

Pies de rey



El instrumento indispensable

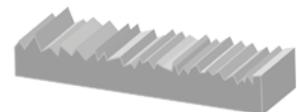
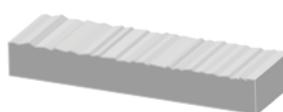
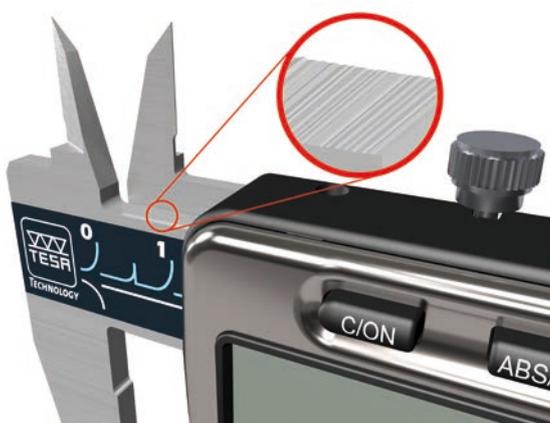
Los pies de rey son los instrumentos de medida más utilizados en todo el mundo. Su simplicidad, manejabilidad y seguridad los convierten en los preferidos por los usuarios.

Con sus gamas variadas, TESA desea ofrecer a todos la posibilidad de encontrar el instrumento que más les convenga y así, de forma más general, cumplir con todos los requisitos que debe cumplir la metrología actual. ¿Con reloj, digital o con nonio? ¿Con o sin gestión de envío de datos? ¿Para qué tipos de aplicaciones? Estas son preguntas típicas que la gama de pies de rey intenta responder ofreciendo productos que estén lo más cerca posible de las necesidades diarias de los diferentes usuarios.



Utilización fluida del cursor

Las guías de cada instrumento están especialmente lapeadas para obtener una calidad de deslizamiento superior a la media de los instrumentos disponibles en el mercado. Así, el guiado perfecto del cursor proporciona a esta parte móvil del instrumento un deslizamiento suave y regular que permite un posicionamiento mucho más preciso y evita cualquier riesgo de deslizamiento de las bocas.



Alta calidad de deslizamiento del cursor para un confort de uso óptimo gracias a las guías lapeadas (a la izquierda) en comparación con las guías estándar (a la derecha).

Una construcción robusta

Todos los modelos incorporan materiales ampliamente probados utilizados en la fabricación de piezas industriales tradicionales. Dado que estos son instrumentos generalmente sujetos a un uso regular es por tanto esencial que su resistencia esté garantizada en el tiempo. Una elección juiciosa del material, junto con los tratamientos térmicos adecuados, permite lograr una alta resistencia al desgaste y la corrosión.

Además, en un entorno exigente como el taller, los instrumentos a menudo están sujetos a todo tipo de excesos (aceite, agua, ...) y tales condiciones son muy poco adecuadas para instrumentos que llevan productos electrónicos. Esta es la razón por la cual algunos de los modelos digitales de la gama han sido propuestos en versión con alto índice de protección (IP67) para garantizar la longevidad del instrumento a pesar de las diversas proyecciones y exigencias a las que podrían estar sujetos.

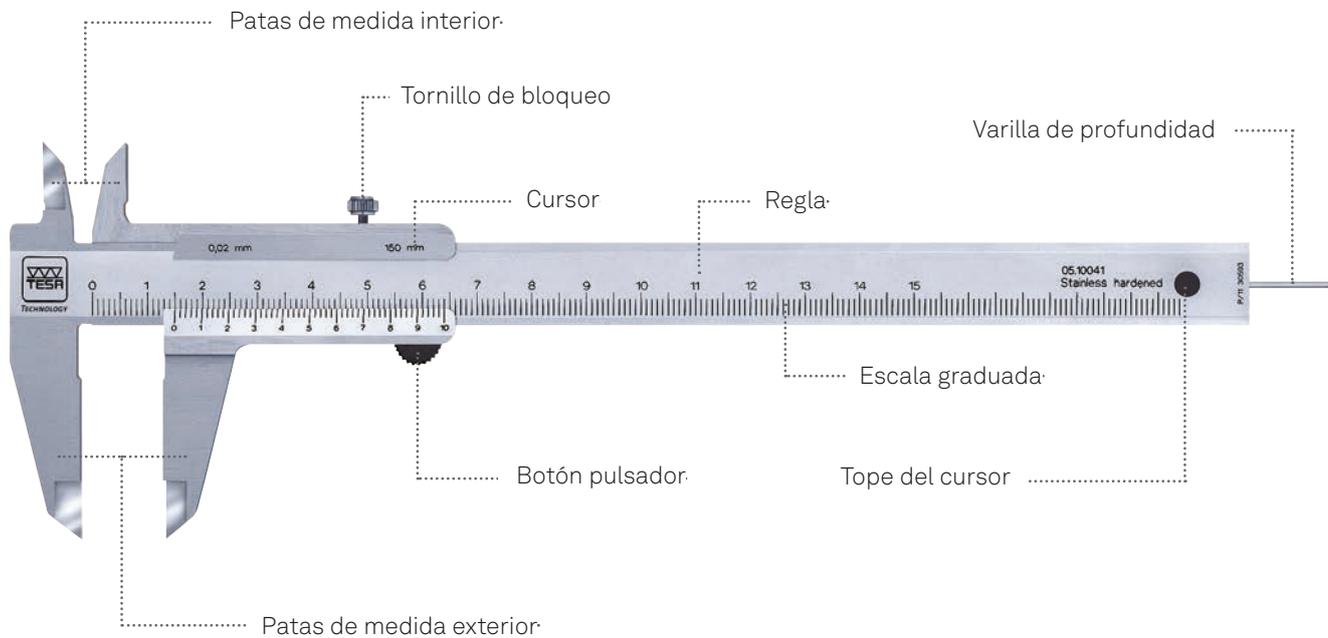


Agarre agradable

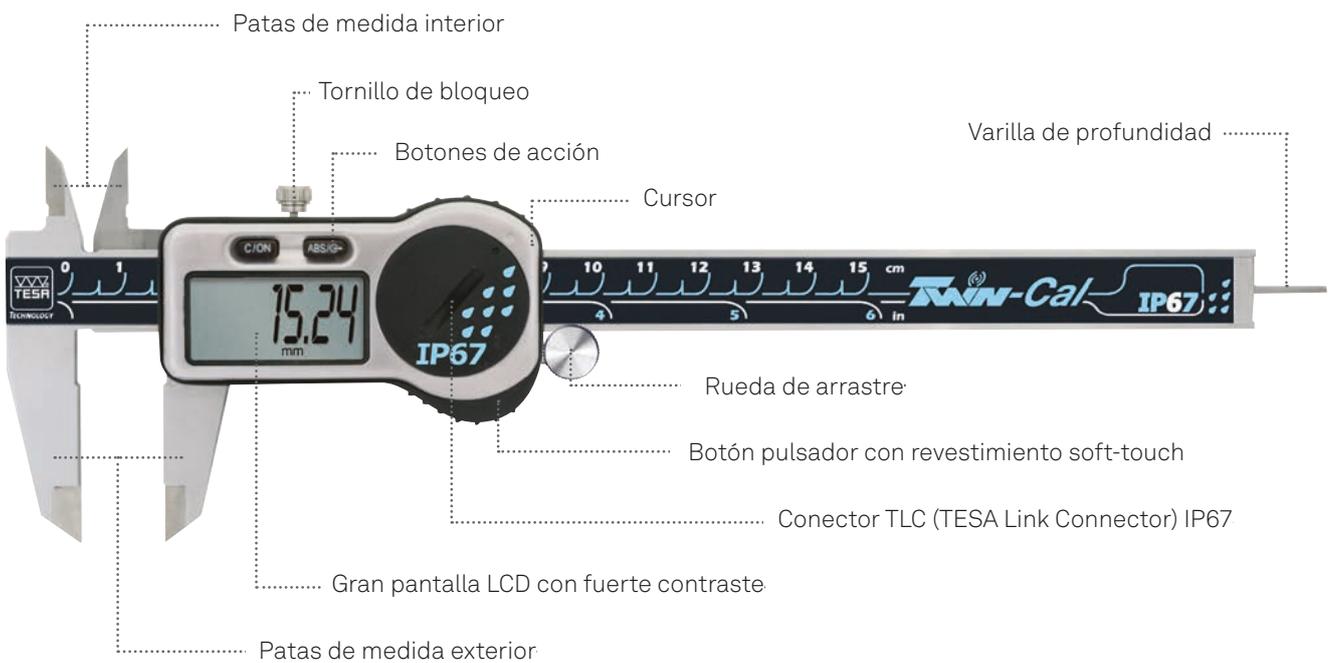
Dichos instrumentos a menudo están sujetos al uso diario regular. Por lo tanto, la comodidad del usuario es definitivamente un criterio importante. La mayoría de los instrumentos tienen un recubrimiento suave al tacto para un toque más agradable.

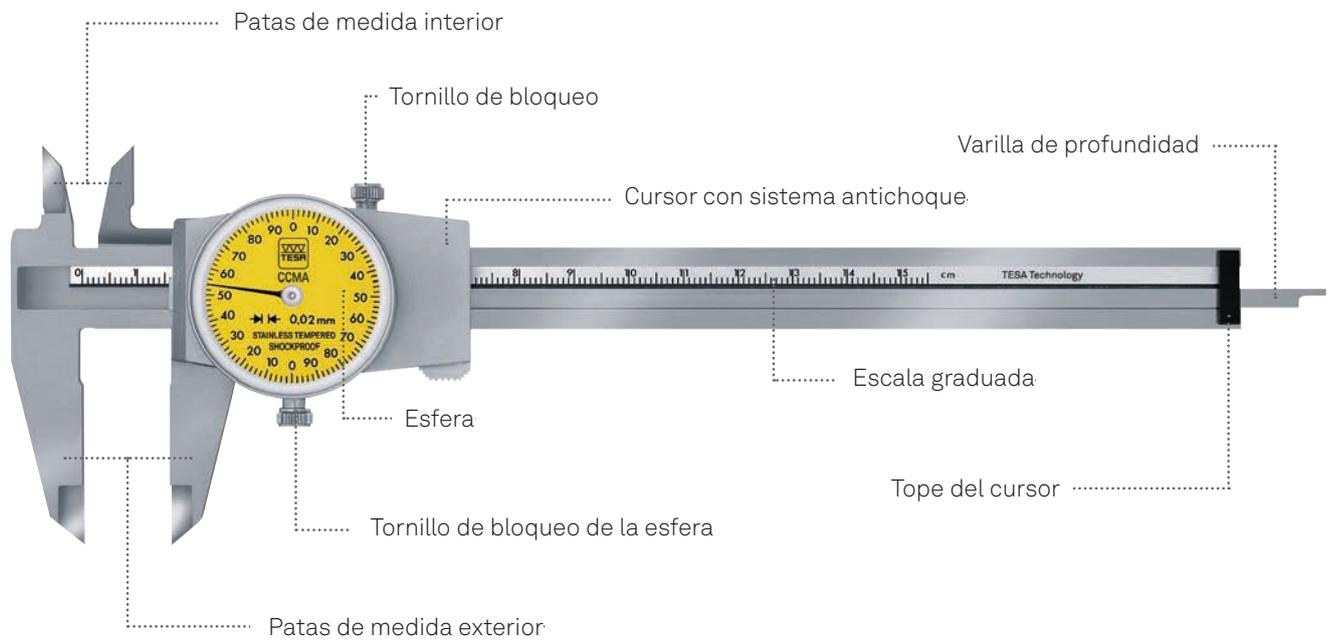


Pie de rey con nonio



Pie de rey digital (TWIN-CAL IP67)



Pie de rey con reloj


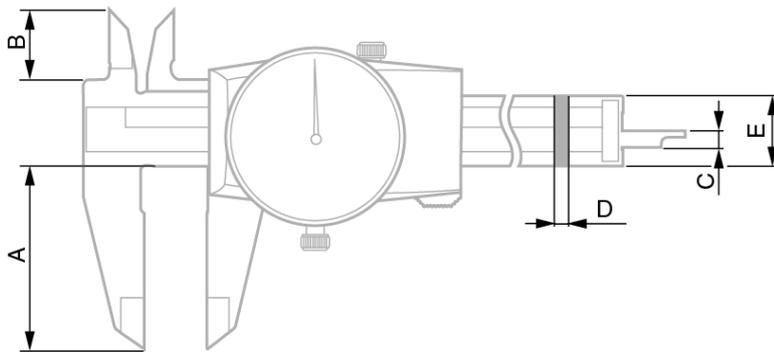
Modelos universales con reloj, métrico

- INSTRUMENTO
 - Guiado perfecto del cursor para un deslizamiento suave y uniforme.
 - Construcción robusta con carcasa y protección de cremallera.
 - Sistema antichoque integrado que garantiza la longevidad y la estabilidad de los resultados a lo largo del tiempo.
- MEDICIÓN
 - Fácil lectura con esfera grande de alto contraste



Norma	ISO 13385-1:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm $0 < L \leq 100: \pm 20 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 300: \pm 30 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable templado Cremallera de acero templado y rectificada
Esfera	$\varnothing 32 \text{ mm}$ Giratorio Con tornillo de bloqueo
Características especiales	Dispositivo anti-choque integrado Con tornillo de bloqueo
Incluido en la entrega	Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey universales



Número de artículo	Rango de medida mm	Resolución mm	Carrera / vuelta mm	Arrastre	Material	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
00510050	150	0,01	1	Sin	Metálico	40	13	1,5 x 1,8	3,2	15,5
075115821	150	0,02	1	Sin	Metálico	40	13	1,5 x 1,8	3,2	15,5
00510008	150	0,02	2	Sin	Metálico	40	13	1,5 x 1,8	3,2	15,5
00510004	150	0,02	2	Sin	Plástico	40	13	1,5 x 1,8	3,2	15,5
00510045	200	0,02	2	Con	Metálico	50	18,6	1,5 x 1,8	3,6	15,5
00510046	300	0,02	2	Con	Metálico	64	20,6	1,5 x 1,8	4	15,5

Accesorios

Número de artículo	Designación
00560013	Base de medida de profundidad para pies de rey universales digitales o con reloj de 150 mm

Modelos universales con reloj, imperial

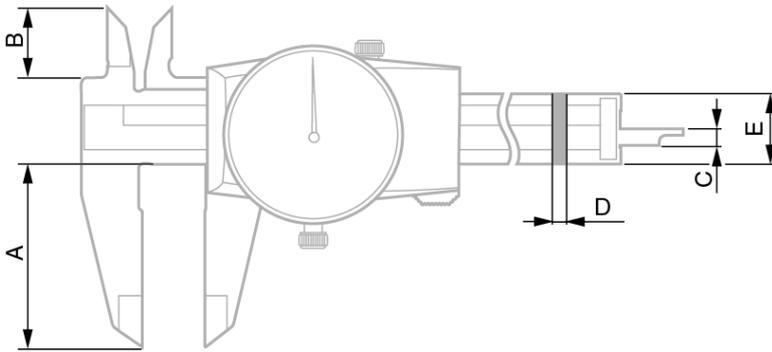
- INSTRUMENTO
 - Guiado perfecto del cursor para un deslizamiento suave y uniforme.
 - Construcción robusta con carcasa y protección de cremallera.
 - Sistema antichoque integrado que garantiza la longevidad y la estabilidad de los resultados a lo largo del tiempo.
- MEDICIÓN
 - Fácil lectura con esfera grande de alto contraste



075115811

Norma	ISO 13385-1:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en pulg $0 < L \leq 4: \pm 20 \mu\text{m}$ $4 < L: \pm 30 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable templado Cremallera de acero templado y rectificada
Esfera	$\varnothing 1.2$ [pulg] Giratorio Con tornillo de bloqueo
Características especiales	Dispositivo antichoque integrado Con tornillo de bloqueo
Incluido en la entrega	Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey universales



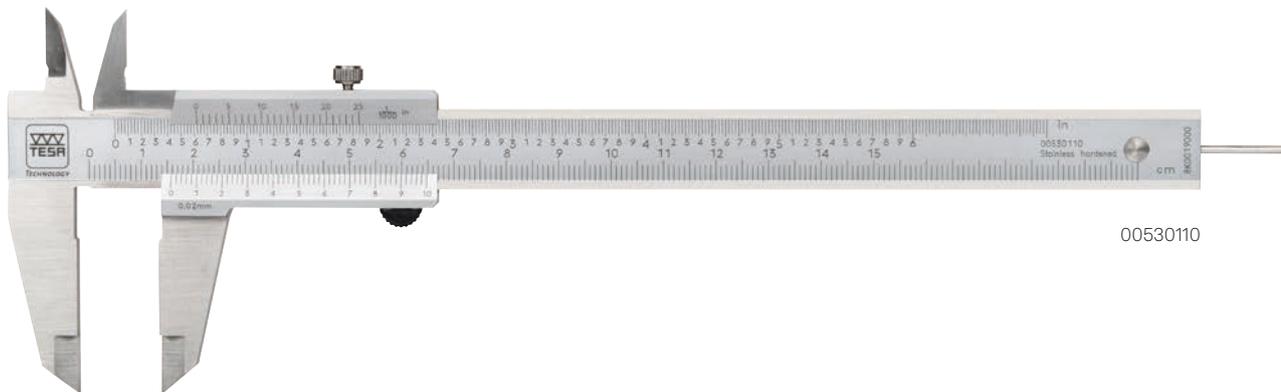
Número de artículo	Rango de medida in	Resolución in	Carrera / vuelta in	Arrastre	Ejecución	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
075115811	6	.001	.1	Con	Esfera plateada	40	13	1,5 x 1,9	3,2	15,5
075116550	6	.001	.1	Con	Esfera negra	40	13	1,5 x 1,9	3,2	15,5

Accesorios

Número de artículo	Designación
00560013	Base de medida de profundidad para pies de rey universales digitales o con reloj de 150 mm

Modelos universales con nonio

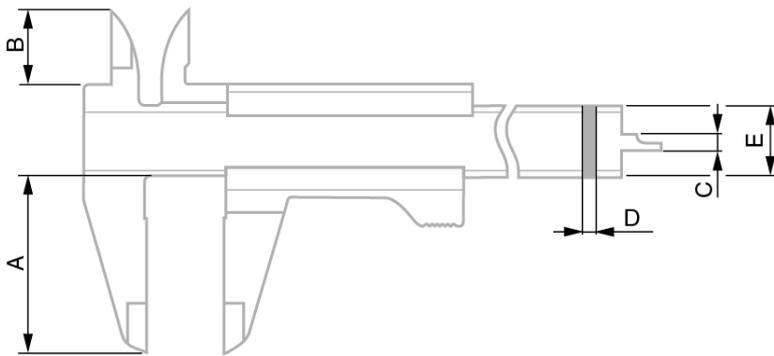
- INSTRUMENTO
 - Guiado perfecto del cursor para un deslizamiento suave y regular
 - Escala principal ligeramente hueca para protección contra el desgaste
- MEDIDA
 - Regla y nonio cromado mate para una buena legibilidad



00530110

Norma	ISO 13385-1:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm Para resolución 0,02: $0 < L \leq 200: \pm 30 \mu\text{m}$ $200 < L \leq 300: \pm 40 \mu\text{m}$ Para resolución 0,05: $0 < L \leq 300: \pm 50 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable templado
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Incluido en la entrega	Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey universales



Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Resolución mm	Resolución in	Autoblocante	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
00510070	150		0,02		Sin	40	21	1,3 x 1,8	3	16
00530110	150	6	0,02	.001	Sin	40	21	1,3 x 1,8	3	16
00530121	150	6	0,02	.001	Con	40	21	1,3 x 1,8	3	16
00510073	150		0,05		Sin	40	21	1,3 x 1,8	3	16
00530103	150	6	0,02	1/128	Sin	40	21	1,3 x 1,8	3	16
00530120	150	6	0,05	1/128	Con	40	21	1,3 x 1,8	3	16
00510071	200		0,02		Sin	50	23,5	1,3 x 1,8	3,5	17
00530111	200	8	0,02	.001	Sin	50	23,5	1,3 x 1,8	3,5	17
00510074	200		0,05		Sin	50	23,5	1,3 x 1,8	3,5	17
00530104	200	8	0,05	1/128	Sin	50	23,5	1,3 x 1,8	3,5	17
00510072	300		0,02		Sin	64	27,5	1,8 x 1,9	4	20
00530112	300	12	0,02	.001	Sin	64	27,5	1,8 x 1,9	4	20
00510075	300		0,05		Sin	64	27,5	1,8 x 1,9	4	20
00530105	300	12	0,05	1/128	Sin	64	27,5	1,8 x 1,9	4	20

Accesorios

Número de artículo	Designación
0051610365	Lupa magnética, aumentos 3x
00560055	Base de medida de profundidad para pies de rey universales con nonio de 150 mm

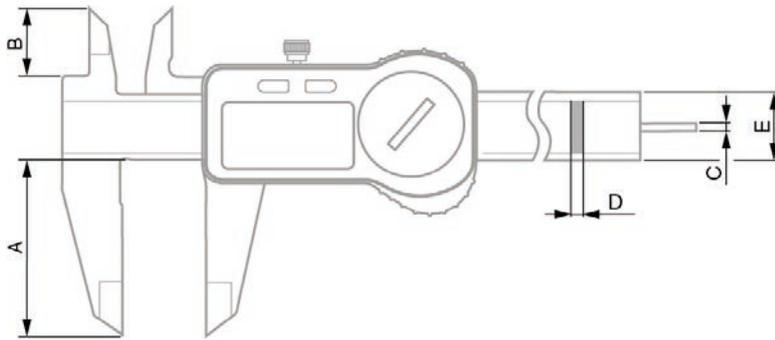
Modelos universales digitales

- INSTRUMENTO
 - Guiado perfecto del cursor para un deslizamiento suave y regular
 - Construcción robusta para garantizar una longevidad y estabilidad de los resultados a largo plazo
 - Alto grado de protección contra líquidos y polvo (incluso con el tapón de envío de datos conectado)
- MEDIDA
 - Confort de lectura con gran pantalla de alto contraste
 - Agarre agradable con goma «SoftTouch» (modelos TWIN-CAL)
- AUTONOMÍA
 - Batería de larga duración que evita cambios demasiado frecuentes
- GESTIÓN DE DATOS
 - Envío de valores al ordenador a través del puerto TLC (cable o inalámbrico)



Norma	ISO 13385-1:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm $0 < L \leq 100 : \pm 20 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 300 : \pm 30 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Resolución	0,01 mm / .0005 in
Cero	Fijo
Grado de protección	IP67 o IP40
Pantalla	LCD, 11 mm
Alimentación	Batería de litio, 3 V CR2032
Salida de datos	Con o sin puerto TLC
Función(es)	Standby tras 10 min Modo ABS o DIFF Indicación de batería baja
Autonomía	12.000 h
Unidades	mm / in
Incluido en la entrega	1 x Pila Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey universales



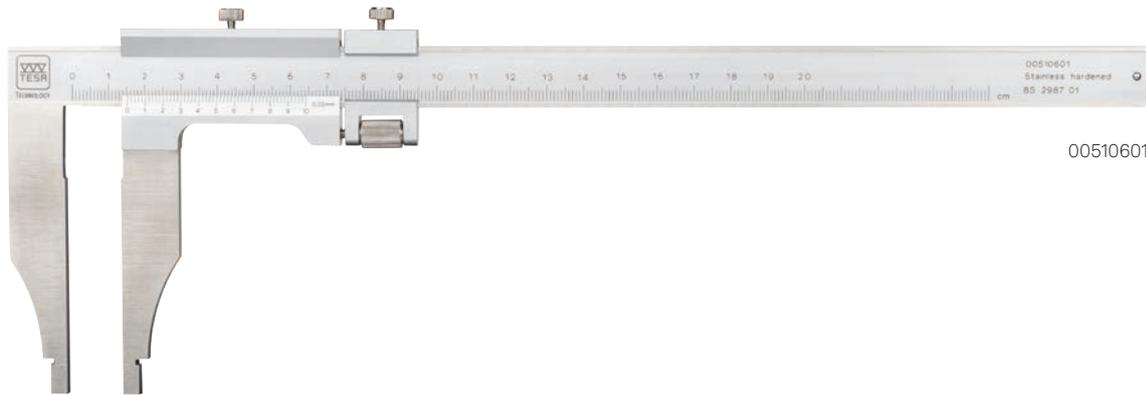
Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Arrastre	Salida de datos	Grado de protección	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
00530094	150	6	Con	TLC		40	16	Ø 1,6	3,2	15,5
00530097	150	6	Sin	TLC		40	16	1,3 x 1,8	3,2	15,5
00530140	150	6	Sin		IP67	40	16	1,3 x 1,8	3,2	15,5
00530141	150	6	Sin		IP67	40	16	Ø 1,6	3,2	15,5
00530319	150	6	Sin	TLC	IP67	40	16	1,3 x 1,8	3,2	15,5
00530320	150	6	Sin	TLC	IP67	40	16	Ø 1,6	3,2	15,5
00530321	150	6	Con	TLC	IP67	40	16	Ø 1,6	3,2	15,5
00530095	200	6	Con	TLC		50	20	1,3 x 1,8	3,6	15,5
00530142	200	8	Con		IP67	50	20	1,3 x 1,8	3,6	15,5
00530322	200	8	Con	TLC	IP67	50	20	1,3 x 1,8	3,6	15,5
00530096	300	12	Con	TLC		64	22	1,4 x 1,8	4	15,5
00530143	300	12	Con		IP67	64	22	1,4 x 1,8	4	15,5
00530323	300	12	Con	TLC	IP67	64	22	1,4 x 1,8	4	15,5

Accesorios

Número de artículo	Designación
04760181	Cable TLC-USB
04760182	Cable TLC-DIGIMATIC
04760183	Kit TLC-BLE Emisor Bluetooth® + Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04760184	Emisor TLC-BLE Bluetooth®
04760185	Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
00560013	Base de medida de profundidad para pies de rey universales digitales o con reloj de 150 mm
04981001	Software DATA-DIRECT
04981002	Software STAT-EXPRESS
DATA-VIEWER	Software de adquisición de datos GRATUITO
01961000	Pila 3 V, tipo CR2032

Modelos de taller con nonio

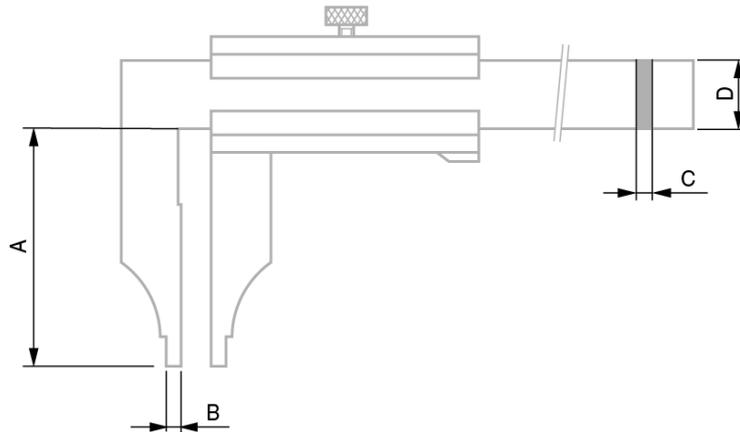
- INSTRUMENTO
 - Guiado perfecto del cursor para un deslizamiento suave y regular
 - Escala principal ligeramente hueca para protección contra el desgaste
- MEDIDA
 - Regla y nonio cromado mate para una buena legibilidad
 - Con o sin ajuste fino



00510601

Norma	ISO 13385-1:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm Para resolución 0,02: $0 < L \leq 250: \pm 30 \mu\text{m}$ $250 < L \leq 400: \pm 40 \mu\text{m}$ $400 < L \leq 500: \pm 50 \mu\text{m}$ Para resolución 0,05: $0 < L \leq 300: \pm 50 \mu\text{m}$ $300 < L \leq 400: \pm 60 \mu\text{m}$ $400 < L \leq 500: \pm 70 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable templado
Características especiales	Con o sin ajuste fino Tornillo de bloqueo
Incluido en la entrega	Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey de taller



Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Resolución mm	Resolución in	Reglaje fino	A mm	B mm	C mm	D mm
00510509	200		0,02		Sin	60	5	3,5	17
00510601	200		0,02		Con	60	5	3,5	17
00510506	200		0,05		Sin	60	5	3,5	17
00510602	200		0,05		Con	60	5	3,5	17
00530506	200	8	0,05	1/128	Sin	60	5	3,5	17
00530602	200	8	0,05	1/128	Con	60	5	3,5	17
00510521	300		0,02		Sin	90	5	4	20
00510621	300		0,02		Con	90	5	4	20
00510522	300		0,05		Sin	90	5	4	20
00510622	300		0,05		Con	90	5	4	20
00530522	300	12	0,05	1/128	Sin	90	5	4	20
00530622	300	12	0,05	1/128	Con	90	5	4	20
00510541	500		0,02		Sin	150	10	6	28
00510641	500		0,02		Con	150	10	6	28
00510542	500		0,05		Sin	150	10	6	28
00510642	500		0,05		Con	150	10	6	28
00530542	500	20	0,05	1/128	Sin	150	10	6	28
00530642	500	20	0,05	1/128	Con	150	10	6	28

Accesorios

Número de artículo	Designación
0051610365	Lupa magnética, aumentos 3x

Modelos de taller digitales

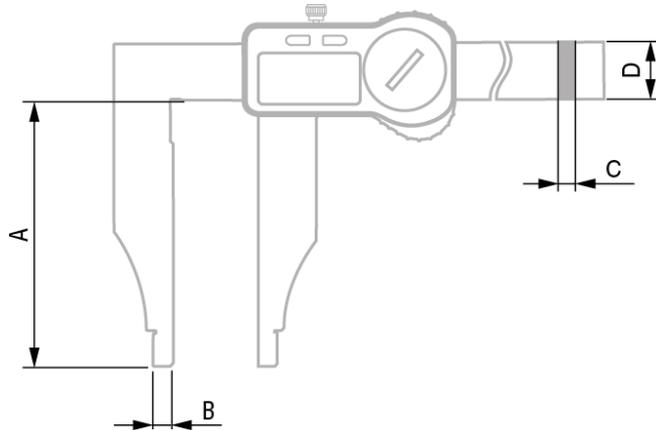
- INSTRUMENTO
 - Construcción robusta para garantizar una longevidad y estabilidad de los resultados a largo plazo
 - Alto grado de protección contra líquidos y polvo (incluso con el tapón de envío de datos conectado)
- MEDIDA
 - Confort de lectura con gran pantalla de alto contraste
 - Agarre agradable con goma «SoftTouch»
- AUTONOMÍA
 - Batería de larga duración que evita cambios demasiado frecuentes
- GESTIÓN DE DATOS
 - Envío de valores al ordenador a través del puerto TLC (cable o inalámbrico)



00530422

Norma	ISO 13385-1:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm $0 < L \leq 100: \pm 30 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 600: \pm 40 \mu\text{m}$ $600 < L \leq 1000: \pm 50 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Resolución	0,01 mm / .0005 in
Cero	Fijo
Grado de protección	IP67
Pantalla	LCD, 11 mm
Alimentación	Batería de litio, 3 V CR2032
Salida de datos	Conectividad TLC
Función(es)	Stand-by tras 10 min Modo ABS o DIFF Indicación de batería baja
Autonomía	12.000 h
Unidades	mm / in
Incluido en la entrega	1x Pila Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey de taller



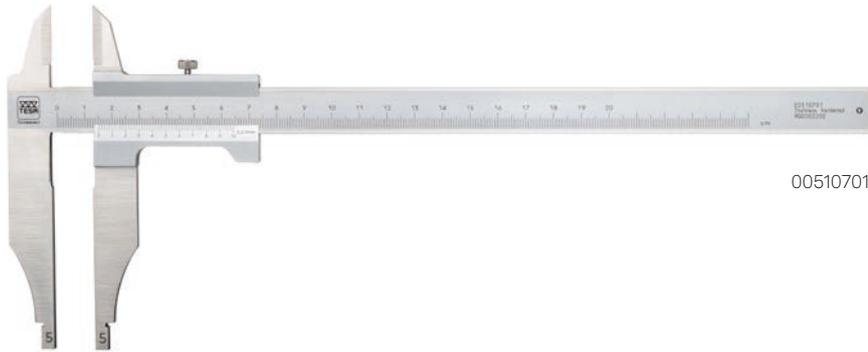
Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Salida de datos	Grado de protección	A mm	B mm	C mm	D mm
00530421	200	8	TLC	IP67	80	5	4	20
00530422	250	10	TLC	IP67	80	5	4	20
00530423	300	12	TLC	IP67	80	5	4	20
00530424	500	20	TLC	IP67	150	10	6	28
00530425	600	24	TLC	IP67	150	10	6	28
00530426	800	32	TLC	IP67	150	10	8	32
00530427	1000	39	TLC	IP67	150	10	8	32

Accesorios

Número de artículo	Designación
04760182	Cable TLC-DIGIMATIC
04760181	Cable TLC-USB
04760183	Kit TLC-BLE Emisor Bluetooth® + Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04760184	Emisor TLC-BLE Bluetooth®
04760185	Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04981001	Software DATA-DIRECT
04981002	Software STAT-EXPRESS
DATA-VIEWER	Software de adquisición de datos GRATUITO
01961000	Pila 3 V, tipo CR2032

Modelos de taller con nonio y bocas de exterior en punta

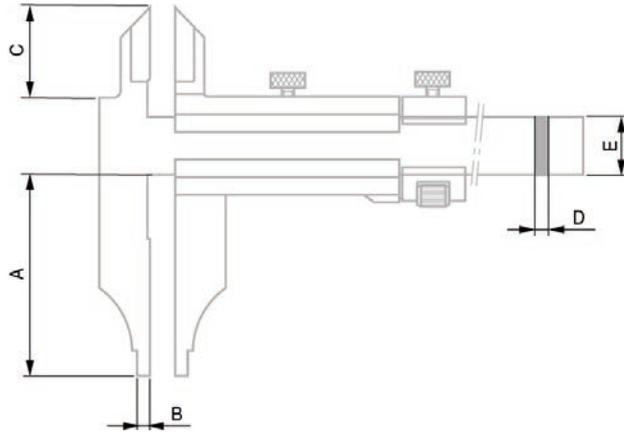
- INSTRUMENTO
 - Guiado perfecto del cursor para un deslizamiento suave y regular
 - Escala principal ligeramente hueca para protección contra el desgaste
- MEDIDA
 - Regla y nonio cromado mate para una buena legibilidad
 - Con o sin ajuste fino



00510701

Norma	ISO 13385-1:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm Para resolución 0,02: $0 < L \leq 250: \pm 30 \mu\text{m}$ $250 < L \leq 400: \pm 40 \mu\text{m}$ $400 < L \leq 500: \pm 50 \mu\text{m}$ Para resolución 0,05: $0 < L \leq 300: \pm 50 \mu\text{m}$ $300 < L \leq 400: \pm 60 \mu\text{m}$ $400 < L \leq 500: \pm 70 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable templado
Características especiales	Con o sin ajuste fino Tornillo de bloqueo
Incluido en la entrega	Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey de taller



Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Resolución mm	Resolución in	Reglaje fino	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
00510701	200		0,02		Sin	60	5	30	3,5	17
00510801	200		0,02		Con	60	5	30	3,5	17
00510702	200		0,05		Sin	60	5	30	3,5	17
00510802	200		0,05		Con	60	5	30	3,5	17
00530702	200	8	0,05	1/128	Sin	60	5	30	3,5	17
00530802	200	8	0,05	1/128	Con	60	5	30	3,5	17
00510721	300		0,02		Sin	90	5	38	4	20
00510821	300		0,02		Con	90	5	38	4	20
00510722	300		0,05		Sin	90	5	38	4	20
00510822	300		0,05		Con	90	5	38	4	20
00530722	300	12	0,05	1/128	Sin	90	5	38	4	20
00530822	300	12	0,05	1/128	Con	90	5	38	4	20
00510741	500		0,02		Sin	150	10	60	6	28
00510841	500		0,02		Con	150	10	60	6	28
00510742	500		0,05		Sin	150	10	60	6	28
00510842	500		0,05		Con	150	10	60	6	28
00530742	500	20	0,05	1/128	Sin	150	10	60	6	28
00530842	500	20	0,05	1/128	Con	150	10	60	6	28

Accesorios

Número de artículo	Designación
0051610365	Lupa magnética, aumentos 3x

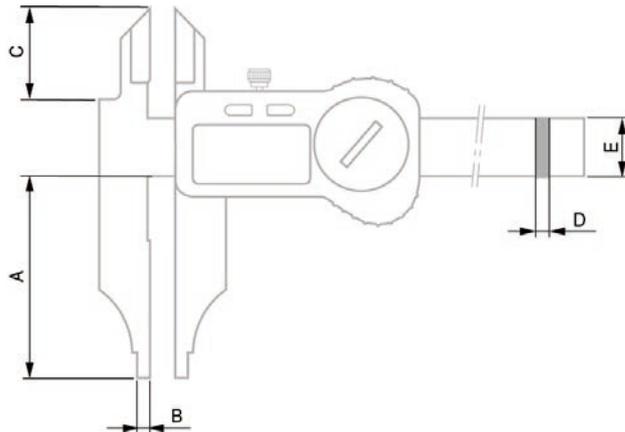
Modelos de taller digitales con bocas de exterior en punta

- INSTRUMENTO
 - Construcción robusta para garantizar una longevidad y estabilidad de los resultados a largo plazo
 - Alto grado de protección contra líquidos y polvo (incluso con el tapón de envío de datos conectado)
- MEDIDA
 - Confort de lectura con gran pantalla de alto contraste
 - Agarre agradable con goma «SoftTouch»
- AUTONOMÍA
 - Batería de larga duración que evita cambios demasiado frecuentes
- GESTIÓN DE DATOS
 - Envío de valores al ordenador a través del puerto TLC (cable o inalámbrico)



Norma	ISO 13385-1:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm $0 < L \leq 100: \pm 30 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 600: \pm 40 \mu\text{m}$ $600 < L \leq 1000: \pm 50 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Resolución	0,01 mm / .0005 in
Cero	Fijo
Grado de protección	IP67
Pantalla	LCD, 11 mm
Alimentación	Batería de litio, 3V CR2032
Salida de datos	TLC
Función(es)	Stand-by tras 10 min Modo ABS o DIFF Indicación de batería baja
Autonomía	12.000 h
Unidades	mm / in
Incluido en la entrega	1x Pila Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey de taller



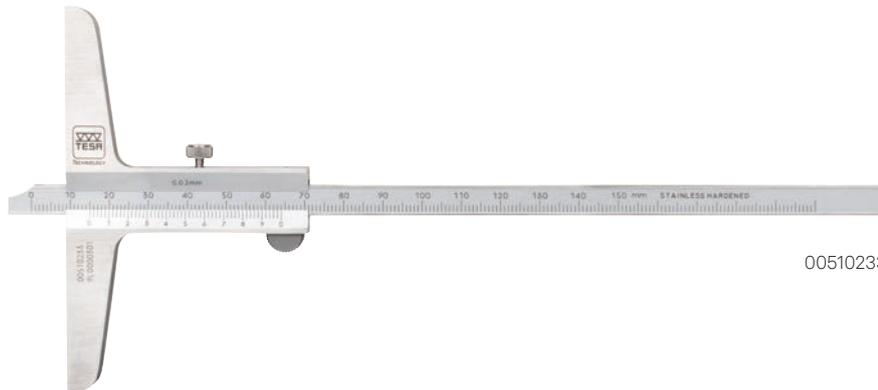
Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Salida de datos	Grado de protección	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
00530431	200	8	TLC	IP67	80	5	30	4	20
00530432	250	10	TLC	IP67	80	5	37	4	20
00530433	300	12	TLC	IP67	90	5	37	4	20
00530434	500	20	TLC	IP67	150	10	60	6	28
00530435	600	24	TLC	IP67	150	10	60	6	28
00530436	800	32	TLC	IP67	150	10	56	8	32
00530437	1000	39	TLC	IP67	150	10	56	8	32

Accesorios

Número de artículo	Designación
04760181	Cable TLC-USB
04760182	Cable TLC-DIGIMATIC
04760183	Kit TLC-BLE Emisor Bluetooth® + Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04760184	Emisor TLC-BLE Bluetooth®
04760185	Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04981001	Software DATA-DIRECT
04981002	Software STAT-EXPRESS
DATA-VIEWER	Software de adquisición de datos GRATUITO
01961000	Pila 3 V, tipo CR2032

Modelos de profundidad con nonio y cara de medida reducida

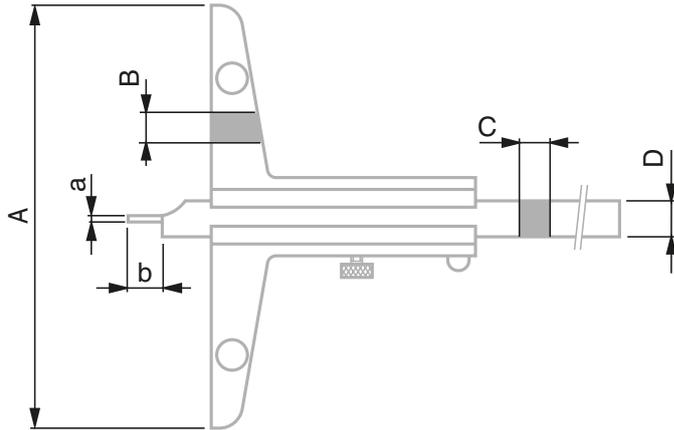
- INSTRUMENTO
 - Guiado perfecto del cursor para un deslizamiento suave y regular
 - Escala principal ligeramente hueca para protección contra el desgaste
- MEDIDA
 - Regla y nonio cromado mate para una buena legibilidad
 - Con o sin punta de acero



00510233

Norma	ISO 13385-2:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm Para resolución 0,02: $0 < L \leq 100: \pm 30 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 300: \pm 40 \mu\text{m}$ $300 < L \leq 500: \pm 50 \mu\text{m}$ Para resolución 0,05: $0 < L \leq 500: \pm 50 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable templado
Características especiales	Con o sin ajuste fino Con o sin punta de acero Tornillo de bloqueo
Incluido en la entrega	Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey de profundidad



Número de artículo	Rango de medida mm	Resolución mm	Punta de acero	A mm	B mm	C mm	D mm	a mm	b mm
00510233	150	0,02	Sin	100	6,5	3	8		
00510234	150	0,05	Sin	100	6,5	3	8		
00510223	150	0,02	Con	100	6,5	3	8	Ø 1,5	8
00510224	150	0,05	Con	100	6,5	3	8	Ø 1,5	8
00510243	200	0,02	Sin	100	6,5	3	8		
00510244	200	0,05	Sin	100	6,5	3	8		
00510225	200	0,02	Con	100	6,5	3	8	Ø 1,5	8
00510226	200	0,05	Con	100	6,5	3	8	Ø 1,5	8
00510253	300	0,02	Con	150	8	4	12		
00510254	300	0,05	Sin	150	8	4	12		
00510227	300	0,02	Con	150	8	4	12	Ø 2	8
00510228	300	0,05	Con	150	8	4	12	Ø 2	8
00510263	500	0,02	Sin	150	8	4	12		
00510264	500	0,05	Sin	150	8	4	12		

Accesorios

Número de artículo	Designación
0051610365	Lupa magnética, aumentos 3x
00560108	Base desmontable, 180 mm
00560109	Base desmontable, 260 mm
00560110	Base desmontable, 320 mm

Modelos digitales con cara de medida reducida

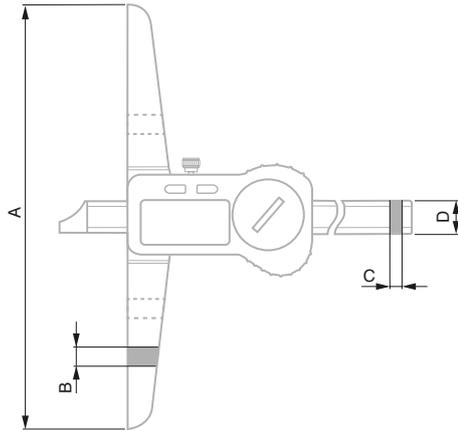
- INSTRUMENTO
 - Construcción robusta para garantizar una longevidad y estabilidad de los resultados a largo plazo
 - Alto grado de protección contra líquidos y polvo (incluso con el tapón de envío de datos conectado)
- MEDIDA
 - Confort de lectura con gran pantalla de alto contraste
 - Agarre agradable con goma «SoftTouch»
- AUTONOMÍA
 - Batería de larga duración que evita cambios demasiado frecuentes
- GESTIÓN DE DATOS
 - Envío de valores al ordenador a través del puerto TLC (cable o inalámbrico)



00530441

Norma	ISO 13385-2:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm $0 < L \leq 100: \pm 20 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 500: \pm 30 \mu\text{m}$ $500 < L \leq 1000: \pm 40 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Resolución	0,01 mm / .0005 in
Cero	Fijo
Grado de protección	IP67
Pantalla	LCD, 11 mm
Alimentación	Batería de litio, 3 V CR2032
Salida de datos	Conectividad TLC
Función(es)	Stand-by tras 10 min Modo ABS o DIFF Indicación de batería baja
Autonomía	12.000 h
Unidades	mm / in
Incluido en la entrega	1x Pila Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey de profundidad



Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Salida de datos	Grado de protección	A mm	B mm	C mm	D mm
00530441	200	8	TLC	IP67	100	8,5	4	15
00530442	250	10	TLC	IP67	100	8,5	4	15
00530443	300	12	TLC	IP67	150	8,5	4	15
00530444	500	20	TLC	IP67	150	8,5	4	15

Accesorios

Número de artículo	Designación
04760181	Cable TLC-USB
04760182	Cable TLC-DIGIMATIC
04760183	Kit TLC-BLE Emisor Bluetooth® + Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04760184	Emisor TLC-BLE Bluetooth®
04760185	Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04981001	Software DATA-DIRECT
04981002	Software STAT-EXPRESS
DATA-VIEWER	Software de adquisición de datos GRATUITO
00560103	Base desmontable, 200 mm
00560104	Base desmontable, 300 mm
00560105	Base desmontable, 400 mm
01961000	Pila 3 V, tipo CR2032

Modelos de profundidad con nonio con tacón fijo

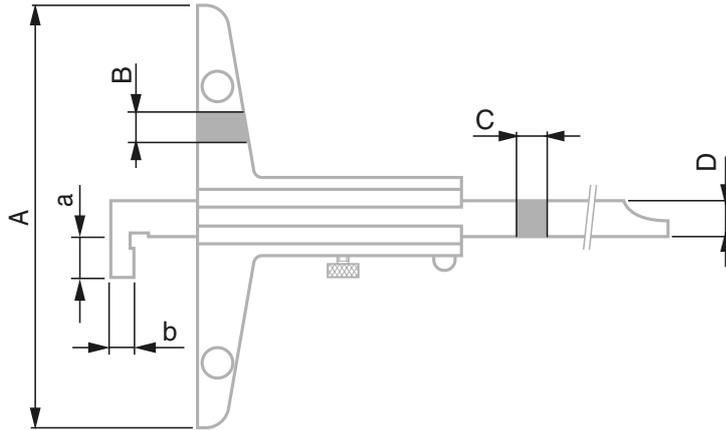
- INSTRUMENTO
 - Guiado perfecto del cursor para un deslizamiento suave y regular
 - Escala principal ligeramente hueca para protección contra el desgaste
- MEDIDA
 - Regla y nonio cromado mate para una buena legibilidad



00510280

Norma	ISO 13385-2:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm Para resolución 0,02: $0 < L \leq 100: \pm 30 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 300: \pm 40 \mu\text{m}$ $300 < L \leq 500: \pm 50 \mu\text{m}$ Para resolución 0,05: $0 < L \leq 500: \pm 50 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable templado
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Incluido en la entrega	Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey de profundidad



Número de artículo	Rango de medida mm	Resolución mm	Número de tacón(es)	A mm	B mm	C mm	D mm	a mm	b mm
00510275	150	0,02	1	100	6,5	3	8	12	5
00510276	150	0,05	1	100	6,5	3	8	12	5
00510277	200	0,02	1	100	6,5	3	8	12	5
00510278	200	0,05	1	100	6,5	3	8	12	5
00510279	300	0,02	1	150	8	4	10	16	10
00510280	300	0,05	1	150	8	4	10	16	10
00510281	500	0,02	1	150	8	4	10	16	10
00510282	500	0,05	1	150	8	4	10	16	10

Accesorios

Número de artículo	Designación
0051610365	Lupa magnética, aumentos 3x
00560108	Base desmontable, 180 mm
00560109	Base desmontable, 260 mm
00560110	Base desmontable, 320 mm

Modelos de profundidad digitales con tacón(es) fijo(s)

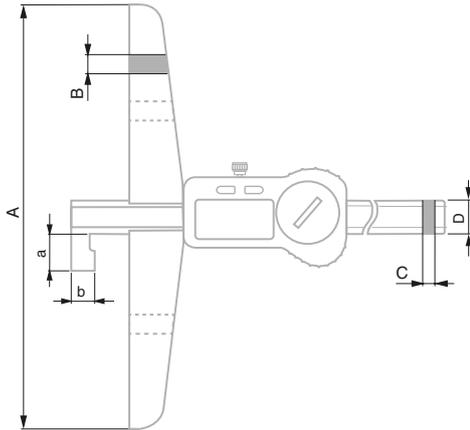
- INSTRUMENTO
 - Construcción robusta para garantizar una longevidad y estabilidad de los resultados a largo plazo
 - Alto grado de protección contra líquidos y polvo (incluso con el tapón de envío de datos conectado)
- MEDIDA
 - Confort de lectura con gran pantalla de alto contraste
 - Agarre agradable con goma «SoftTouch»
- AUTONOMÍA
 - Batería de larga duración que evita cambios demasiado frecuentes
- GESTIÓN DE DATOS
 - Envío de valores al ordenador a través del puerto TLC (cable o inalámbrico)



00530445

Norma	ISO 13385-2:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm $0 < L \leq 100: \pm 20 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 500: \pm 30 \mu\text{m}$ $500 < L \leq 1000: \pm 40 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Resolución	0,01 mm / .0005 in
Cero	Fijo
Grado de protección	IP67
Pantalla	LCD, 11 mm
Alimentación	Batería de litio, 3V CR2032
Salida de datos	TLC
Función(es)	Stand-by tras 10 min Modo ABS o DIFF Indicación de batería baja
Autonomía	12.000 h
Unidades	mm / in
Incluido en la entrega	1x Pila Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey de profundidad



Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Número de tacón(es)	Salida de datos	Grado de protección	A mm	B mm	C mm	D mm	a mm	b mm
00530445	300	12	1	TLC	IP67	150	8,5	4	15	15,5	10
00530446	500	20	1	TLC	IP67	150	8,5	4	15	15,5	10
00530447	300	12	2	TLC	IP67	150	8,5	4	15	27,5	5

Accesorios

Número de artículo	Designación
04760181	Cable TLC-USB
04760182	Cable TLC-DIGIMATIC
04760183	Kit TLC-BLE Emisor Bluetooth® + Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04760184	Emisor TLC-BLE Bluetooth®
04760185	Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
00560103	Base desmontable, 200 mm
00560104	Base desmontable, 300 mm
00560105	Base desmontable, 400 mm
04981001	Software DATA-DIRECT
04981002	Software STAT-EXPRESS
DATA-VIEWER	Software de adquisición de datos GRATUITO
01961000	Pila 3 V, tipo CR2032

Modelos de profundidad con nonio y tacón rotativo

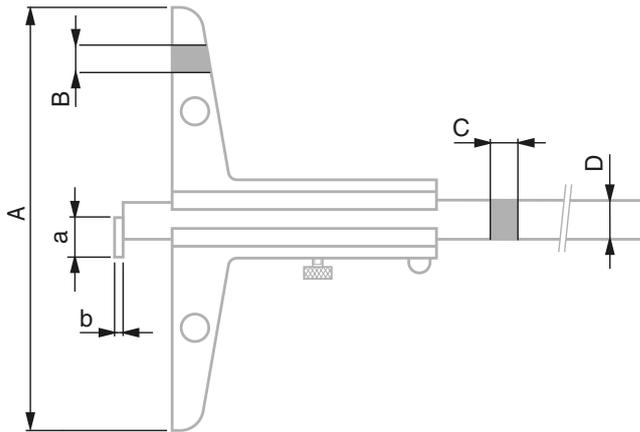
- INSTRUMENTO
 - Guiado perfecto del cursor para un deslizamiento suave y regular
 - Escala principal ligeramente hueca para protección contra el desgaste
- MEDIDA
 - Regla y nonio cromado mate para una buena legibilidad



00510294

Norma	ISO 13385-2:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm Para resolución 0,02: $0 < L \leq 100: \pm 30 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 300: \pm 40 \mu\text{m}$ $300 < L \leq 500: \pm 50 \mu\text{m}$ Para resolución 0,05: $0 < L \leq 500: \pm 50 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable templado
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Incluido en la entrega	Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey de profundidad



Número de artículo	Rango de medida mm	Resolución mm	A mm	B mm	C mm	D mm	a mm	b mm
00510291	150	0,02	150	8,5	4	12	5,3	2
00510292	150	0,05	150	8,5	4	12	5,3	2
00510293	250	0,02	150	8,5	4	12	5,3	2
00510294	250	0,05	150	8,5	4	12	5,3	2
00510295	500	0,02	150	8,5	4	12	5,3	2
00510296	500	0,05	150	8,5	4	12	5,3	2

Accesorios

Número de artículo	Designación
0051610365	Lupa magnética, aumentos 3x
00560108	Base desmontable, 180 mm
00560109	Base desmontable, 260 mm
00560110	Base desmontable, 320 mm

Modelos de profundidad digitales con tacón rotativo

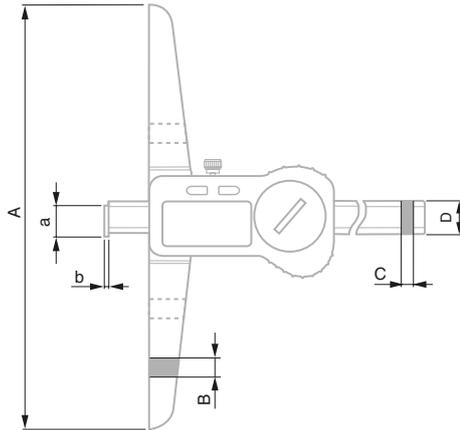
- INSTRUMENTO
 - Construcción robusta para garantizar una longevidad y estabilidad de los resultados a largo plazo
 - Alto grado de protección contra líquidos y polvo (incluso con el tapón de envío de datos conectado)
- MEDIDA
 - Confort de lectura con gran pantalla de alto contraste
 - Agarre agradable con goma «SoftTouch»
- AUTONOMÍA
 - Batería de larga duración que evita cambios demasiado frecuentes
- GESTIÓN DE DATOS
 - Envío de valores al ordenador a través del puerto TLC (cable o inalámbrico)



00530448

Norma	ISO 13385-2:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm $0 < L \leq 100: \pm 20 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 500: \pm 30 \mu\text{m}$ $500 < L \leq 1000: \pm 40 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Resolución	0,01 mm / .0005 in
Cero	Fijo
Grado de protección	IP67
Pantalla	LCD, 11 mm
Alimentación	Batería de litio, 3V CR2032
Salida de datos	TLC
Función(es)	Stand-by tras 10 min Modo ABS o DIFF Indicación de batería baja
Autonomía	12.000 h
Unidades	mm / in
Incluido en la entrega	1x Pila Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey de profundidad



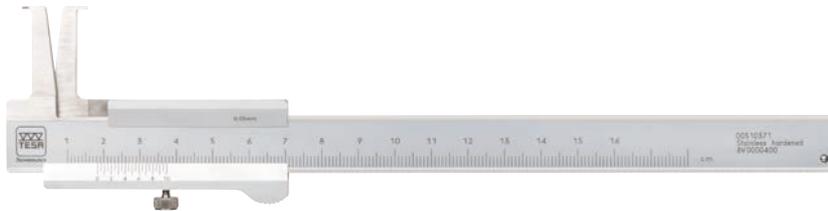
Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Salida de datos	Grado de protección	A mm	B mm	C mm	D mm	a mm	b mm
00530448	250	10	TLC	IP67	150	8,5	4	15	15,7	2
00530449	350	14	TLC	IP67	150	8,5	4	15	15,7	2
00530450	500	20	TLC	IP67	150	8,5	4	15	15,7	2

Accesorios

Número de artículo	Designación
04760181	Cable TLC-USB
04760182	Cable TLC-DIGIMATIC
04760183	Kit TLC-BLE Emisor Bluetooth® + Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04760184	Emisor TLC-BLE Bluetooth®
04760185	Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
00560103	Base desmontable, 200 mm
00560104	Base desmontable, 300 mm
00560105	Base desmontable, 400 mm
04981001	Software DATA-DIRECT
04981002	Software STAT-EXPRESS
DATA-VIEWER	Software de adquisición de datos GRATUITO
01961000	Pila 3 V, tipo CR2032

Modelos especiales con nonio para gargantas interiores

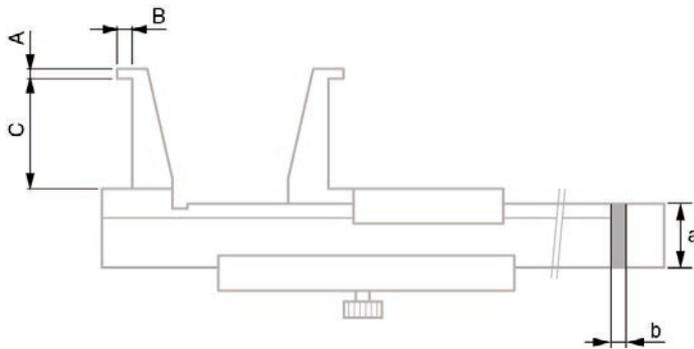
- INSTRUMENTO
 - Guiado perfecto del cursor para un deslizamiento suave y regular
 - Escala principal ligeramente hueca para protección contra el desgaste
- MEDIDA
 - Regla y nonio cromado mate para una buena legibilidad



00510371

Norma	Norma constructor
Errores máx. admisibles	L = longitud de patas en mm Para resolución 0,02: $40 < L \leq 60: \pm 80 \mu\text{m}$ $60 < L \leq 80: \pm 100 \mu\text{m}$ $80 < L \leq 100: \pm 120 \mu\text{m}$ Para resolución 0,05: $0 < L \leq 40: \pm 50 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable templado
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Incluido en la entrega	Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey especiales



Número de artículo	Rango de medida mm	Resolución mm	A mm	B mm	C mm	a mm	b mm
00510371	10 ÷ 160	0,05	0,9	3	25	16	3
00510375	20 ÷ 160	0,05	2	5	40	16	3
00510383	26 ÷ 200	0,02	3	7	60	16	3
00510387	30 ÷ 250	0,02	4	8,5	80	20	4
00510393	35 ÷ 300	0,02	5	10	100	20	4

Accesorios

Número de artículo	Designación
0051610365	Lupa magnética, aumentos 3x

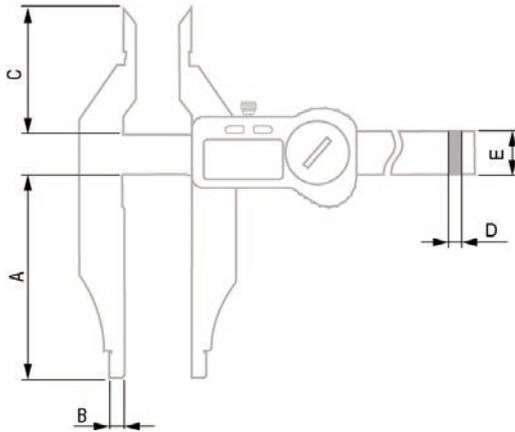
Modelo especial digital con bocas de interior en punta

- INSTRUMENTO
 - Construcción robusta para garantizar una longevidad y estabilidad de los resultados a largo plazo
 - Alto grado de protección contra líquidos y polvo (incluso con el tapón de envío de datos conectado)
- MEDIDA
 - Confort de lectura con gran pantalla de alto contraste
 - Agarre agradable con goma «SoftTouch»
- AUTONOMÍA
 - Batería de larga duración que evita cambios demasiado frecuentes
- GESTIÓN DE DATOS
 - Envío de valores al ordenador a través del puerto TLC (cable o inalámbrico)



Norma	ISO 13385-1:2019
Errores máx. admisibles	L = longitud en mm $0 < L \leq 100 : \pm 30 \mu\text{m}$ $100 < L \leq 600 : \pm 40 \mu\text{m}$ $600 < L \leq 1000 : \pm 50 \mu\text{m}$
Material	Acero inoxidable
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Resolución	0,01 mm / .0005 in
Cero	Fijo
Grado de protección	IP67
Pantalla	LCD, 11 mm
Alimentación	Batería de litio, 3V CR2032
Salida de datos	TLC
Función(es)	Stand-by tras de 10 minutos Modo ABS o DIFF Indicación de batería baja
Autonomía	12.000 h
Unidades	mm / in
Incluido en la entrega	1x Pila Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey especiales



Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Salida de datos	Grado de protección	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
00530430	250	10	TLC	IP67	80	5	54	4	20

Accesorios

Número de artículo	Designación
04760181	Cable TLC-USB
04760182	Cable TLC-DIGIMATIC
04760183	Kit TLC-BLE Emisor Bluetooth® + Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04760184	Emisor TLC-BLE Bluetooth®
04760185	Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04981001	Software DATA-DIRECT
04981002	Software STAT-EXPRESS
DATA-VIEWER	Software de adquisición de datos GRATUITO
01961000	Pila 3 V, tipo CR2032

Modelo digital especial con punta de acero

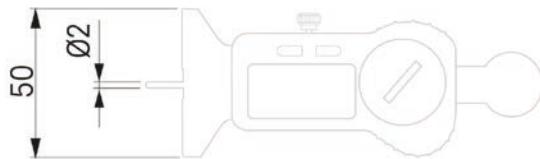
- INSTRUMENTO
 - Construcción robusta para garantizar una longevidad y estabilidad de los resultados a largo plazo
 - Alto grado de protección contra líquidos y polvo (incluso con el tapón de envío de datos conectado)
- MEDIDA
 - Confort de lectura con gran pantalla de alto contraste
 - Agarre agradable con goma «SoftTouch»
- AUTONOMÍA
 - Batería de larga duración que evita cambios demasiado frecuentes
- GESTIÓN DE DATOS
 - Envío de valores al ordenador a través del puerto TLC (cable o inalámbrico)



00530451

Norma	ISO 13385-2:2019
Errores máx. admisibles	± 30 µm
Material	Acero inoxidable
Característica especial	Tornillo de bloqueo
Resolución	0,01 mm / .0005 in
Cero	Fijo
Grado de protección	IP67
Pantalla	LCD, 11 mm
Alimentación	Batería de litio, 3V CR2032
Salida de datos	TLC
Función(es)	Standby tras 10 min Modo ABS o DIFF Indicación de batería baja
Autonomía	12.000 h
Unidades	mm / in
Incluido en la entrega	1x Pila Informe de medición Declaración de conformidad

Pies de rey especiales



Número de artículo	Rango de medida mm	Rango de medida in	Salida de datos	Grado de protección
00530451	25	1	TLC	IP67

Accesorios

Número de artículo	Designación
04760181	Cable TLC-USB
04760182	Cable TLC-DIGIMATIC
04760183	Kit TLC-BLE Emisor Bluetooth® + Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04760184	Emisor TLC-BLE Bluetooth®
04760185	Receptor USB + cable de extensión 1,5 m
04981001	Software DATA-DIRECT
04981002	Software STAT-EXPRESS
DATA-VIEWER	Software de adquisición de datos GRATUITO
01961000	Pila 3 V, tipo CR2032

Juegos de instrumentos, métrico


00531007

Familia	Número de artículo	Modelo	Dimensiones mm	Resolución mm	00530020	00511005	00511002	00511006	00511003	00531004	00511009	00511015	00531004	00511016	00531007	00511013	00511012	00510033	00511004	00511001	00511017
Pies de rey	00510008	Modelo universal con reloj Serie 2 mm/v	150	0,02	1	1	1														
	075115821	Modelo universal con reloj Serie 1 mm/v	150	0,02				1	1												
	00530319	Modelo universal digital Serie TWIN-CAL IP67	150	0,01						1	1	1									
	00530320	Modelo universal digital Serie TWIN-CAL IP67	150	0,01									1	1							
	00530094	Modelo universal digital Serie TWIN-CAL	150	0,01											1						
	00530140	Modelo universal digital Serie TESA-CAL IP67	150	0,01												1	1				
	00510070	Modelo universal con nonio	150	0,02															1	1	1
Micrómetros de exteriores	06030010	Modelo digital MICROMASTER EASY	0 ÷ 30	0,001										1	1	1					
	06030020	Modelo digital MICROMASTER	0 ÷ 30	0,001					1			1									
	00110101	Modelo con nonio ISOMASTER	0 ÷ 25	0,01	1	1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	
	00110102	Modelo con nonio ISOMASTER	25 ÷ 50	0,01																	1
Accesorios	00560013	Base de medida de profundidad	150		1					1	1	1		1	1	1	1				
	-	Regleta flexible de acero templado	100 x 70		1	1	1	1		1	1		1			1		1	1		
	-	Escuadra con bisel de acero	R1 à R7		1	1	1	1		1	1		1			1		1	1		
	-	Galga de radios cóncavos/convexos				1	1			1	1									1	
	-	Galga de roscas, métrica/Withworth				1	1			1	1									1	
	-	Punta de trazar de acero				1	1			1	1									1	

Juegos de instrumentos



00530319



00510070



00530320



00510008



00530094



075115821



00530140



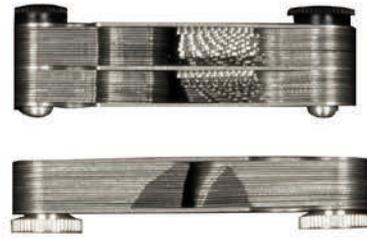
00110101



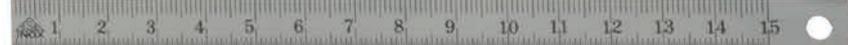
06030010



06030020



00560013

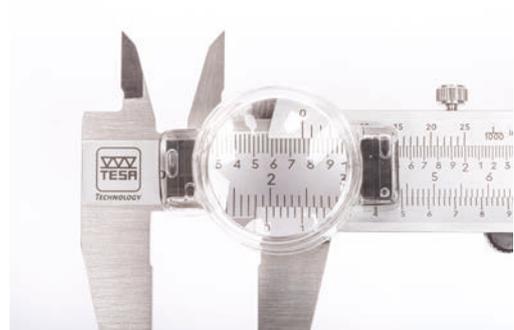


Lupa magnética para modelos con nonio

Lupa utilizada para facilitar la lectura de instrumentos con nonio.



0051610365



Número de artículo	Designación
0051610365	Lupa magnética, aumento 3x

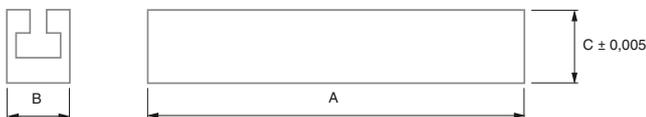
Base desmontable para pies de rey de profundidad



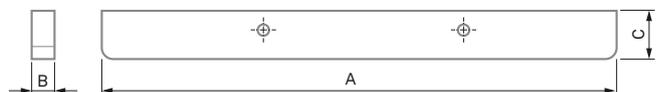
00560103



Número de artículo	Designación	A	B	C
		mm	mm	mm
00560103	Base desmontable para calibre de profundidad digital, 200 mm	200	11,5	10
00560104	Base desmontable para calibre de profundidad digital, 300 mm	300	16	16
00560105	Base desmontable para calibre de profundidad digital, 400 mm	400	16	16
00560108	Base desmontable para calibre de profundidad con nonio, 180 mm	180	8	17
00560109	Base desmontable para calibre de profundidad con nonio, 260 mm	260	8	17
00560110	Base desmontable para calibre de profundidad con nonio, 320 mm	320	8	17



00560103



00560108

Accesorios para pies de rey

Arrastre para pie de rey universal TWIN-CAL 150 mm



00560106



Número de artículo	Designación
00560106	Arrastre para pies de rey universales TWIN-CAL 150 mm

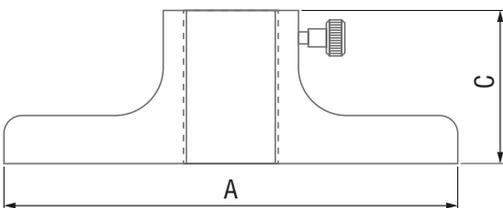
Base de medida de profundidad para pies de rey universales



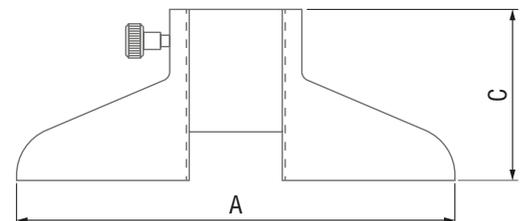
00560013



Número de artículo	Designación	A	B	C
		mm	mm	mm
00560013	Base de medida de profundidad para pies de rey universales digitales o con reloj de 150 mm	75	6	25,5
00560055	Base de medida de profundidad para pies de rey universales con nonio de 150 mm	76,2	6,5	30



00560013



00560055

