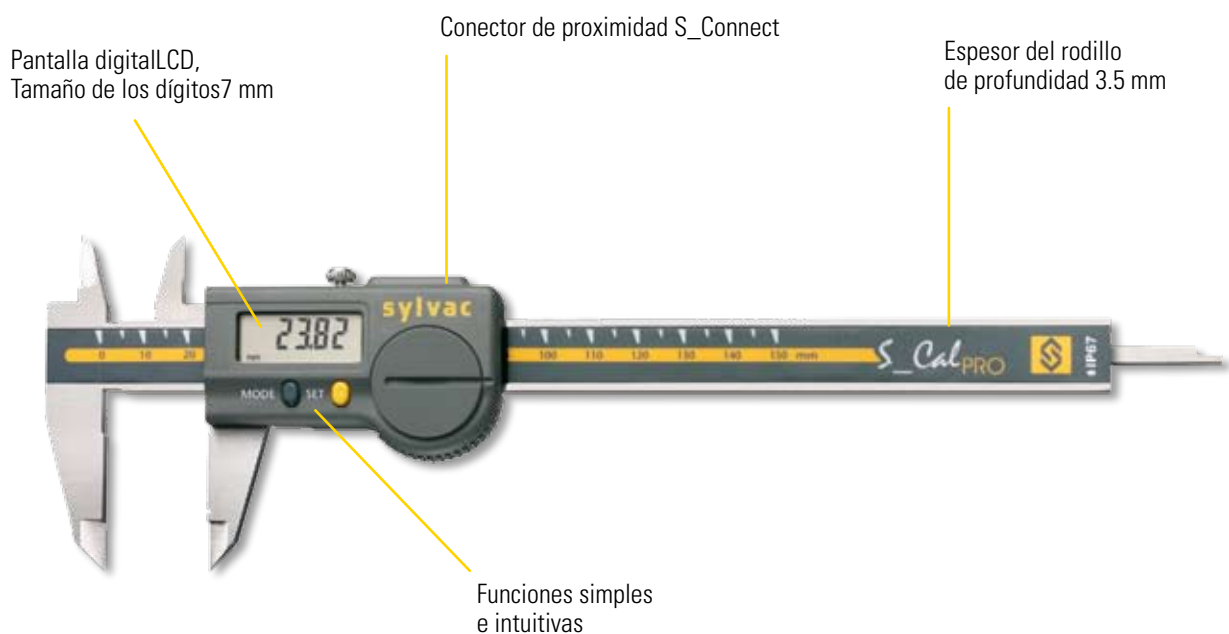
Temperatura de trabajo: +5 hasta +40°C

Selección mm/inch



DESCRIPCIÓN

- Resistente al agua y a los aceites de corte, índice de protección IP67 según IEC 6052, con o sin conector
- Autonomía: 5.000 horas ininterrumpidas
- Encendido automático con solo el movimiento de la electrónica. (sistema S.I.S)
- Apagado automático después de 20 min. Sin uso. (sistema S.I.S)
- Posición memorizada en modo descanso (sistema S.I.S)
- Velocidad máxima de desplazamiento : 2.5 m/sec
- Mecánica en acero inoxidable, tempaldo y rectificado
- Versión con rodillo bajo pedido
- Gran confort de uso gracias a su ergonomía



SIS Smart
Inductive
System

SWISS
QUALITY

IP67

USB

RS232

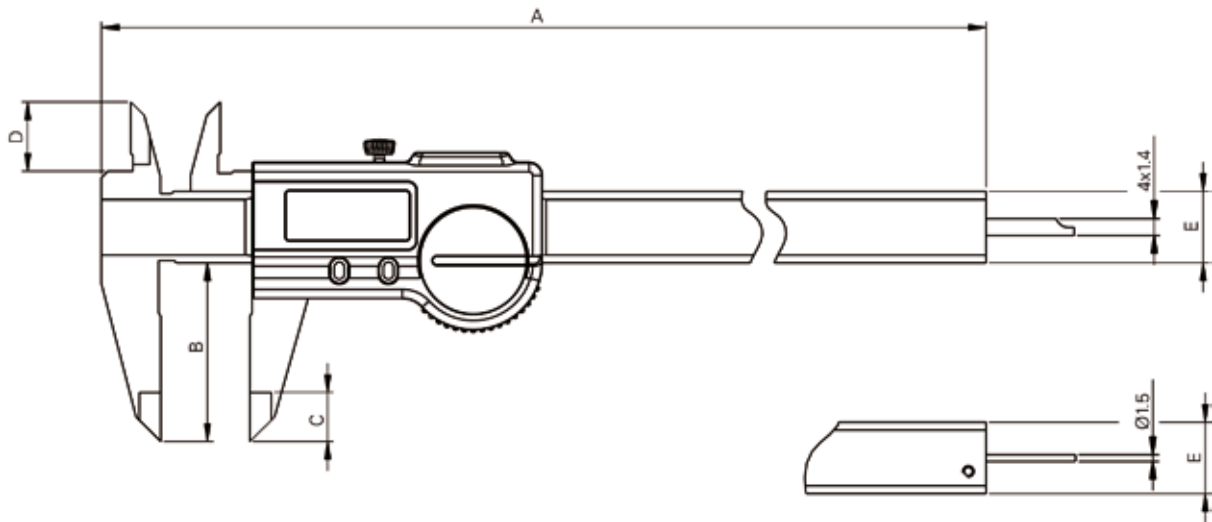
Wifi

PROXIMITY

Calibre profesional

S_Cal PRO

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		910.1502	910.1507	910.1522	910.1532
Rango de medida	mm	150	150	200	300
Error Max. G	µm	20 ¹⁾	20 ¹⁾	30	30
A	mm	234.5	234.5	290	387
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
Profundidad rod	mm	4 x 1.4	Ø 1.5	4 x 1.4	---
Índice de protección según IEC 60529		IP67 con o sin conector			
S_Connect : Opto		USB / RS232 / Digimatic ²⁾ / Wireless ²⁾			
Puesta a cero		●			
Funciones REL y ABS		●			

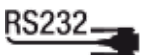
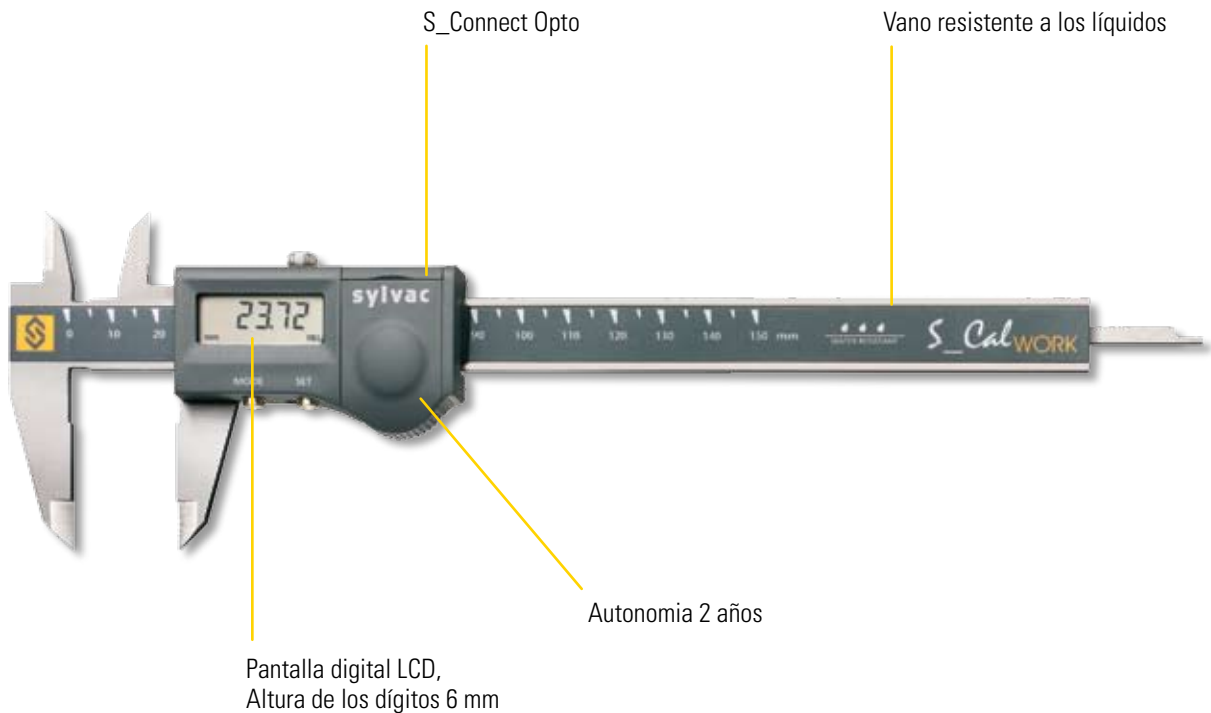
¹⁾ > 100 mm : 30 µm / DIN 862

²⁾ ver capítulo de cables

Calibre de pie de rey de taller S_CalWORK

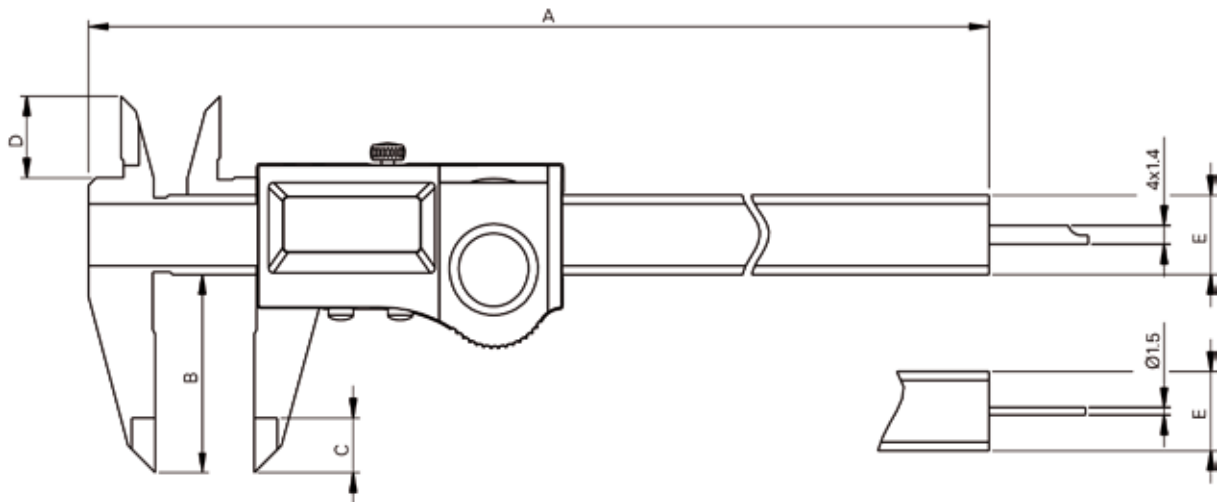
DESCRIPCIÓN

- Velocidad máxima de desplazamiento: 2 m/sec
- Mecánica en acero inoxidable, tempaldo y rectificado
- Autonomía: 5.000 horas ininterrumpidas
- Apagado automático
- Versión con rodillo bajo pedido



Calibre de pie de rey de taller S_Cal WORK

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		910.0502	910.0507	910.0522	910.0527	910.0532
Rango de medida	mm	150	150	200	200	300
Error Max. G	µm	20 ¹⁾	20 ¹⁾	30	30	30
A	mm	233	233	290	290	385
B	mm	40	40	50	50	65
C	mm	10	10	14	14	14
D	mm	16	16	20	20	20
E	mm	16 x 3	16 x 3	16 x 3	16 x 3	16 x 4
Profundidad rod	mm	4 x 1.4	Ø 1.5	4 x 1.4	Ø 1.5	---
Índice de protección según IEC 60529	IP54 con o sin conector					
S_Connect : Opto	USB / RS232 / Digimatic / Wireless ²⁾					
Puesta a cero	●					
Funciones REL y ABS	●					

¹⁾ > 100 mm : 30 µm / DIN 862

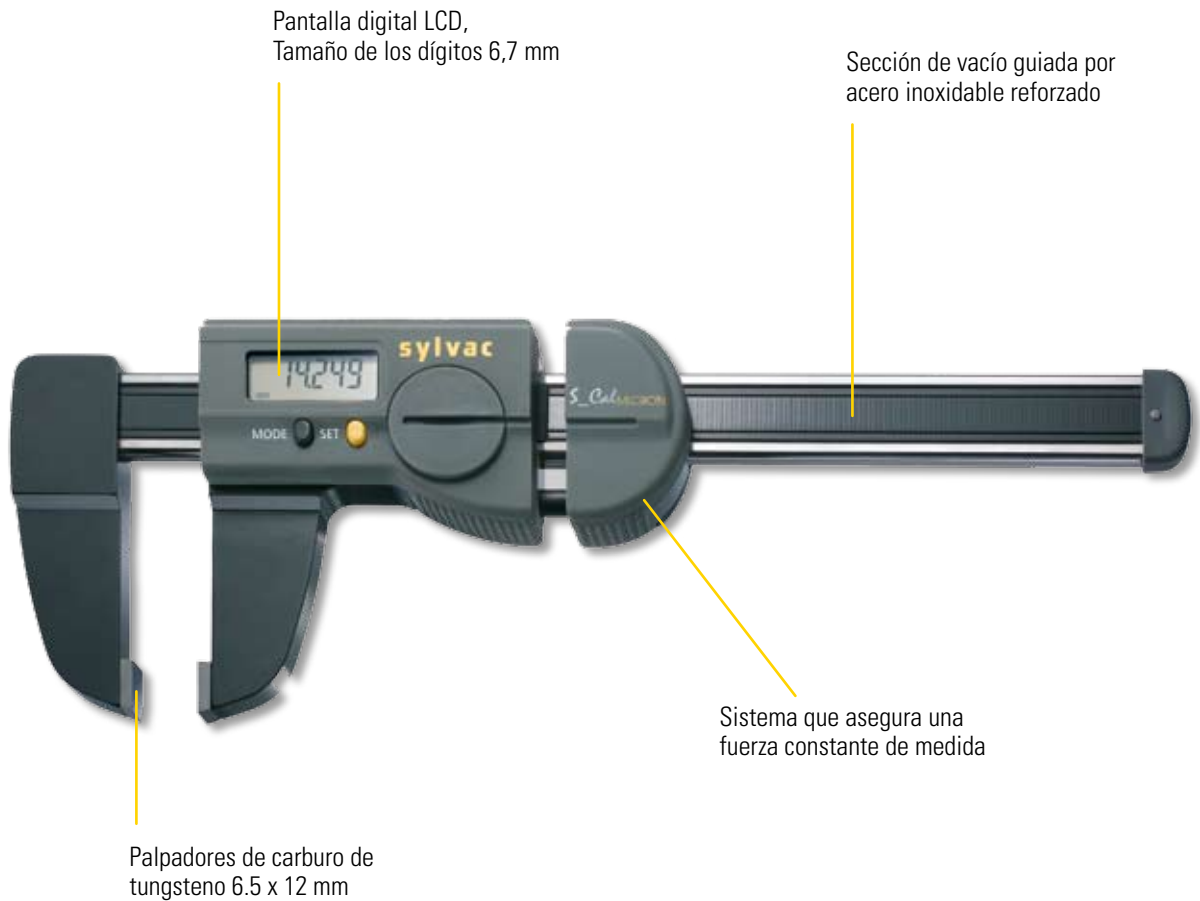
²⁾ ver capítulo de cables

Calibre pie de rey micron

S_Cal Micron

DESCRIPCIÓN

- Conversión mm/ inch
- Función PRESET
- Pantalla digital LCD, Tamaño de los dígitos 6,7 mm
- Transmisión Simplex
- Fuerza de medida constante.
- Autonomía: 12.000 horas ininterrumpidas
- Suministrado en caja de cartón



SIS Smart Inductive System

SWISS QUALITY

USB

RS232

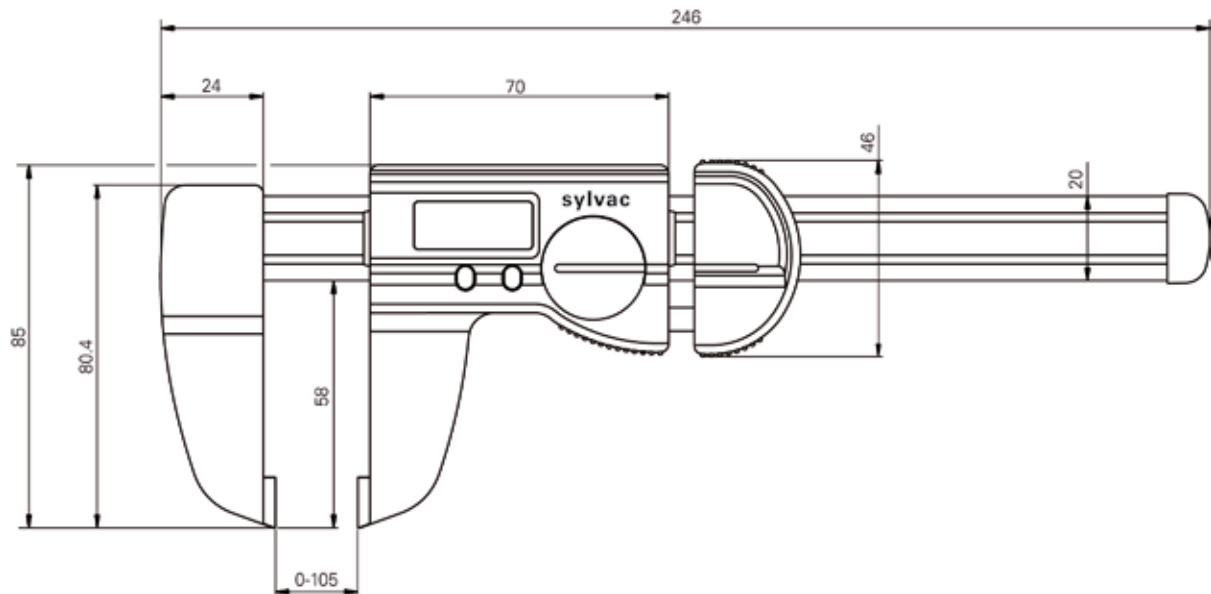
Wifi

PROXIMITY

Calibre pie de rey micron

S_Cal Micron

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		810.1901
Rango de medida	mm	0-100
Error max.	μm	4 ¹⁾
Repetitividad	μm	2
Fuerza de medida	N	2.5-3N
Vano	mm	5 x 20
Superficie de medida	mm	6.5 x 12
S_Connect : Proximity		USB / RS232 / Digimatic / Wireless ²⁾
Palpadores de carduro de tungsteno		●
Función PRESET		●
Función di tolerancia		●
Smart Inductive Sensor		●

¹⁾ \pm

²⁾ ver capítulo de cables

S_Cal + S_Cal Micron

INSTRUMENTO BASICO

- Instrumento según especificaciones técnicas.
- Batería de litio incluida CR2302
- Manual
- Certificado de calibración (S_Cal Micron)

APLICACIONES



Medición de espesores



Mediciones externas



Medición de profundidad



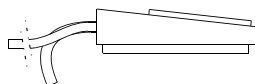
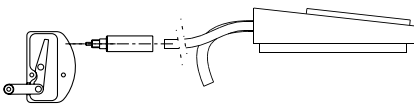
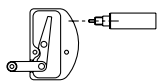
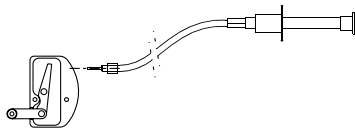
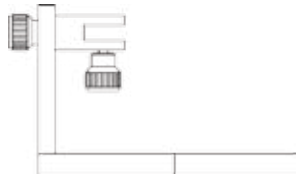
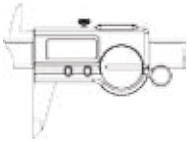
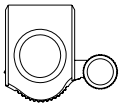
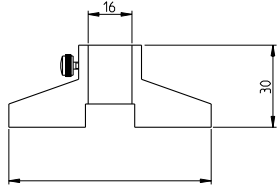
S_Cal Micron



S_Cal Micron en soporte con dispositivo de elevación

S_Cal + S_Cal Micron

ACCESORIOS



		S_CAL PRO	S_CAL WORK	S_Cal Micron
910.2205	Base para medición de profundidad	●	●	
810.2201	Dispositivo de rueda para el pulgar		●	
910.2201	Dispositivo de rueda para el pulgar	●		
810.2210	Soporte			●
810.2215	Dispositivo de movimiento con cable fotográfico			●
810.2216	Dispositivo de movimiento neumático			●
810.2217	Dispositivo de movimiento con pedal			●
810.2218	Pedal			●

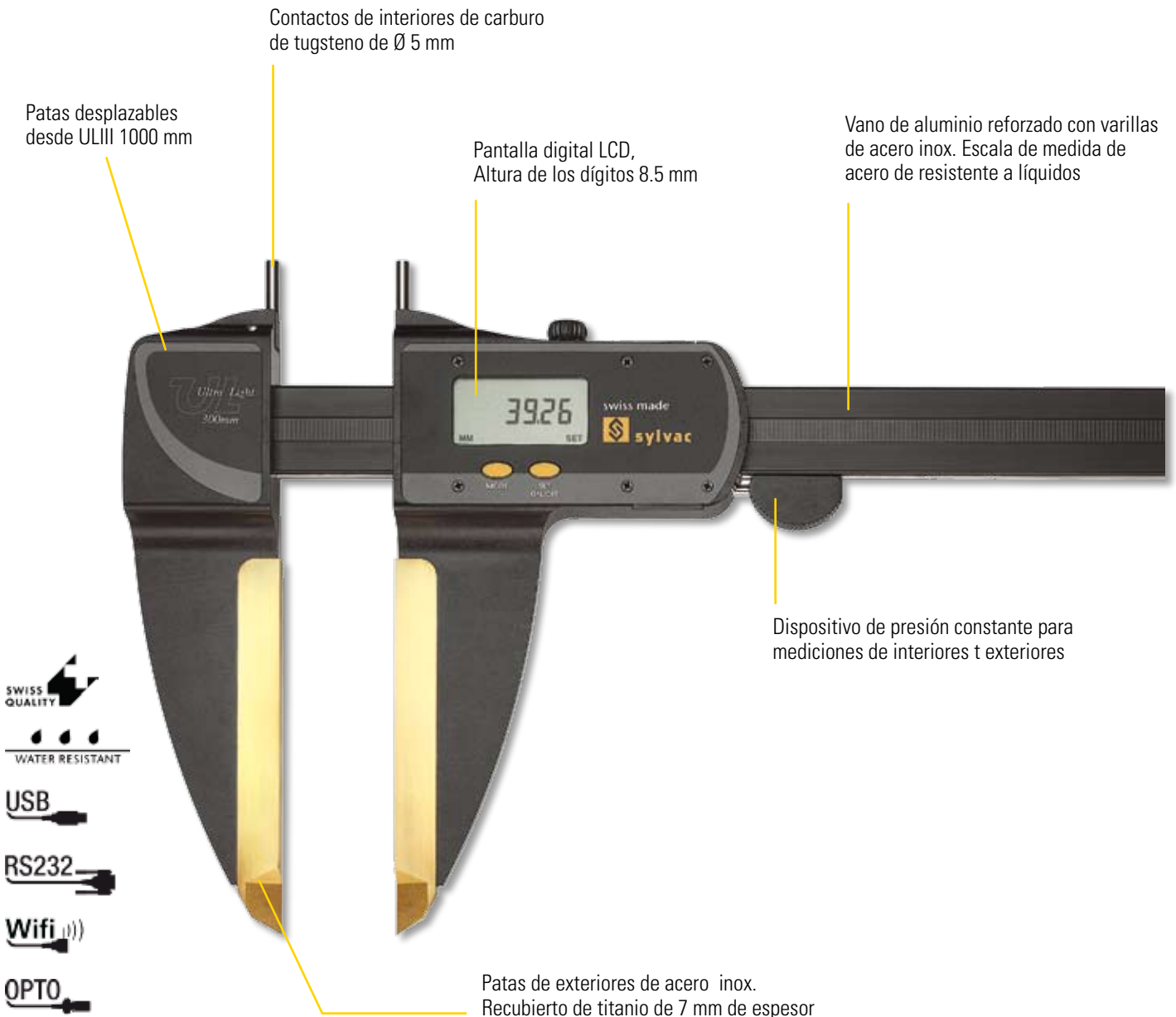
ver capítulo de cables

Calibre pie de rey ultra ligero

S_Cal UL

DESCRIPCIÓN

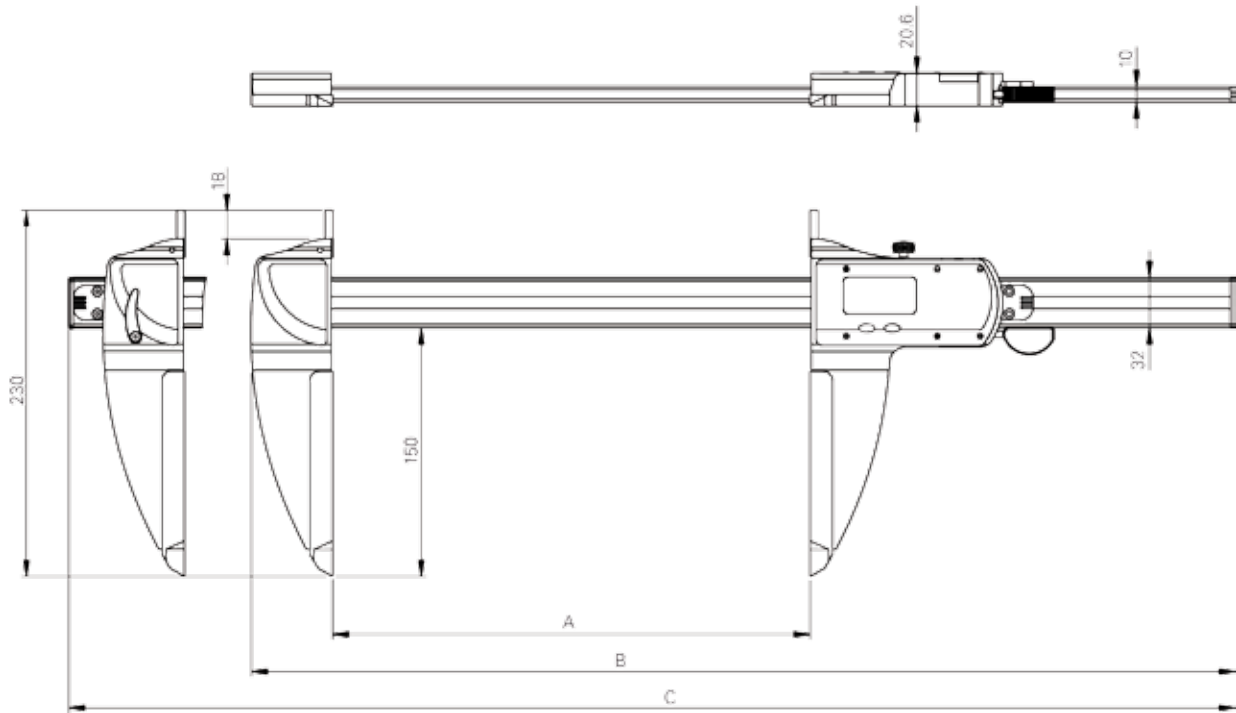
- Autonomía: 3.300 horas ininterrumpidas
- Velocidad máxima de desplazamiento : 1,55 m/s
- Medidas internas y externas
- Este sistema asegura un excelente deslizamiento y una gran resistencia a los golpes
- Visualiza las tolerancias superior e inferior.
- Instrumento extremadamente ligero



Calibre pie de rey ultra ligero

S_Cal UL

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		911.1403	911.1406	911.1410	911.1415	911.1420	911.1425	911.1430
Rango de medida	mm	300	600	1000	1500	2000	2500	3000
Error max	µm	30	40	60	120	150	200	250
Repetitividad	µm	20	20	20	20	30	30	30
A	mm	330	630	1025	1525	2040	2545	3050
B fijo	mm	618	918	1)	1)	1)	1)	1)
C móvil	mm	1)	1)	1306	1806	2306	2806	3306
Peso	kg	1.1	1.3	1.6	2	2.3	2.6	3
S_Connect : Opto	USB / RS232 / Digimatic / Wireless ²⁾							
Configurable por PC	●							
Memorias	●							
2 referencias	●							
Función RESET	●							
Función Min/Max	●							
Indicadores de límite de tolerancia	●							

¹⁾ sobre pedido

²⁾ ver capítulo de cables



sylvac

S_Cal ULIII

S_Cal ULIII

Special jaws



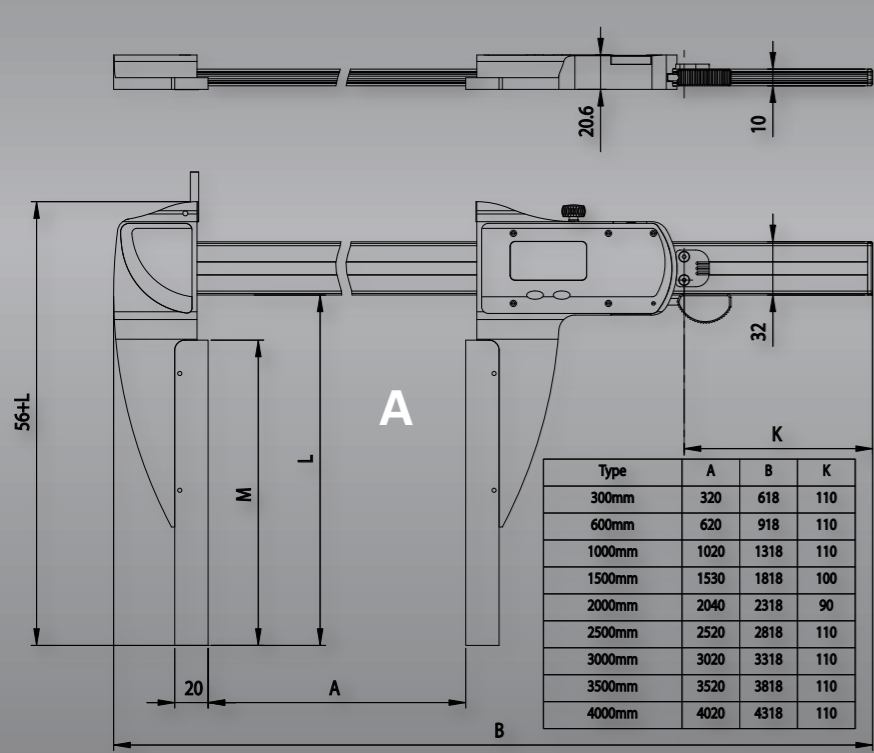
Jaws up to 600 mm / 24"

For information about our standard *S_Cal ULIII* 300 to 4000 mm please refer to our main catalog or to www.sylvac.es



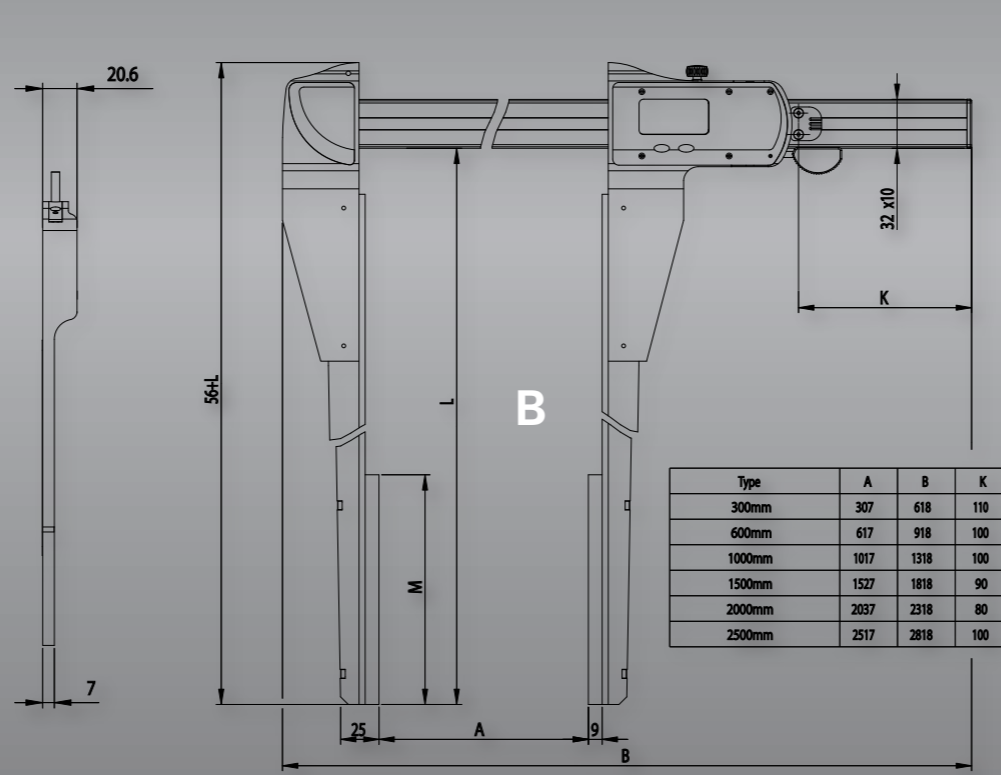
sylvac

S_Cal UL III Special jaws - technical data



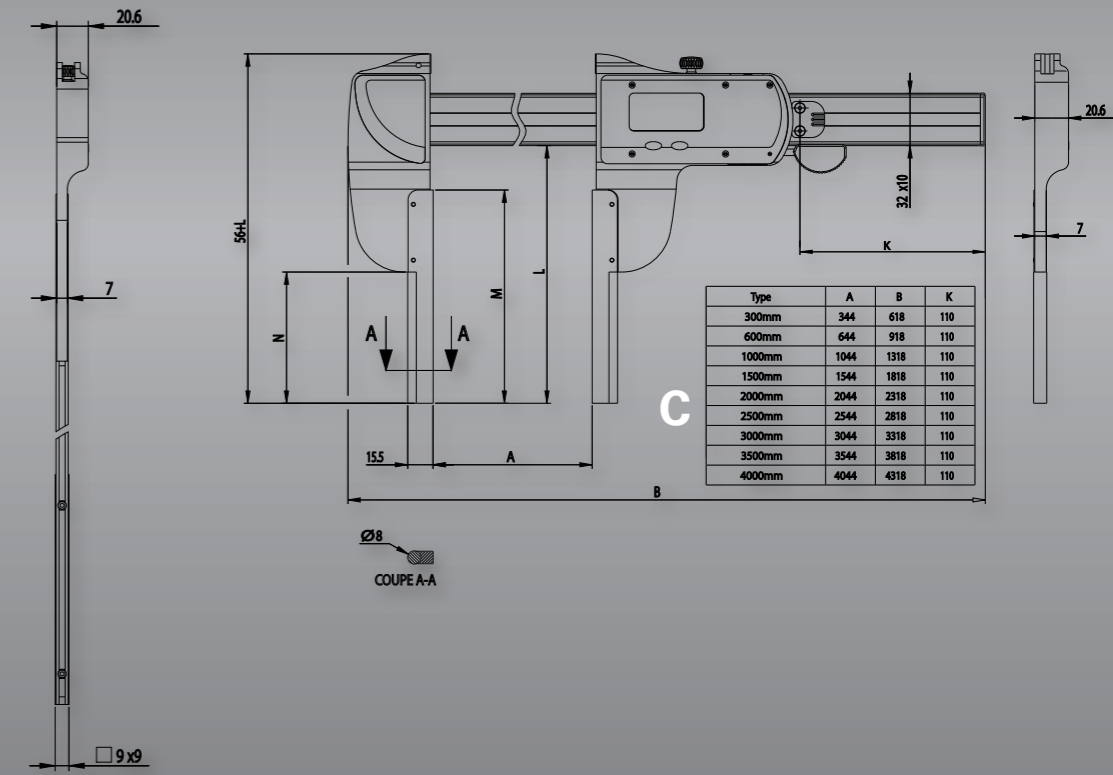
External jaws 150 - 400mm

Execution A		
Jaws order code	L	M
911.2315.99	≤ 200	≤ 175
911.2316.99	≤ 300	≤ 275
911.2317.99	≤ 400	≤ 375



External jaws 400 - 600mm

Execution B		
Jaws order code	L	M
911.2318.99	400 to 600	150



External jaws (for internal measurement) 150 - 300mm

Execution C				
Jaws order code	L	M	N	// Jaws
911.2319.99	≤ 150	125	80	0.06
	≤ 200	175	80	0.08
	≤ 300	275	80	0.10

		UL300	UL600	UL1000	UL1500	UL2000	UL2500	UL3000	UL3500	UL4000
Execution	Jaws lenght	Max error [µm] / Repeatability [µm]								
A	≤ 200	40/20	50/20	70/20	130/20	170/30	210/30	300/40	320/40	350/40
	≤ 300	50/30	60/30	90/30	150/30	200/40	300/40	400/50	450/60	500/60
	≤ 400	80/40	100/40	150/40	280/50	350/60	500/80	-	-	-
B	≤ 500	100/50	140/50	200/50	400/70	500/80	600/100	-	-	-
	≤ 600	120/60	160/60	240/60	500/80	600/100	-	-	-	-
C	≤ 150	30/20	40/20	60/20	120/20	150/30	200/30	250/30	270/30	300/30
	≤ 200	40/20	50/20	70/20	130/20	170/30	210/30	300/40	320/40	350/40
	≤ 300	50/30	60/30	90/30	150/30	200/40	300/40	400/50	450/60	500/60