

Pied à coulisse Absolute Digimatic
Page 179



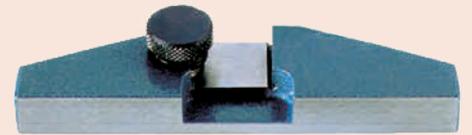
Pied à coulisse mécanique
Page 193



Pied à coulisse spécial
Page 201



Accessoires pour pieds à coulisse
Page 217



Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic IP67

Série 500

- Sa résistance à la poussière, aux liquides de refroidissement et aux projections d'huile et d'eau lui assure une fonctionnalité optimale.
- Avec ou sans sortie de données.



Fonctions	Série 500
ORIGIN (ABS)	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●

Caractéristiques techniques

Précision	≤ 200 mm : ±0,02 mm > 200 mm : ±0,03 mm (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	environ 15000 heures (150, 200 mm) 5000 heures (300 mm)
Affichage	LCD, hauteur de caractères 7,5 mm (150, 200 mm) 10,2 mm (300 mm)
Livré	En coffret plastique, avec 1 pile

Accessoires en option

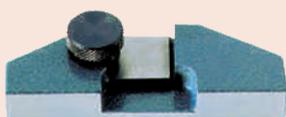
Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00
050085-10	Embase pour mesure de profondeur long. 125 mm pour modèle jusqu'à 300 mm	58,00

Accessoires de rechange

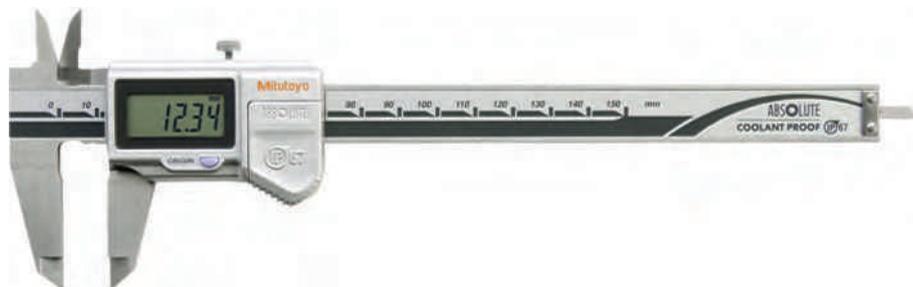
Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Règle de 150 et 200 mm ou 300 mm



050083-10



500-706-11

Métrique

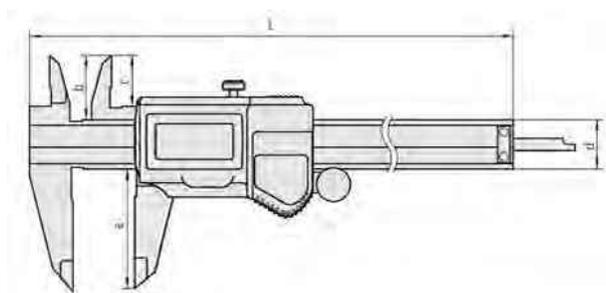
Sans molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Jauge de profondeur	Sortie de données	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
500-706-11	0-150	plate		233	40	21	16,5	16	164	160,00
500-709-11	0-150	∅ 1,9 mm		233	40	21	16,5	16	164	160,00
500-716-11	0-150	plate	●	233	40	21	16,5	16	164	205,00
500-707-11	0-200	plate		290	50	24,5	20	16	194	225,00
500-717-11	0-200	plate	●	290	50	24,5	20	16	194	260,00
500-708-11	0-300	plate		404	64	27,5	21,8	20	345	310,00
500-718-11	0-300	plate	●	404	64	27,5	21,8	20	345	377,00

Métrique

Avec molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Jauge de profondeur	Sortie de données	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
500-702-10	0-150	plate		233	40	21	16,5	16	164	179,00
500-712-10	0-150	plate	●	233	40	21	16,5	16	164	230,00
500-719-10	0-150	∅ 1,9 mm	●	233	40	21	16,5	16	164	231,00
500-703-10	0-200	plate		290	50	24,5	20	16	194	254,00
500-713-10	0-200	plate	●	290	50	24,5	20	16	194	291,00
500-704-10	0-300	plate		404	64	27,5	21,8	20	345	352,00
500-714-10	0-300	plate	●	404	64	27,5	21,8	20	345	415,00

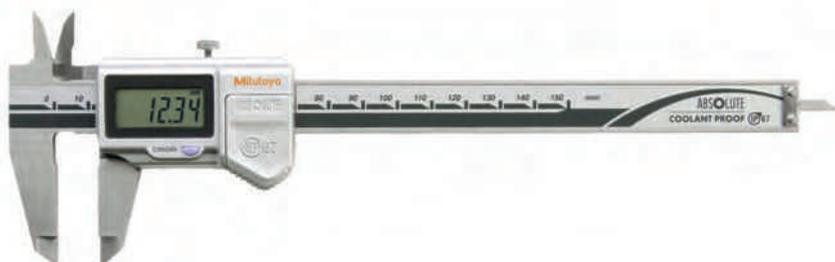


Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic IP67 avec surfaces de mesure en carbure

Série 500

Avec surfaces de mesure en carbure

- Sa résistance à la poussière, aux liquides de refroidissement et aux projections d'huile et d'eau lui assure une fonctionnalité optimale.
- Avec ou sans sortie de données.

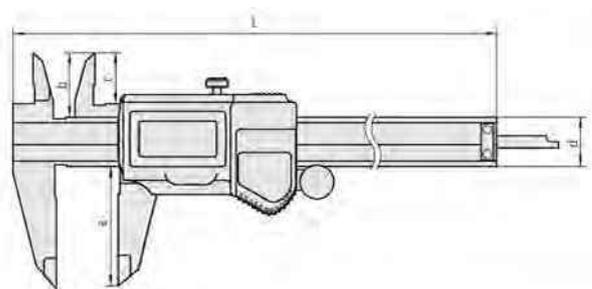


Métrique Surfaces de mesure en carbure pour les mesures ext./int.

Réf.	Capacité [mm]	Sortie de données	Molette de guidage	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
500-727-11	0-150	●		233	40	21	16,5	16	164	405,00
500-723-10	0-150	●	●	233	40	21	16,5	16	168	436,00
500-728-11	0-200	●		290	50	24,5	20	16	194	462,00
500-724-10	0-200	●	●	290	50	24,5	20	16	198	494,00

Métrique Surfaces de mesure en carbure pour les mesures ext.

Réf.	Capacité [mm]	Sortie de données	Molette de guidage	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
500-721-10	0-150	●	●	233	40	21	16,5	16	168	337,00
500-722-10	0-200	●	●	290	50	24,5	20	16	198	378,00



Fonctions	Série 500
ORIGIN (ABS)	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●

Caractéristiques techniques

Précision	≤ 200 mm : ±0,02 mm > 200 mm : ±0,03 mm (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Jauge de profondeur	Plate
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Environ 15000 heures
Affichage	LCD, hauteur de caractères 7,5 mm
Livré	En coffret plastique, avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix €.H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00
050085-10	Embase pour mesure de profondeur long. 125 mm pour modèle jusqu'à 300 mm	58,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix €.H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Surfaces de mesure en carbure

Pied à coulisse ABSOLUTE AOS Digimatic

ABSOLUTE®



Série 500

Avantages offerts par ce pied à coulisse

- Ce pied à coulisse dispose de la technologie exclusive de codeur AOS (Advanced Onsite Sensor). Ce codeur breveté offre une fiabilité de mesure améliorée en augmentant la résistance de la règle aux conditions sévères en atelier.
- Grâce au codeur AOS à induction électromagnétique, ce pied à coulisse peut être utilisé sans avoir à se soucier de la contamination de la surface de la règle pendant les mesures. Le signal de détection n'est pas affecté par la saleté (eau, huile, etc.) sur la surface de la règle.
- Le coulisseau offre un glissement fluide, un fonctionnement stable et un grand confort d'utilisation.

Fonctions	Série 500
ORIGIN (ABS)	●
Changement ZERO / ABS ON/OFF	●
Alarme batterie faible	●

Caractéristiques techniques

Précision	≤ 200 mm : ±0,02 mm > 200 mm : ±0,03 mm (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	environ 18000 heures
Affichage	LCD, hauteur de caractères 9 mm
Livré	En coffret plastique, avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
959149	Câble SPC 1M touche DATA	39,00
959150	Câble SPC 2M touche DATA	45,00
02AZD790C	Câble U-Wave avec touche DATA	92,00
06ADV380C	Câble SPC avec touche Data 2M USB	102,00
959143	Touche HOLD (maintien des données)	26,00
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00
050085-10	Embase pour mesure de profondeur long. 125 mm pour modèle jusqu'à 300 mm	58,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



500-181-30

Métrique

Sans molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Jauge de profondeur	Sortie de données	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
500-180-30	0-100	∅ 1,9 mm		182	40	21	16,5	16	142	195,00
500-201-30	0-100	∅ 1,9 mm	●	182	40	21	16,5	16	143	206,00
500-184-30	0-150	∅ 1,9 mm		233	40	21	16,5	16	164	109,00
500-203-30	0-150	∅ 1,9 mm	●	233	40	21	16,5	16	168	140,00
500-181-30	0-150	plate		233	40	21	16,5	16	164	109,00
500-161-30	0-150	plate	●	233	40	21	16,5	16	164	139,00
500-182-30	0-200	plate		290	50	24,5	20	16	194	170,00
500-162-30	0-200	plate	●	290	50	24,5	20	16	194	198,00
500-205	0-300	plate	●	404	64	27,5	22	20	350	359,00

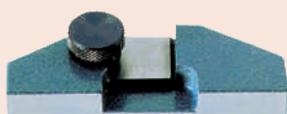
Métrique

Avec molette de guidage

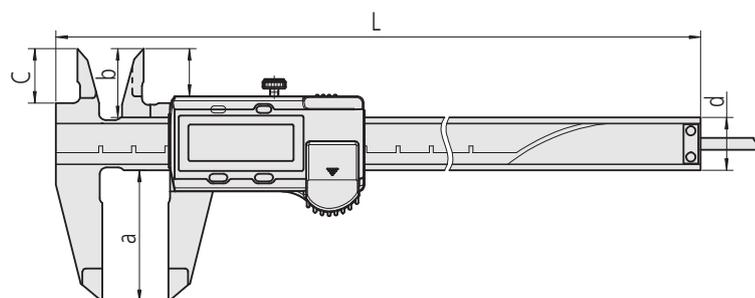
Réf.	Capacité [mm]	Jauge de profondeur	Sortie de données	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
500-150-30	0-100	∅ 1,9 mm	●	182	40	21	16,5	16	143	225,00
500-151-30	0-150	plate	●	233	40	21	16,5	16	164	156,00
500-158-30	0-150	∅ 1,9 mm	●	233	40	21	16,5	16	164	156,00
500-152-30	0-200	plate	●	290	50	24,5	20	16	194	222,00
500-153	0-300	plate	●	404	64	27,5	22	20	350	394,00



Jauge de profondeur ronde pour petits alésages



050083-10



Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic AOS avec surfaces de mesure en carbure

Série 500

ABSOLUTE®



Avec surfaces de mesure en carbure

- Ce pied à coulisse dispose de la technologie exclusive de codeur AOS (Advanced Onsite Sensor). Ce codeur breveté offre une fiabilité de mesure améliorée en augmentant la résistance de la règle aux conditions sévères en atelier.
- Avec ou sans sortie de données.
- Les modèles avec becs à pointes en carbure sont particulièrement adaptés à la mesure des pièces juste dégrossies, pièces moulées, meules, etc.



Métrique

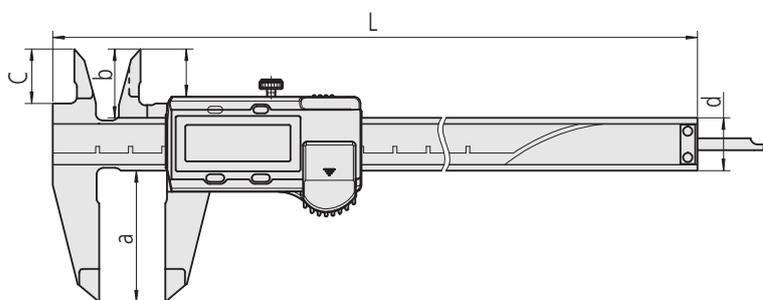
Face de mesure en carbure pour mesure extérieure/intérieure

Réf.	Capacité [mm]	Sortie de données	Molette de guidage	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
500-234-30	0-150	●		233	40	21	16,5	16	168	406,00
500-155-30	0-150	●	●	233	40	21	16,5	16	168	439,00
500-236-30	0-200	●		290	50	24,5	20	16	198	465,00
500-157-30	0-200	●	●	290	50	24,5	20	16	198	498,00

Métrique

Surfaces de mesure en carbure pour les mesures ext.

Réf.	Capacité [mm]	Sortie de données	Molette de guidage	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
500-233-30	0-150	●		233	40	21	16,5	16	168	239,00
500-154-30	0-150	●	●	233	40	21	16,5	16	168	271,00
500-235-30	0-200	●		290	50	24,5	20	16	198	282,00
500-156-30	0-200	●	●	290	50	24,5	20	16	198	314,00



Fonctions	Série 500
ORIGIN (ABS)	●
Changement ZERO / ABS ON/OFF	●
Alarme batterie faible	●
Jauge de profondeur	●

Caractéristiques techniques

Précision	≤ 200 mm : ±0,02 mm > 200 mm : ±0,03 mm (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Environ 18000 heures
Affichage	LCD, hauteur de caractères 9 mm
Livré	En coffret, avec 1 pile

Accessoires en option

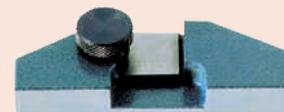
Réf.	Description	Prix €.H.T
959149	Câble SPC 1M touche DATA	39,00
959150	Câble SPC 2M touche DATA	45,00
02AZD790C	Câble U-Wave avec touche DATA	92,00
06ADV380C	Câble SPC avec touche Data 2M USB	102,00
959143	Touche HOLD (maintien des données)	26,00
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00
050085-10	Embase pour mesure de profondeur long. 125 mm pour modèle jusqu'à 300 mm	58,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix €.H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Surfaces de mesure en carbure



050083-10

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic solaire IP67

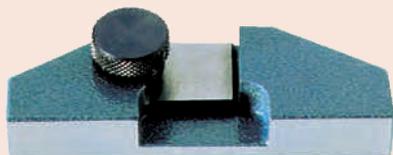
Fonctions	Série 500
ORIGIN (ABS)	

Caractéristiques techniques

Précision	±0,02 mm (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Alimentation	Batterie solaire
Résolution	0,01 mm
Affichage	LCD, hauteur de caractères 7,5 mm
Livré	En coffret plastique

Accessoires en option

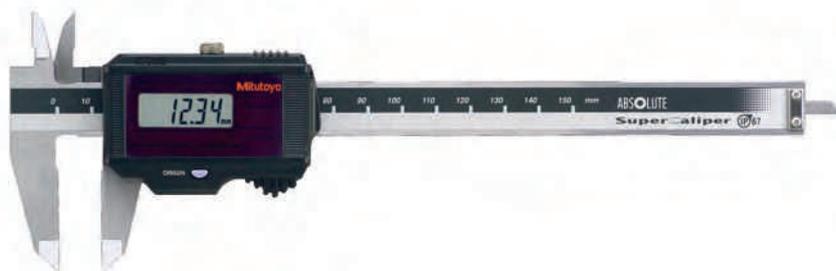
Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00



050083-10

Série 500

- Modèle écologique ne nécessitant pas de piles.
- Fonctionne dès 60 lux.
- Module anti-choc.
- Avec ou sans sortie de données.



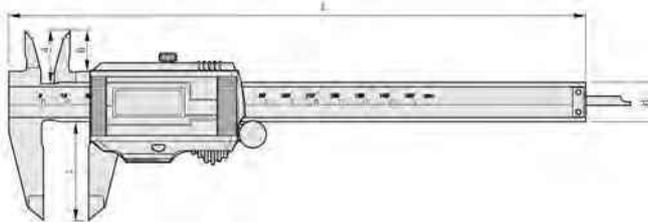
500-772

Métrique Sans molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Jauge de profondeur	Sortie de données	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
500-772	0-150	plate		233	21	16,5	40	16	180	189,00
500-792	0-150	Ø 1,9 mm		233	21	16,5	40	16	180	189,00
500-778	0-150	plate		233	21	16,5	40	16	180	247,00
500-773	0-200	plate		290	24,5	20	50	16	210	271,00
500-779	0-200	plate		290	24,5	20	50	16	210	311,00

Métrique Avec molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Jauge de profondeur	Sortie de données	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
500-774	0-150	plate		233	21	16,5	40	16	180	208,00
500-776	0-150	plate		233	21	16,5	40	16	180	272,00
500-775	0-200	plate		290	24,5	20	50	16	210	299,00
500-777	0-200	plate		290	24,5	20	50	16	210	343,00



Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic solaire

Série 500

ABSOLUTE®



- Modèle écologique ne nécessitant pas de piles.
- Luminosité minimum d'utilisation : 60 Lux.
- Avec ou sans sortie de données.



500-444



500-457

Métrique

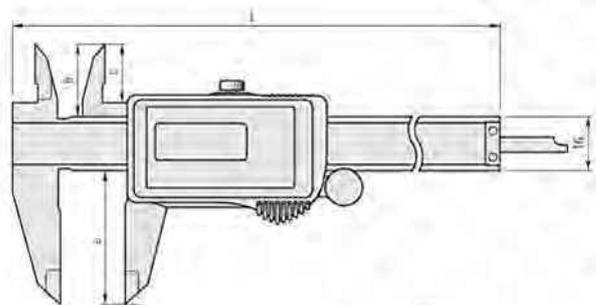
Sans molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Jauge de profondeur	Sortie de données	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
500-457	0-150	plate		233	40	21	16,5	150	142,00
500-458	0-200	plate		290	50	24	20	180	189,00

Métrique

Avec molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Jauge de profondeur	Sortie de données	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
500-453	0-100	Ø 1,9 mm		182	40	21	16,5	125	219,00
500-443	0-100	Ø 1,9 mm	●	182	40	21	16,5	145	232,00
500-454	0-150	plate		233	40	21	16,5	150	189,00
500-444	0-150	plate	●	233	40	21	16,5	170	200,00
500-455	0-200	plate		290	50	24	20	180	230,00
500-445	0-200	plate	●	290	50	24	20	200	242,00



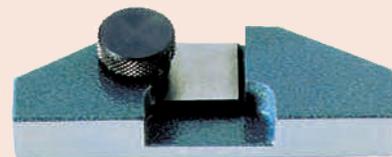
Fonctions	Série 500
ORIGIN (ABS)	●

Caractéristiques techniques

Précision	±0,02 mm (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Alimentation	Batterie solaire
Résolution	0,01 mm
Affichage	LCD, hauteur de caractères 7,5 mm
Livré	En coffret plastique

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix €.H.T
959149	Câble SPC 1M touche DATA	39,00
959150	Câble SPC 2M touche DATA	45,00
02AZD790C	Câble U-Wave avec touche DATA	92,00
06ADV380C	Câble SPC avec touche Data 2M USB	102,00
959143	Touche HOLD (maintien des données)	26,00
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00



050083-10

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic de grande capacité

ABSOLUTE®

Série 500

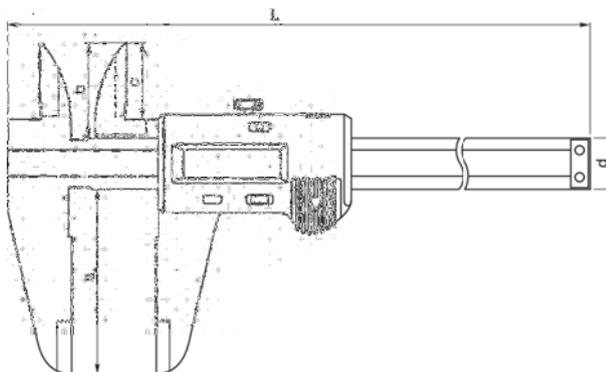
- Appareil robuste de grande capacité.
- Avec sortie de données.



500-500-10

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € H.T
500-500-10	0-450	630	90	47	38	25	1170	804,00
500-501-10	0-600	780	90	47	38	25	1350	872,00
500-502-10	0-1000	1240	130	61	50	32	3300	1515,00



Fonctions	Série 500
ORIGIN (ABS)	●
Changement ZERO / ABS	●
ON/OFF	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●

Caractéristiques techniques

Précision	≤ 600 mm : ±0,05 mm ≤ 1000 mm : ±0,07 mm (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Environ 20000 heures
Affichage	LCD; Hauteur de caractères 10 mm
Livré	En coffret, avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € H.T
959149	Câble SPC 1M touche DATA	39,00
959150	Câble SPC 2M touche DATA	45,00
02AZD790C	Câble U-Wave avec touche DATA	92,00
06ADV380C	Câble SPC avec touche Data 2M USB	102,00
959143	Touche HOLD (maintien des données)	26,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € H.T
938882	Pile SR-44	6,00

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic d'atelier

Série 550

- Pied à coulisse équipé de becs arrondis pour les mesures intérieures.
- Avec sortie de données.
- Seules les références 550-301-10 (200 mm) et 550-331-10 (300 mm) sont IP67

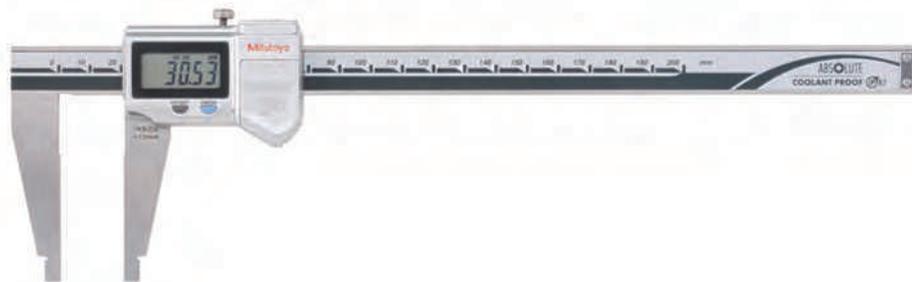


200/300 mm

ABSOLUTE®



550-301/550-331



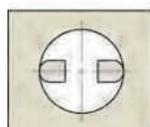
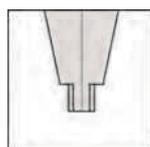
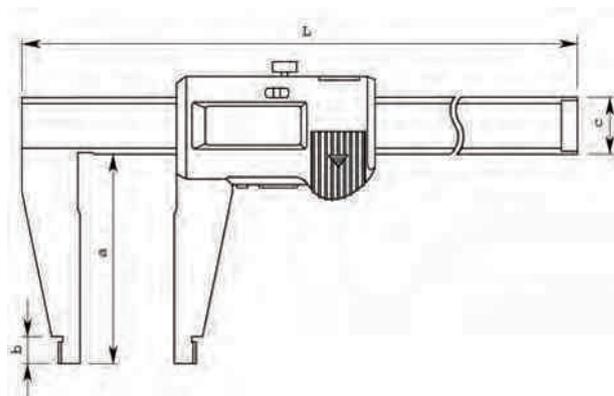
550-301-10

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision [mm]	Mesure int. à partir de	Remarques	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Poids [g]	Prix € H.T
550-301-10	0-200	±0,03	10 mm	IP67	290	60	8	16	180	337,00
550-331-10	0-300	±0,04	10 mm	IP67	403	75	12	20	380	405,00

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision [mm]	Mesure int. à partir de	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Poids [g]	Prix € H.T
550-203-10	0-450	±0,05	20 mm	630	100	18	25	1110	599,00
550-205-10	0-600	±0,05	20 mm	780	100	18	25	1290	677,00
550-207-10	0-1000	±0,07	20 mm	1240	140	24	32	3350	1156,00



Becs arrondis pour les mesures intérieures

Fonctions	Série 550			
	550-203-10	550-207-10	550-301-10	550-331-10
ORIGIN (ABS)	●	●	●	●
OFFSET*	●	●	●	●
ON/OFF	●	●	●	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●	●	●	●
Alarme batterie faible	●	●	●	●
Sortie de données	●	●	●	●
PRESET 2 valeurs	●	●	●	●

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	environ 3 ans (200 mm), 1 an (300 mm), 3,5 ans (> 300 mm)
Affichage	LCD, Hauteur de caractères 7,5 mm (200 mm) 10,2 mm (300 mm) 10 mm (> 300 mm)
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € H.T
959149	Câble SPC 1M touche DATA	39,00
959150	Câble SPC 2M touche DATA	45,00
02AZD790C	Câble U-Wave avec touche DATA	92,00
06ADV380C	Câble SPC avec touche Data 2M USB	102,00
959143	Touche HOLD (maintien des données)	26,00

Accessoires en option pour modèle IP-67

Réf.	Description	Prix € H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Mesure intérieure à partir de 10 mm

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic d'atelier à double becs

Série 551

- Pied à coulisse équipé de becs supérieurs fins pour les mesures extérieures et de becs arrondis pour les mesures intérieures.
- Avec sortie de données.
- Seules les références 551-301-10 (200 mm) et 551-331-10 (300 mm) sont IP67



200/300 mm

ABSOLUTE®
IP67
200/300 mm

Série 551		551-204-10	551-207-10	551-301-10	551-331-10
Fonctions					
ORIGIN (ABS)		●	●	●	●
OFFSET*				●	●
ON/OFF		●			
Extinction auto (20 min. sans utilisation)				●	●
Alarme batterie faible		●	●	●	●
Sortie de données		●	●	●	●
PRESET 2 valeurs					●

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	environ 3 ans (200 mm), 1 an (300 mm), 3,5 ans (> 300 mm)
Affichage	LCD; Hauteur de caractères 7,5 mm (200 mm) 10,2 mm (300 mm) 10 mm (> 300 mm)
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
959149	Câble SPC 1M touche DATA	39,00
959150	Câble SPC 2M touche DATA	45,00
02AZD790C	Câble U-Wave avec touche DATA	92,00
06ADV380C	Câble SPC avec touche Data 2M USB	102,00
959143	Touche HOLD (maintien des données)	26,00

Accessoires en option pour modèle IP-67

Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Mesure intérieure à partir de 10 mm



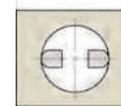
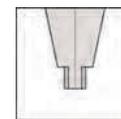
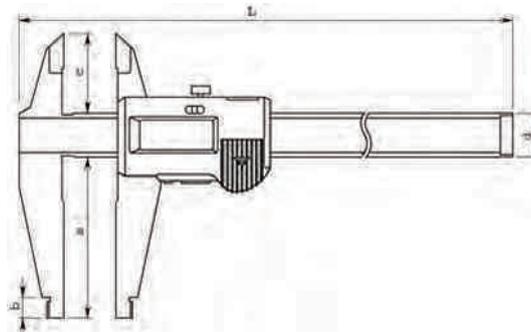
551-301-10

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Mesure int. à partir de	Précision [mm]	Remarques	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
551-301-10	0-200	10 mm	±0,03	IP67	290	60	8	30	16	196	362,00
551-331-10	0-300	10 mm	±0,04	IP67	403	90	10	40	20	420	403,00

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Mesure int. à partir de	Précision [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
551-204-10	0-500	20 mm	±0,06	680	150	18	56	25	1060	755,00
551-206-10	0-750	20 mm	±0,06	963	150	18	56	25	1410	1040,00
551-207-10	0-1000	20 mm	±0,07	1230	150	20	56	32	3430	1260,00



Becs arrondis pour les mesures intérieures

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic fibre de carbone IP66

Série 552

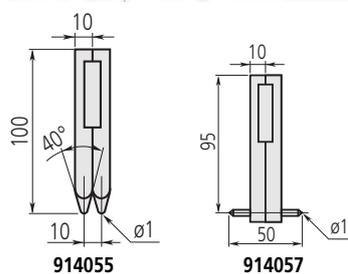
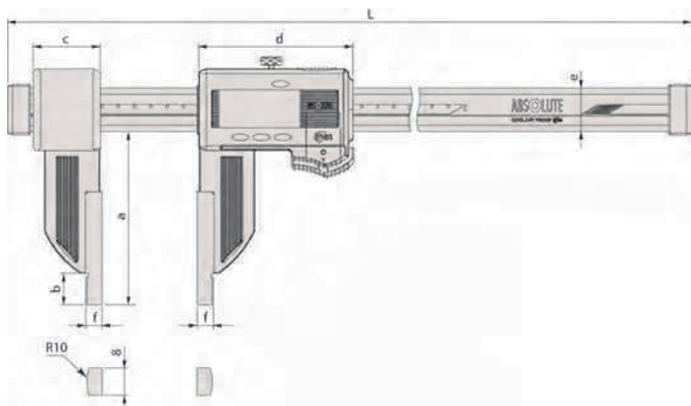
- La fabrication dans un alliage spécial (structure renforcée de fibre de carbone) permet une économie de poids jusqu'à 50%.
- Lecture facile grâce aux grands chiffres affichés.
- Avec sortie de données et fonction Preset pour définir son origine.



552-304-10

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision [mm]	Mesure int. à partir de	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
552-302-10	0-450	±0,04	20 mm	640	100	18	41,2	91,8	25	10	715	904,00
552-303-10	0-600	±0,04	20 mm	790	100	18	41,2	91,8	25	10	790	999,00
552-304-10	0-1000	±0,05	20 mm	1230	150	24	62,8	113,8	32	10	1760	1461,00
552-305-10	0-1500	±0,09	20 mm	1740	150	24	62,8	113,8	32	10	2160	1859,00
552-306-10	0-2000	±0,12	20 mm	2250	150	24	62,8	113,8	32	10	2560	2375,00



Fonctions	Série 552
ORIGIN (ABS)	●
OFFSET°	●
DATA / HOLD	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●
PRESET 2 valeurs	●

Caractéristiques techniques

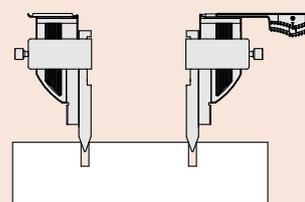
Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	environ 5000 heures
Affichage	LCD, Hauteur de caractères 10 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

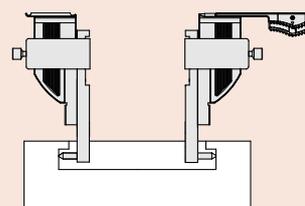
Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00
914055	Dispositif pour mesure d'entraxe sup. à 10 mm (la paire)	220,00
914057	Dispositif pour mesure de gorge sup. à 50 mm (la paire)	252,00
914053	Dispositif de fixation pour capacité 300-600 mm (la paire)	168,00
914054	Dispositif de fixation pour capacité 1000-2000 mm (la paire)	173,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



alésage centre à centre



mesure d'entraxe supérieur
* 20mm

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic fibre de carbone IP66 avec becs en céramique

Fonctions	Série 552
ORIGIN (ABS)	●
OFFSET*	●
DATA / HOLD	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●
PRESET 2 valeurs	●

Caractéristiques techniques

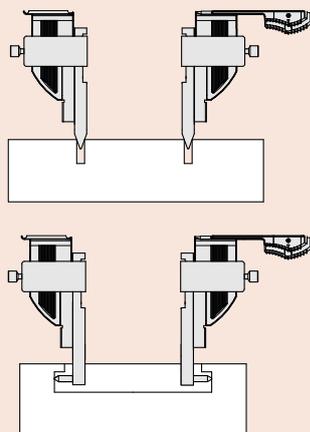
Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	5000 heures env.
Affichage	LCD, hauteur des caractères 10 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00
914055	Dispositif pour mesure d'entraxe sup. à 10 mm (la paire)	220,00
914057	Dispositif pour mesure de gorge sup. à 50 mm (la paire)	252,00
914053	Dispositif de fixation pour capacité 300-600 mm (la paire)	168,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Mesure intérieure à partir de : 20 mm

Série 552

Avec becs en céramique

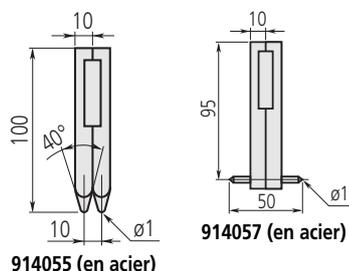
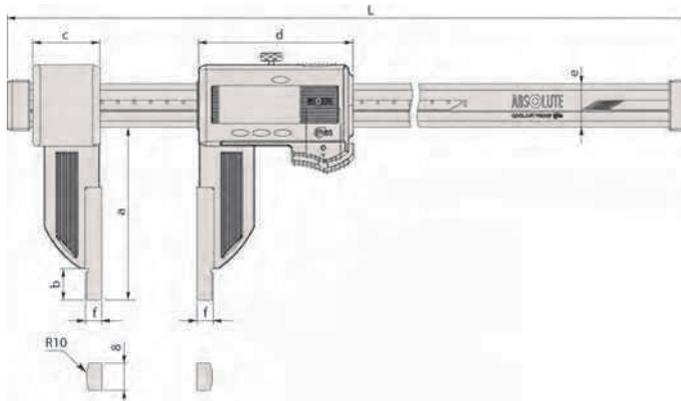
- La fabrication dans un alliage spécial (structure renforcée de fibre de carbone) permet une économie de poids jusqu'à 50%.
- Lecture facile grâce aux grands chiffres affichés.
- Avec sortie de données et fonction Preset pour définir son origine.



552-156-10

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision [mm]	Mesure int. à partir de	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
552-155-10	0-450	±0,04	20 mm	640	100	18	41,2	91,8	25	10	715	1356,00
552-156-10	0-600	±0,04	20 mm	790	100	18	41,2	91,8	25	10	790	1471,00



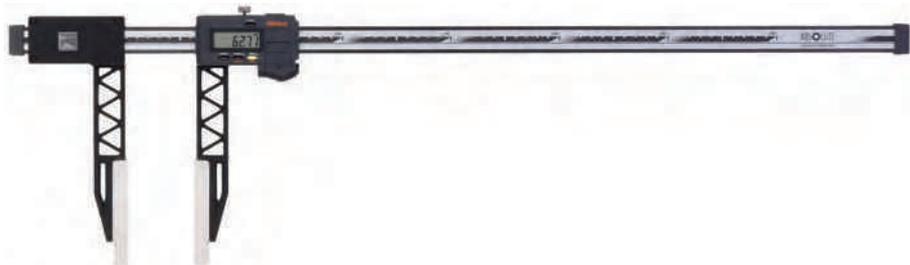
914055 (en acier)

914057 (en acier)

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic fibre de carbone IP66 avec becs longs

Série 552

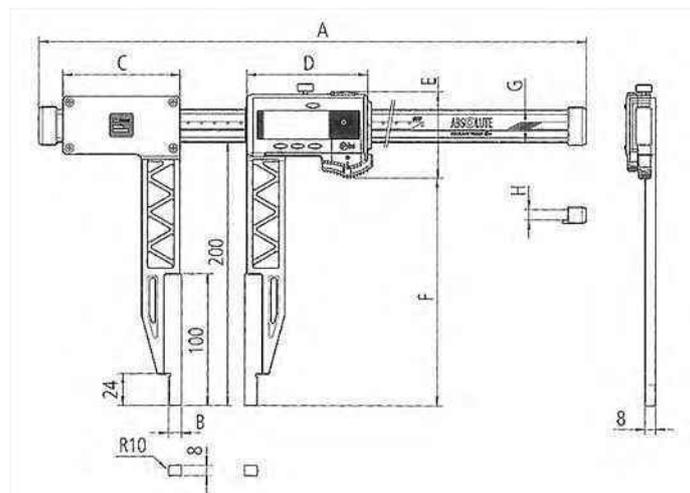
- La fabrication en fibre de carbone permet une économie de poids jusqu'à 50%. Avec sortie de données et la fonction Preset pour définir son origine.
- Becs de 200 mm



552-151-10

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision [mm]	Mesure int. à partir de	A [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
552-150-10	0-450	±0,06	20 mm	680	89	91,8	173	65,5	8	25	1215	1356,00
552-151-10	0-600	±0,06	20 mm	830	89	91,8	173	65,5	8	25	1290	1471,00
552-152-10	0-1000	±0,07	20 mm	1280	110	113,8	170,5	73	12	32	2090	1891,00
552-153-10	0-1500	±0,11	20 mm	1790	110	113,8	170,5	73	12	32	2490	2448,00
552-154-10	0-2000	±0,14	20 mm	2300	110	113,8	170,5	73	12	32	2890	3080,00



B = 10 mm

Fonctions	Série 552
ORIGIN (ABS)	●
OFFSET°	●
DATA / HOLD	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●
PRESET 2 valeurs	●

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	5000 heures env.
Affichage	LCD, hauteur des caractères 10 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic fibre de carbone IP66 avec becs interchangeables

Série 552

Becs de mesure interchangeables en option

- La fabrication dans un alliage spécial (structure renforcée de fibre de carbone) permet une économie de poids jusqu'à 50%.
- Lecture facile grâce aux grands chiffres affichés.
- Déplacement possible des becs dans les deux sens.
- Modèle d'atelier à grande capacité et sortie de données.
- **Becs en option voir page suivante**



Fonctions	Série 552
ORIGIN (ABS)	●
OFFSET	●
DATA / HOLD	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●
PRESET 2 valeurs	●

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	environ 5000 heures
Affichage	LCD, hauteur de caractères 10 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires standards

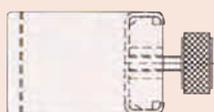
Réf.	Description
05GZA033	Etrier de pointe à tracer

Accessoires en option

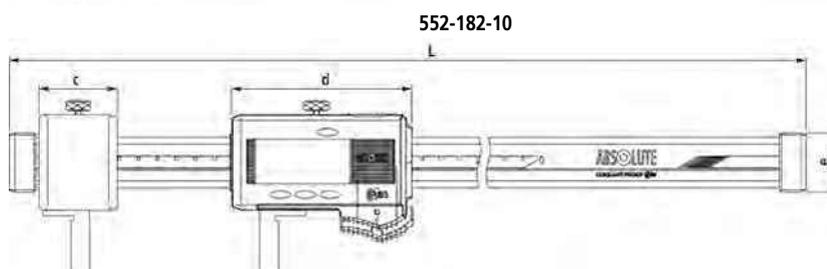
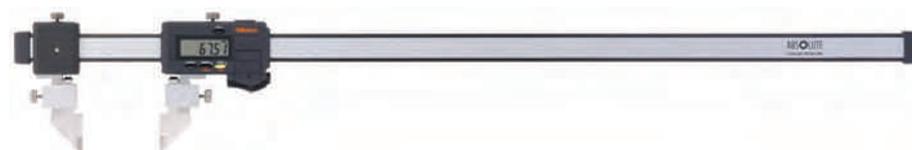
Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



05GZA033



Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
552-181-10	0-450	±0,04	650	1050,00
552-182-10	0-600	±0,04	725	1177,00
552-183-10	0-1000	±0,05	1480	1734,00
552-184-10	0-1500	±0,09	1880	2228,00
552-185-10	0-2000	±0,12	2280	2815,00

Précision : sans becs



Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic fibre de carbone IP66 avec becs interchangeables

Série 552

BeCS de mesure interchangeable (en option)



Touche en pointe



Touche conique



Touche plate

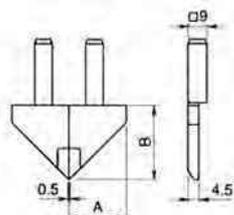


Touche de mesure intérieure

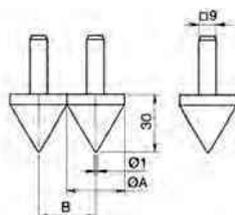


Touche conique et de traçage

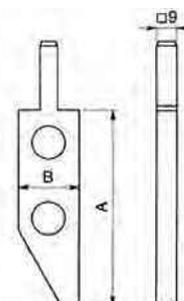
Réf.	Modèle	A	B	Poids [g]	Prix € H.T
07CZA056	Touche en pointe (paire)	28 mm	30 mm	90,6	295,00
07CZA057	Touche conique (paire)	30 mm	30 mm	119,6	363,00
07CZA044	Touche plate (1 touche)	90 mm	28 mm	191,3	256,00
07CZA058	Touche de mesure intérieure (paire)	25 mm	50 mm	98,8	342,00
07CZA055	Touche conique et de traçage (paire)	8 mm	30 mm	63,2	318,00
07GZA000.	Pointe à tracer (1 pointe)			120	52,00



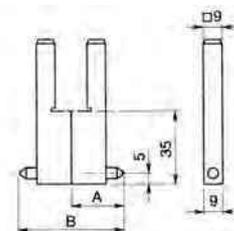
Touche en pointe



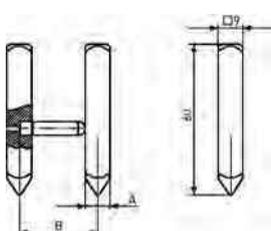
Touche conique



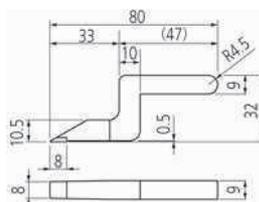
Touche plate



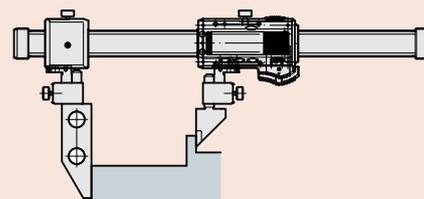
Touche de mesure intérieure



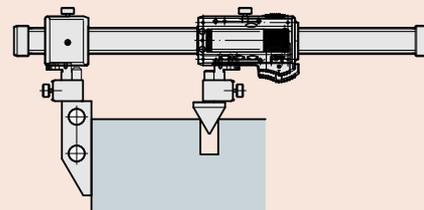
Touche conique et de traçage



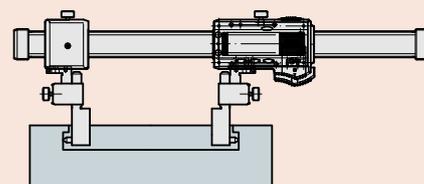
Pointe à tracer



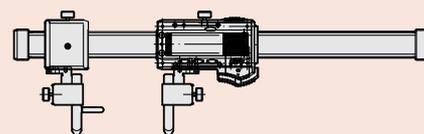
Touche plate + touche en pointe



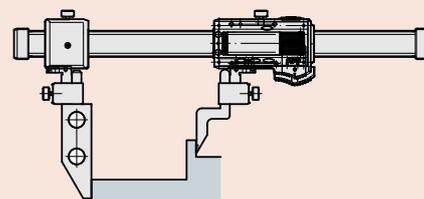
Touche plate + touche conique



Touche de mesure intérieure



Touche conique et de traçage



Touche plate + pointe à tracer

Pied à coulisse à vernier

Série 530

- Règle et coulisseau en acier trempé inoxydable. Règle et verniers chromés mats.
- Surfaces de mesure int./ext. en pointes pour la mesure des petites cannelures et des trous.

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Livré	Etui, coffret ou emballage

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € H.T
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00
050085-10	Embase pour mesure de profondeur long. 125 mm pour modèle jusqu'à 300 mm	58,00



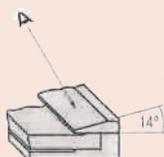
530-316

Vis de blocage inférieure



530-104

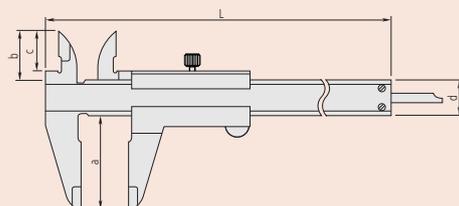
avec graduation métrique/pouces



Lecture facile grâce à l'angle de vision de 14° sur la graduation du vernier

Métr. ISO-Gew			
Nomm. ext. ø mm	Stg. Paso mm	Kern fond int. ø mm	Bohr trap meche broca ø mm
3	0,5	2,46	2,5
4	0,7	3,24	3,3
5	0,8	4,13	4,2
6	1	4,92	5
8	1,25	6,65	6,8
10	1,5	8,38	8,5
12	1,75	10,11	10,2
16	2	13,84	14
20	2,5	17,29	17,5
Whitworth			
ø in.	Gg/in	ø mm	ø mm
1/4	20	4,72	5,0
5/16	18	6,13	6,4
3/8	16	7,49	7,7
1/2	12	9,39	10,25
5/8	11	12,92	13,25
3/4	10	15,8	16,25
7/8	9	18,61	19
1	8	21,34	21,75
		101995	

530-316 seulement



530-122

Métrique

Vernier 0,02 mm

Réf.	Capacité [mm]	Jauge de profondeur	Précision [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € H.T
530-122	0-150	plate	±0,03	229	40	21	17	16	143	34,00
530-123	0-200	plate	±0,03	288	50	24,5	20,5	16	180	57,00
530-124	0-300	plate	±0,04	404	64	27,5	22	20	355	178,00

Métrique

Vernier 0,05 mm

Réf.	Capacité [mm]	Jauge de profondeur	Précision [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € H.T
530-100	0-100	Ø 1,9 mm	±0,05	182	40	21,5	17	16	128	47,00
530-102	0-150	Ø 1,9 mm	±0,05	229	40	21	17	16	144	44,00
530-101	0-150	plate	±0,05	229	40	21	17	16	143	29,00
530-108	0-200	plate	±0,05	288	50	24,5	20,5	16	180	74,00
530-109	0-300	plate	±0,08	404	64	27,5	22	20	355	178,00
530-501	0-600	sans	±0,1	780	90	47	38	25	1300	557,00
530-502	0-1000	sans	±0,15	1240	130	60	50	32	3300	1081,00

Métrique/Inch

Vernier 0,02 mm-0,001"

Réf.	Capacité	Précision (20°)	Jauge de profondeur	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € H.T
530-312	0-150 mm/ 0-6"	±0,03 mm/ 0,0015"	plate	229	40	21	17	16	143	55,00
530-118	0-200 mm/ 0-8"	±0,03 mm/ 0,0015"	plate	288	50	24,5	20,5	16	180	79,00
530-119	0-300 mm/ 0-12"	±0,04 mm/ 0,002"	plate	404	64	27,5	22	20	355	196,00

Métrique/Inch

Vernier 0,05mm-1/128"

Réf.	Capacité	Précision (20°)	Jauge de profondeur	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € H.T
530-104	0-150 mm/ 0-6"	±0,05 mm/ 0,002"	plate	229	40	21	17	16	143	30,00
530-316	0-150 mm/ 0-6"	±0,05 mm/ 0,002"	plate	229	40	21	17	16	145	46,00
530-114	0-200 mm/ 0-8"	±0,05 mm/ 0,002"	plate	288	50	24,5	20,5	16	180	74,00
530-115	0-300 mm/ 0-12"	±0,08 mm/ 0,003"	plate	404	64	27,5	22	20	355	178,00

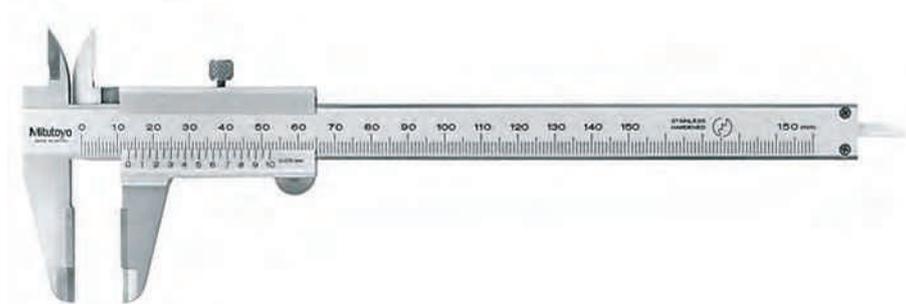


Pied à coulisse à vernier avec becs en carbure

Série 530

Avec surfaces de mesure en carbure

- Règle et coulisseau en acier trempé inoxydable.
- Règle et verniers chromés mats.
- Surfaces de mesure intérieure et extérieure en pointes pour la mesure des petites cannelures et des trous.



530-320

Métrique

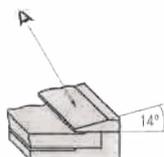
Surfaces de mesure en carbure pour les mesures ext./int.

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Jauge de profondeur	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
530-335	0-150	±0,05 mm	plate	229	40	21	17	16	145	182,00

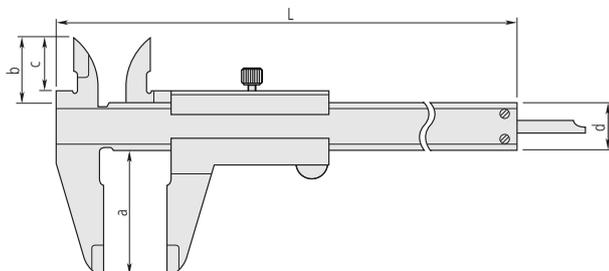
Métrique

Surfaces de mesure en carbure pour les mesures ext.

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Jauge de profondeur	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
530-320	0-150	±0,05 mm	plate	229	40	21	17	16	145	115,00
530-321	0-200	±0,05 mm	plate	288	50	24,5	20,5	16	181	147,00
530-322	0-300	±0,08 mm	plate	404	64	27,5	22	20	355	320,00



Lecture facile grâce à l'angle de vision de 14° sur la graduation du vernier

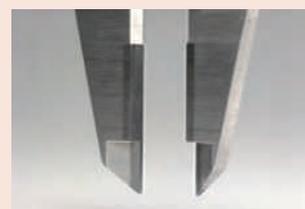


Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Lecture	0,05 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix €.H.T
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00
050085-10	Embase pour mesure de profondeur long. 125 mm pour modèle jusqu'à 300 mm	58,00



Surfaces de mesure en carbure

Pied à coulisse à vernier autobloquant

Série 531

- Règle et coulisseau en acier trempé inoxydable.
- Règle et verniers chromés mats.
- Surfaces de mesure rodées, becs de mesure renforcés.
- Surfaces de mesure intérieure et extérieure en pointes pour la mesure des petites cannelures et des trous.

Caractéristiques techniques

Précision Voir le tableau des caractéristiques

Livré Etui, coffret ou emballage

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00
050085-10	Embase pour mesure de profondeur long. 125 mm pour modèle jusqu'à 300 mm	58,00

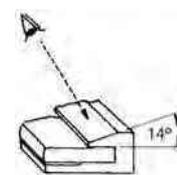
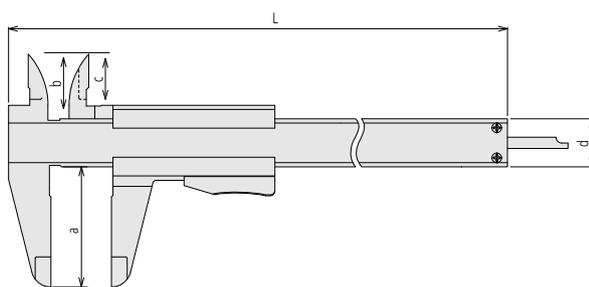


Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Lecture	Précision (20°)	Jauge de profondeur	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
531-101	0-150	0,05 mm	±0,05 mm	plate	229	40	21,5	17	16	142	34,00
531-102	0-200	0,05 mm	±0,05 mm	plate	288	50	25	20,5	16	175	85,00
531-103	0-300	0,05 mm	±0,08 mm	plate	403	64	27,5	22	20	360	195,00

Métrique/Inch

Réf.	Capacité	Lecture	Précision (20°)	Jauge de profondeur	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
531-122	0-150 mm/ 0-6"	0,05 mm- 1/128"	±0,05 mm/ 0,002"	plate	229	40	21,5	17	16	142	36,00
531-108	0-200 mm/ 0-8"	0,05 mm- 1/128"	±0,05 mm/ 0,002"	plate	288	50	25	20,5	16	175	85,00
531-109	0-300 mm/ 0-12"	0,05 mm- 1/128"	±0,08 mm/ 0,003"	plate	403	64	27,5	22	20	360	195,00

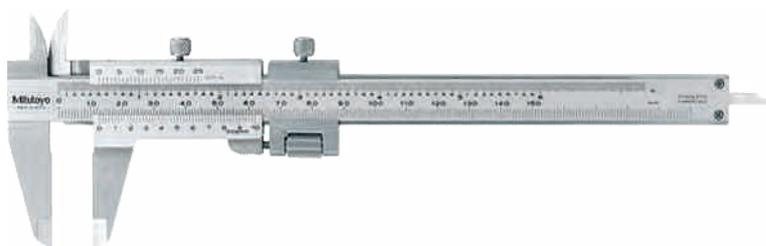


Lecture facile grâce à l'angle de vision de 14° sur la graduation du vernier

Pied à coulisse à vernier avec réglage fin

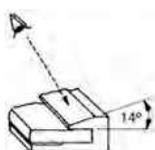
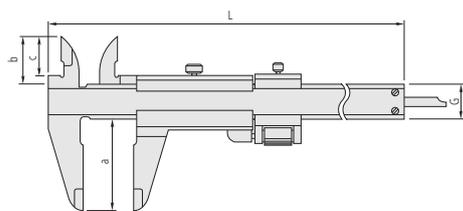
Série 532

- Surfaces de mesure intérieure et extérieure en pointes pour la mesure des petites cannelures et des trous.



Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Jauge de profondeur	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
532-101	0-130	±0,03 mm	plate	229	40	21,5	17	16	165	86,00
532-102	0-180	±0,03 mm	plate	288	50	25	20,5	16	202	112,00
532-103	0-280	±0,04 mm	plate	403	64	27,5	22	20	395	257,00

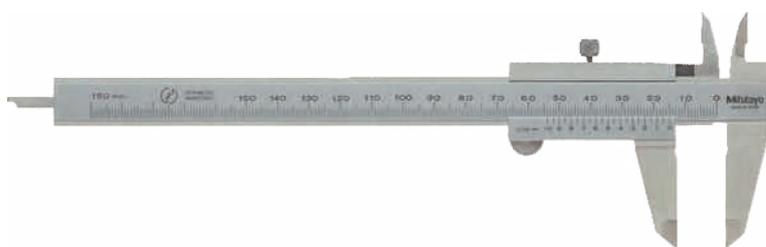


Lecture facile grâce à l'angle de vision de 14° sur la graduation du vernier

Pied à coulisse à vernier pour gauchers

Série 536

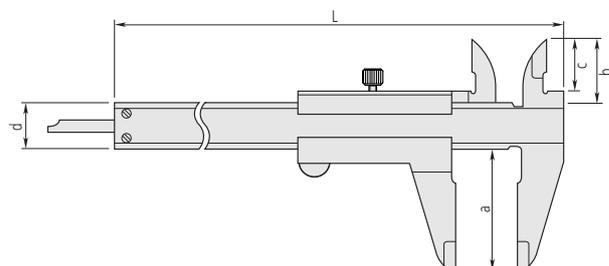
- Le vernier à bord arrondi permet une lecture sans parallaxe.



536-310

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Jauge de profondeur	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Longueur des becs [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
536-310	0-150	±0,05 mm	plate	229	40	21	17	16	40	150	120,00



Caractéristiques techniques

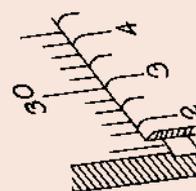
Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Lecture	0,02 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix €.H.T
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00
050085-10	Embase pour mesure de profondeur long. 125 mm pour modèle jusqu'à 300 mm	58,00

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Lecture	0,05 mm
Livré	En coffret



Lecture sans parallaxe

Pied à coulisse à montre

Série 505

Ces pieds à coulisse permettent de réaliser des mesures fiables et disposent des avantages suivants:

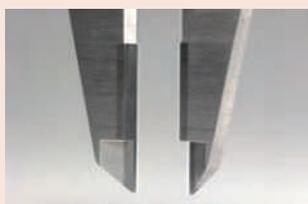
- Nouvelle police permettant une lecture au cadran plus facile.



Fonctions		Série 505
Vis de blocage		
Caractéristiques techniques		
Précision	Voir le tableau des caractéristiques	
Jauge de profondeur	Plate	
Livré	Etui, coffret ou emballage	

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix €.H.T
050083-10	Embase pour mesure de profondeur long. 75 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	46,00
050084-10	Embase pour mesure de profondeur long. 100 mm pour modèle jusqu'à 200 mm	51,00
050085-10	Embase pour mesure de profondeur long. 125 mm pour modèle jusqu'à 300 mm	58,00



Becs type carbure
505-734
(extérieur)



505-735
(intérieur et extérieur)

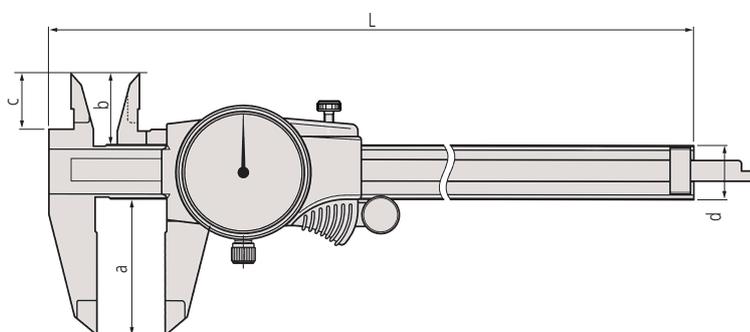


505-730



505-732

Réf.	Capacité [mm]	Lecture	Précision (20°)	Remarques	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
505-730	0-150	0,02 mm. 2 mm/rev	±0,03 mm		231	40	21	16,5	16	175	95,00
505-732	0-150	0,01 mm. 1 mm/rev	±0,02 mm		231	40	21	16,5	16	176	110,00
505-734	0-150	0,02 mm. 2 mm/rev	±0,03 mm	Becs type carbure pour mesure extérieure	231	40	21	16,5	16	175	278,00
505-735	0-150	0,02 mm. 2mm/rev	±0,03 mm	Becs type carbure pour mesure extérieure et intérieure	231	40	21	16,5	16	175	337,00
505-731	0-200	0,02 mm. 2 mm/rev	±0,03 mm		288	50	24,5	20	16	185	195,00
505-733	0-200	0,01 mm. 1 mm/rev	±0,03 mm		288	50	24,5	20	16	186	210,00
505-745	0-300	0,02 mm. 2 mm/rev	±0,04 mm		403	64	27,5	22	20	370	294,00



Pied à coulisse à vernier d'atelier à double becs

Série 533

- Le vernier décalé supérieur permet une lecture directe des mesures intérieures sans addition de l'épaisseur des becs.
- Becs arrondis pour les mesures intérieures, becs en lame pour les mesures extérieures.
- Règle et vernier chromés mat. Règle et coulisseau en acier trempé inoxydable.
- Surfaces de mesure rodées.



533-404

Métrique

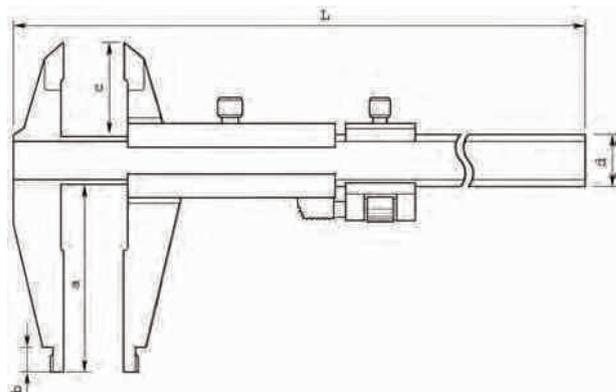
Avec réglage fin

Réf.	Capacité [mm]	Lecture	Précision (20°)	Mesure int. à partir de	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € H.T
533-504	0-500	0,02 mm	±0,05 mm	20 mm	680	150	15	56	25	1250	589,00
533-505	0-750	0,02 mm	±0,07 mm	20 mm	963	150	15	56	25	1550	856,00
533-506	0-1000	0,02 mm	±0,08 mm	20 mm	1230	150	20	56	32	3450	1030,00

Métrique

Sans réglage fin

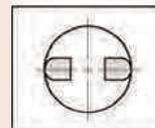
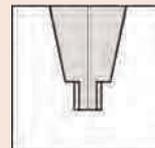
Réf.	Capacité [mm]	Lecture	Précision (20°)	Mesure int. à partir de	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € H.T
533-404	0-500	0,05 mm	±0,1 mm	20 mm	680	150	15	56	25	1200	536,00
533-405	0-750	0,05 mm	±0,12 mm	20 mm	963	150	15	56	25	1500	751,00
533-406	0-1000	0,05 mm	±0,15 mm	20 mm	1230	150	20	56	32	3300	909,00



Caractéristiques techniques

Précision Voir le tableau des caractéristiques

Livré En coffret



Becs arrondis pour les mesures intérieures

Pied à coulisse à vernier d'atelier

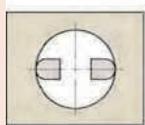
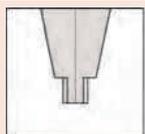
Série 160

Avec ou sans réglage fin

- Le vernier décalé supérieur permet une lecture directe des mesures intérieures sans addition de l'épaisseur des becs.
- Règle et coulisseau en acier trempé inoxydable. Règle et vernier chromés mats.
- Surfaces de mesure rodées. Becs renforcés.

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Note	0-300 mm : lecture sans parallaxe
Livré	Etui, coffret ou emballage



Becs arrondis pour les mesures intérieures



160-101



160-127

Métrique Avec réglage fin

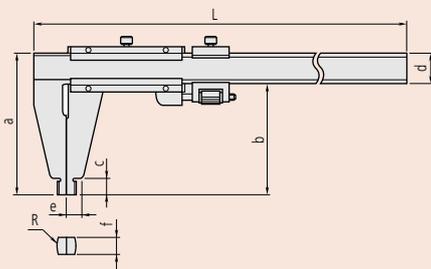
Réf.	Capacité [mm]	Lecture	Précision (20°)	Mesure int. à partir de	Prix € H.T
160-127	0 - 300	0,02 mm	± 0,04 mm	10 mm	330,00
160-128	0 - 450	0,02 mm	± 0,05 mm	20 mm	525,00
160-101	0 - 600	0,02 mm	± 0,05 mm	20 mm	599,00
160-104	0 - 1000	0,02 mm	± 0,07 mm	20 mm	1104,00
160-110	0 - 1500	0,02 mm	± 0,1 mm	20 mm	2259,00
160-113	0 - 2000	0,02 mm	± 0,12 mm	20 mm	3205,00

Réf.	L [mm]	R [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Poids [g]
160-127	445	5	95	75	12	20	10	38	450
160-128	630	10	125	100	18	25	14,8	6	1200
160-101	780	10	125	100	18	25	14,8	6	1400
160-104	1240	10	172	140	24	32	17	10	3500
160-110	1800	10	212	180	30	32	19	10	4850
160-113	2300	10	220	180	30	40	23	12	10300

Métrique Sans réglage fin

Réf.	Capacité [mm]	Lecture	Précision (20°)	Mesure int. à partir de	Prix € H.T
160-130	0 - 450	0,05 mm	± 0,1 mm	20 mm	525,00
160-131	0 - 600	0,05 mm	± 0,1 mm	20 mm	599,00
160-132	0 - 1000	0,05 mm	± 0,15 mm	20 mm	1104,00
160-133	0 - 1500	0,05 mm	± 0,22 mm	20 mm	2259,00
160-134	0 - 2000	0,05 mm	± 0,28 mm	20 mm	3205,00

Réf.	L [mm]	R [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Poids [g]
160-130	630	10	125	100	18	25	14,8	6	1100
160-131	780	10	125	100	18	25	14,8	6	1300
160-132	1240	10	172	140	24	32	17	10	3300
160-133	1800	10	212	180	30	32	19	10	4700
160-134	2300	10	220	180	30	40	23	12	9900



Pied à coulisse à vernier d'atelier avec becs longs

Série 534

Avec ou sans réglage fin

- Règle et vernier chromés mats.
- Règle et coulisseau en acier trempé inoxydable.
- Surfaces de mesure rodées.
- Becs renforcés.



534-110

Métrique

Avec réglage fin

Réf.	Capacité [mm]	Lecture	Précision (20°)	Mesure int. à partir de	Prix €H.T
534-113	0 - 300	0,02 mm	±0,04 mm	10 mm	296,00
534-114	0 - 500	0,02 mm	±0,06 mm	20 mm	702,00
534-115	0 - 750	0,02 mm	±0,08 mm	20 mm	904,00
534-116	0 - 1000	0,02 mm	±0,1 mm	20 mm	1177,00

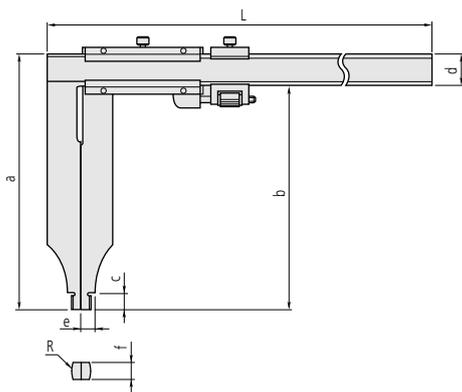
Réf.	L [mm]	R [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Poids [g]
534-113	445	5	110	90	12	20	7	3,8	460
534-114	682	10	225	200	18,5	25	12	6	1500
534-115	995	10	232	200	18,5	32	12	8	2900
534-116	1230	10	232	200	18,5	32	12	8	3500

Métrique

Sans réglage fin

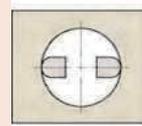
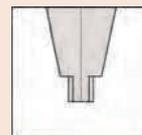
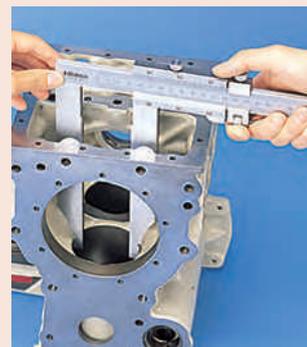
Réf.	Capacité [mm]	Lecture	Précision (20°)	Mesure int. à partir de	Prix €H.T
534-109	0 - 300	0,05 mm	±0,07 mm	10 mm	282,00
534-110	0 - 500	0,05 mm	±0,13 mm	20 mm	667,00

Réf.	L [mm]	R [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Poids [g]
534-109	445	5	110	90	12	20	7	3,8	400
534-110	682	10	225	200	18,5	25	12	6	1400



Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Livré	En coffret



Becs arrondis pour les mesures intérieures

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic à pression de mesure constante

ABSOLUTE®

Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	●
Changement ZERO / ABS ON/OFF	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Retraction du bec	0,3 mm
Vitesse de déplacement	Illimitée
Force de mesure	0,5-1 N
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	environ 18000 heures
Affichage	LCD, hauteur des digits 9 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
959149	Câble SPC 1M touche DATA	39,00
959150	Câble SPC 2M touche DATA	45,00
959143	Touche HOLD (maintien des données)	26,00
02AZD790C	Câble U-Wave avec touche DATA	92,00
06ADV380C	Câble SPC avec touche Data 2M USB	102,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Procédure de mesure

Pour garantir une force de mesure faible de façon constante, les mesures ne doivent être prises que lorsque l'aiguille se trouve entre les deux lignes repères.

Série 573

Ces pieds à coulisse Digimatic sont dotés d'une cellule dynamométrique pour vous permettre de mesurer des pièces élastiques.

Ils offrent les avantages suivants :

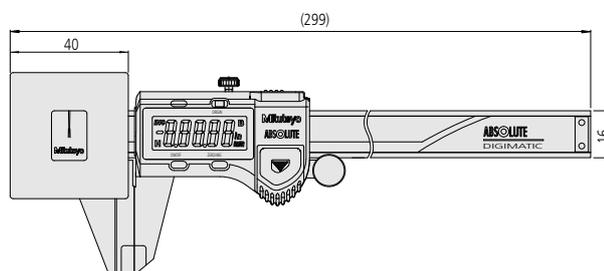
- Compte tenu de leur faible force de mesure constante, ces pieds à coulisse constituent l'instrument idéal pour la mesure de pièces élastiques, comme les pièces en plastique et en caoutchouc, que les pieds à coulisse standard ne permettent pas de mesurer avec précision.
- Ces instruments sont désormais équipés du même type de codeur à induction AOS (Advanced Onsite Sensor) utilisé dans les pieds à coulisse haut de gamme ABS étanches aux liquides de refroidissement.
- Grâce au codeur ABS à induction électromagnétique, ce pied à coulisse peut être utilisé sans avoir à se soucier de la contamination de la surface de la règle pendant les mesures. Le signal de détection n'est pas affecté par la saleté (eau, huile, etc.) sur la surface de la règle.
- Hauteur des caractères : 9 mm (afficheur LCD à contraste élevé pour un plus grand confort de lecture)
- Avec le codeur ABS (ABSOLUTE), il n'est plus nécessaire de régler l'origine à chaque mise en marche et il n'y a plus de limite à la vitesse de réponse.
- Durée de vie des piles extra-longue



573-191-30

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Poids [g]	Prix € .H.T
573-191-30	0-180	±0,05 mm	253	886,00



Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic type passamètre

Série 573

Le pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic type passamètre est doté d'un mécanisme à ressort qui permet une analyse de tolérance (OK/H.T.) rapide et efficace pour les pièces produites en série.

- Ces instruments sont désormais équipés du même type de codeur à induction AOS (Advanced Onsite Sensor) utilisé dans les pieds à coulisse haut de gamme ABS étanches aux liquides de refroidissement.
- Grâce au codeur ABS à induction électromagnétique, ce pied à coulisse peut être utilisé sans avoir à se soucier de la contamination de la surface de la règle pendant les mesures. Le signal de détection n'est pas affecté par la saleté (eau, huile, etc.) sur la surface de la règle.
- Le coulisseau offre un glissement fluide, un fonctionnement stable et un grand confort d'utilisation.
- Hauteur des caractères : 9 mm (afficheur LCD à contraste élevé pour un plus grand confort de lecture)
- Avec le codeur ABS (ABSOLUTE), il n'est plus nécessaire de régler l'origine à chaque mise en marche et il n'y a plus de limite à la vitesse de réponse.
- Durée de vie des piles extra-longue

ABSOLUTE®

Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	●
Changement ZERO / ABS	●
ON/OFF	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●

Caractéristiques techniques

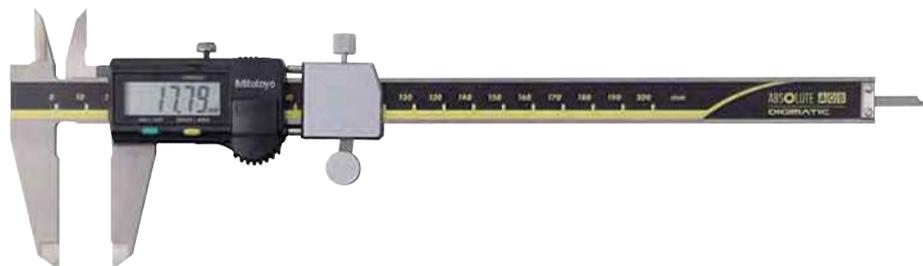
Précision	±0,02 mm
Retraction du bec	2 mm
Vitesse de déplacement	Illimitée
Force de mesure	7-14 N
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	environ 18000 heures
Affichage	LCD, hauteur des digits 9 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix €H.T
959149	Câble SPC 1M touche DATA	39,00
959150	Câble SPC 2M touche DATA	45,00
959143	Touche HOLD (maintien des données)	26,00
02AZD790C	Câble U-Wave avec touche DATA	92,00
06ADV380C	Câble SPC avec touche Data 2M USB	102,00

Accessoires de rechange

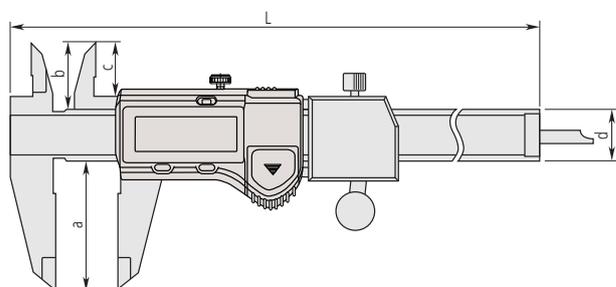
Réf.	Description	Prix €H.T
938882	Pile SR-44	6,00



573-182-30

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix €H.T
573-181-30	0-100	233	40	21	16,5	16	213	350,00
573-182-30	0-150	290	50	24,5	20	16	233	350,00



Pied à coulisse à becs décalés en carbure

Série 573

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic

- Avec jauge de profondeur.



Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	15000 heures (150 mm, 200 mm) 5000 heures (300 mm)
Affichage	LCD, hauteur des digits 7,5 mm (150, 200 mm) 10,2 mm (300 mm)
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

Accessoires de rechange

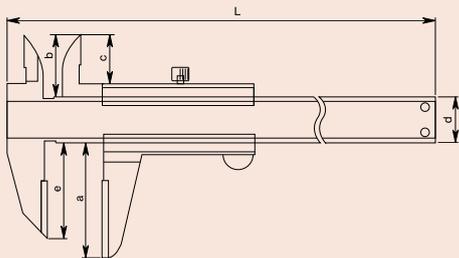
Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Exemple d'application

Caractéristiques techniques

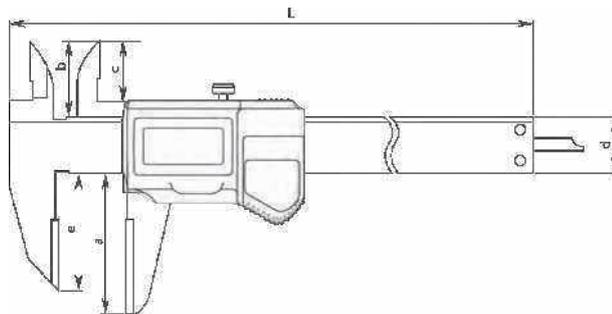
Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Lecture	0,05 mm
Livré	En coffret



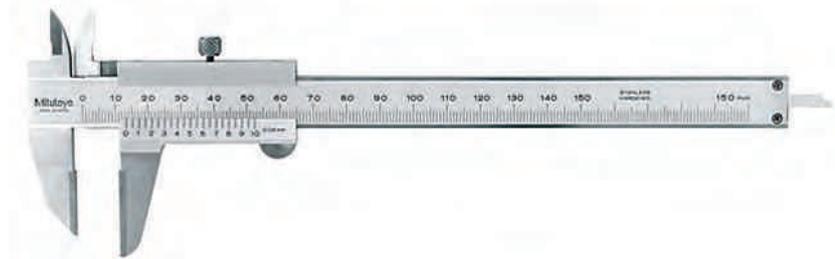
573-676

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
573-676	0-150	±0,02 mm	229	46	21,5	17	16	33	166	304,00
573-677	0-200	±0,02 mm	288	50	25	20,5	16	43	196	397,00
573-679	0-300	±0,03 mm	403	64	27,5	22	20	54	345	896,00



Série 536



536-221

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
536-221	0-150	±0,05 mm	229	40	21,5	17	16	33	150	136,00
536-222	0-200	±0,05 mm	288	50	25	20,5	16	43	180	164,00
536-223	0-300	±0,08 mm	403	64	27,5	22	20	54	400	349,00

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic à bec décalé ajustable

Série 573

- Le bec réglable peut être ajusté pour faciliter la mesure de pièces étagées.
- Avec jauge de profondeur.



573-601

Métrique

Sans molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
573-611	0-150	±0,02 mm	95	10	40	30	168	525,00
573-612	0-200	±0,02 mm	95	10	50	38,5	198	587,00
573-614	0-300	±0,03 mm	135	15	64	51	350	742,00

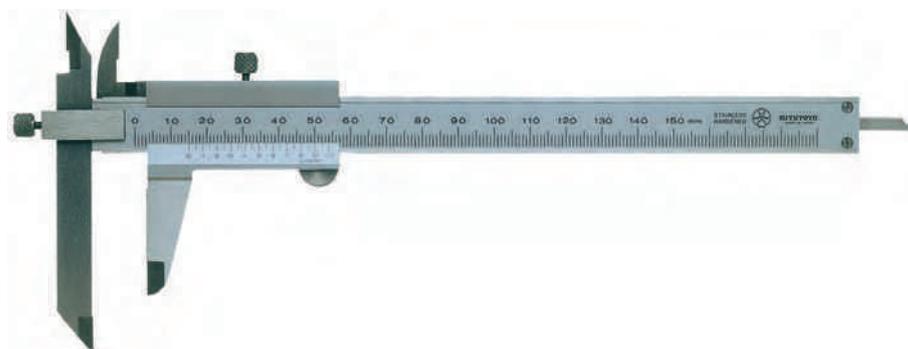
Métrique

Avec molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
573-601	0-150	±0,02 mm	95	10	40	30	168	577,00
573-604	0-300	±0,03 mm	135	15	64	51	350	793,00



Série 536



536-101

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
536-101	0-150	±0,05 mm	229	95	40	10	16	7,5	150	256,00
536-102	0-200	±0,05 mm	286	95	50	10	16	8,5	200	311,00
536-103	0-300	±0,08 mm	403	135	64	15	20	12	400	416,00

Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●

Caractéristiques techniques

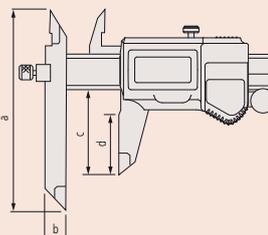
Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Approx. 15000 heures (150 mm, 200 mm) 5000 heures (300 mm)
Affichage	LCD, hauteur de digits 7,5 mm (150 mm, 200 mm) 10,2 mm (300 mm)
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

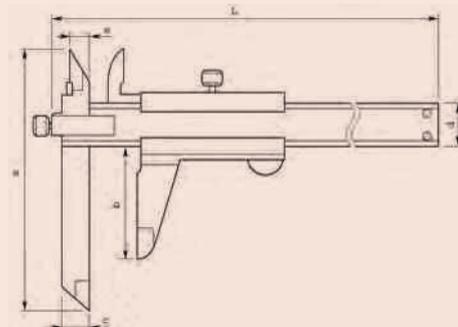
Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Lecture	0,05 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage



Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic à bec ajustable pour entraxes

Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	●
OFFSET°	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●
PRESET 2 valeurs	●

Caractéristiques techniques

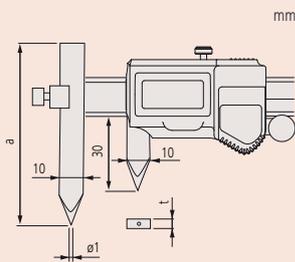
Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Approx. 15000 heures (150 mm, 200 mm) 5000 heures (300 mm)
Affichage	LCD, hauteur de digits 7,5 mm (150 mm, 200 mm) 10,2 mm (300 mm)
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

Accessoires de rechange

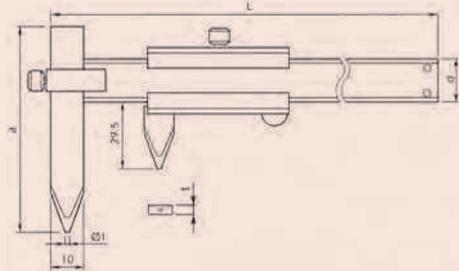
Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



° OFFSET : Mesure à partir de 10 mm

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Lecture	0,02 mm
Livré	En coffret



Série 573

- Pied à coulisse avec bec de mesure réglable pour le contrôle d'entraxes.
- Le diamètre de l'alésage doit être compris entre 1,5 et 10 mm.



573-615

Métrique

Sans molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	a [mm]	t [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
573-615	10-160	±0,03 mm	75	3	157	494,00
573-616	10-210	±0,03 mm	75	3	177	556,00
573-618	10-310	±0,04 mm	100	3,8	320	742,00

Métrique

Avec molette de guidage

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	a [mm]	t [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
573-605	10-160	±0,03 mm	75	3	157	546,00
573-606	10-210	±0,03 mm	75	3	177	608,00
573-608	10-310	±0,04 mm	100	3,8	320	793,00



Série 536



536-106

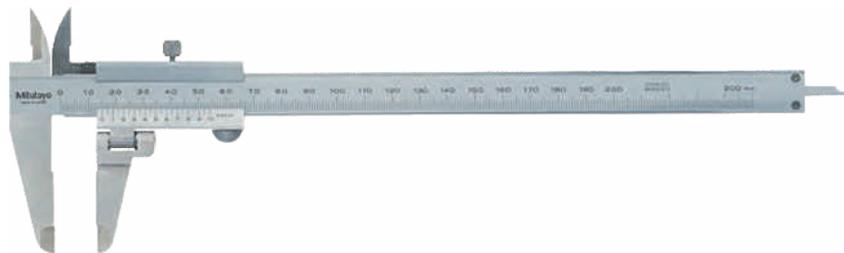
Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	L [mm]	a [mm]	d [mm]	t [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
536-105	10-150	±0,05 mm	229	75	16	3	140	345,00
536-106	10-200	±0,05 mm	282	75	16	3	160	402,00
536-107	10-300	±0,08 mm	383	100	20	3,8	320	486,00

Pied à coulisse à vernier à bec pivotant

Série 536

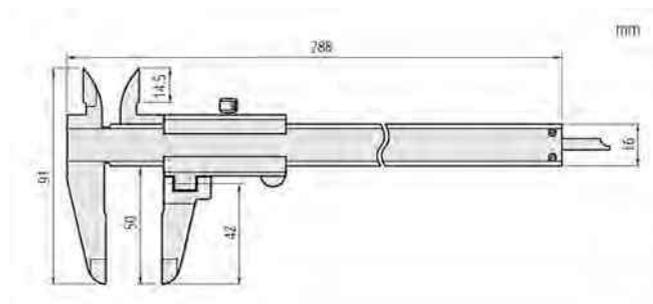
- Pied à coulisse à bec pivotant et jauge de profondeur.



536-212

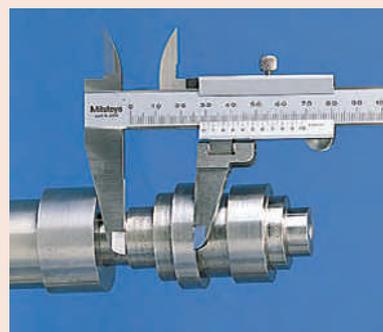
Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Rotation	Poids [g]	Prix €.H.T
536-212	0-200	±90°	190	550,00



Caractéristiques techniques

Précision	±0,05 mm
Lecture	0,05 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage



Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic pour mesures d'entraxes

ABSOLUTE®

Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	●
Changement ZERO / ABS	●
OFFSET*	●
ON/OFF	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●
PRESET 2 valeurs	●

Série 573

- Pied à coulisse spécial pour mesurer l'écart (alésage/alésage) avec affichage au dos et une fonction offset pour la mesure exacte d'entraxes.

Caractéristiques techniques

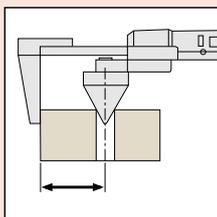
Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Approx. 5000 heures
Affichage	LCD, hauteur de digits 7 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

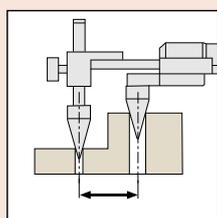
Réf.	Description	Prix € .H.T
959149	Câble SPC 1M touche DATA	39,00
959150	Câble SPC 2M touche DATA	45,00
959143	Touche HOLD (maintien des données)	26,00
02AZD790C	Câble U-Wave avec touche DATA	92,00
06ADV380C	Câble SPC avec touche Data 2M USB	102,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Type distance arête-centre



2 touches coniques

* OFFSET : Mesure à partir de 10 mm



573-116-10
2 touches coniques



573-118-10
1 touche conique / 1 touche plate

Métrique

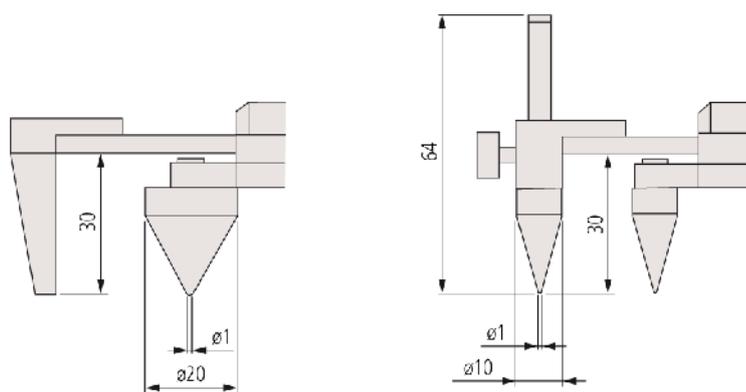
Modèle à 2 touches coniques

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Poids [g]	Prix € .H.T
573-116-10	10-200	±0,1 mm	485	1226,00
573-117-10	10-300	±0,15 mm	580	1339,00

Métrique

Modèle à 1 touche conique et 1 touche plate

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Poids [g]	Prix € .H.T
573-118-10	10-200	±0,1 mm	490	1123,00
573-119-10	10-300	±0,15 mm	585	1236,00



573-118-10
573-119-10

573-116-10
573-117-10

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic avec becs fins ou à pointe

Série 573

- Avec jauge de profondeur.
- Avec sortie de données.



573-622

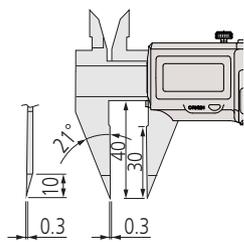
573-626

Métrique Becs extérieurs fins

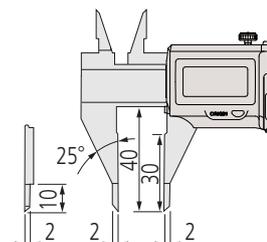
Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Molette de guidage	Poids [g]	Prix € .H.T
573-625	0-150	± 0,02 mm		163	515,00
573-626	0-150	± 0,02 mm		163	464,00

Métrique Becs à pointe

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Molette de guidage	Poids [g]	Prix € .H.T
573-621	0-150	± 0,02 mm		163	464,00
573-622	0-150	± 0,02 mm		163	412,00

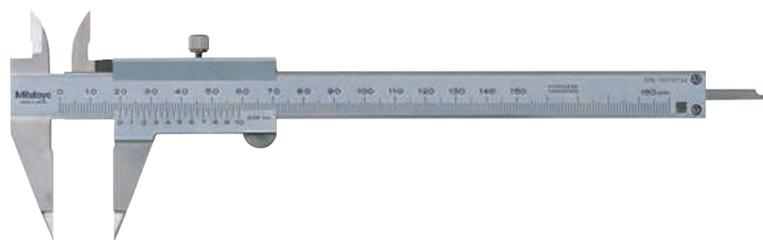


Becs de mesure fin



Becs de mesure à pointe

Série 536



536-121

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
536-121	0-150	150	184,00

Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	
Alarme batterie faible	
Sortie de données	

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Approx. 15000 heures
Affichage	LCD, hauteur de digits 7,5 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

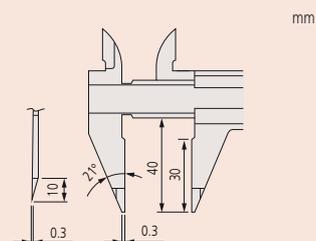
Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Caractéristiques techniques

Précision	±0,05 mm
Lecture	0,05 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage



Pied à coulisse avec becs de faible épaisseur en carbure

Série 573

- Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic avec jauge de profondeur.



Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Approx. 15000 heures
Affichage	LCD, hauteur de digits 7,5 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

Accessoires de rechange

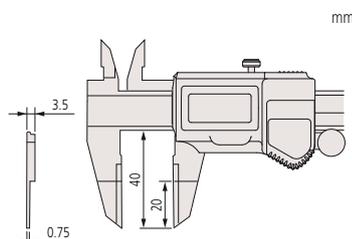
Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



573-635

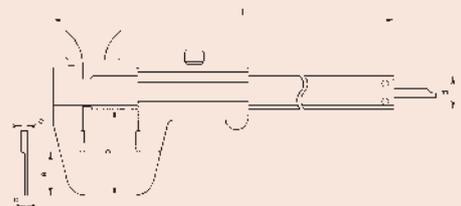
Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Molette de guidage	Poids [g]	Prix € .H.T
573-634	0-150	±0,02 mm	●	168	649,00
573-635	0-150	±0,02 mm		168	597,00

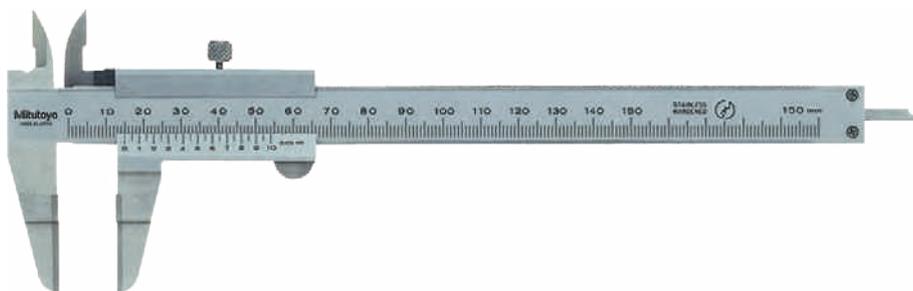


Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Lecture	0,05 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage



Série 536



536-134

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
536-134	0-150	±0,05 mm	229	20	40	0,75	16	3	140	352,00
536-135	0-200	±0,05 mm	286	25	50	0,75	16	3	180	381,00
536-136	0-300	±0,08 mm	403	30	64	1	16	3,8	420	458,00

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic avec becs à pointe ou à crochet pour la mesure extérieure

Série 573

- 573-651/573-653 : Pied à coulisse avec becs intérieurs pour mesurer l'épaisseur des parois.
- 573-652/573-654 : Pied à coulisse avec pointes de mesure intérieure.



573-651



573-654

Avec pointes de mesure intérieure

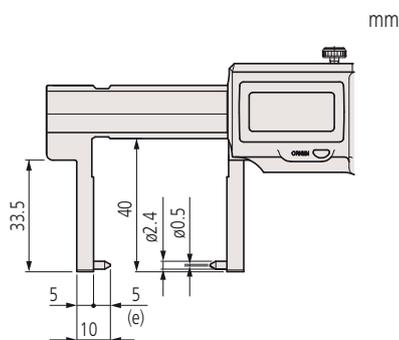
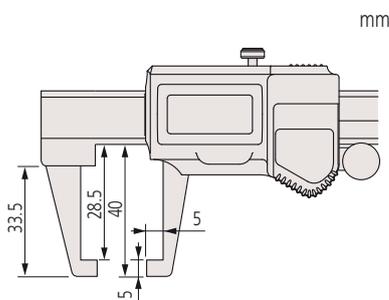
Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Molette de guidage	Poids [g]	Prix €..H.T
573-651	0-150	±0,03 mm		157	577,00
573-653	0-150	±0,03 mm		157	525,00

Métrique

Avec pointes de mesure intérieure

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Molette de guidage	Poids [g]	Prix €..H.T
573-652	0-150	±0,03 mm		157	670,00
573-654	0-150	±0,03 mm		157	618,00



Pointes de mesure intérieure

Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	
Alarme batterie faible	
Sortie de données	

Caractéristiques techniques

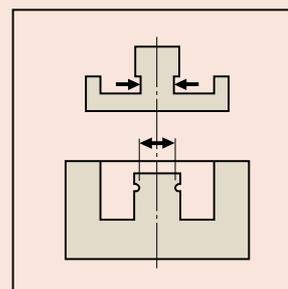
Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Approx. 15000 heures
Affichage	LCD, hauteur de digits 7,5 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix €..H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

Accessoires de rechange

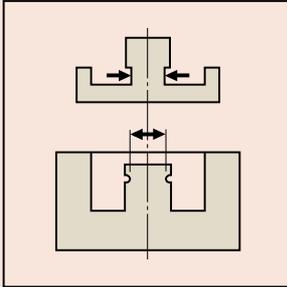
Réf.	Description	Prix €..H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Pied à coulisse à vernier avec becs à pointe ou à crochet pour la mesure extérieure

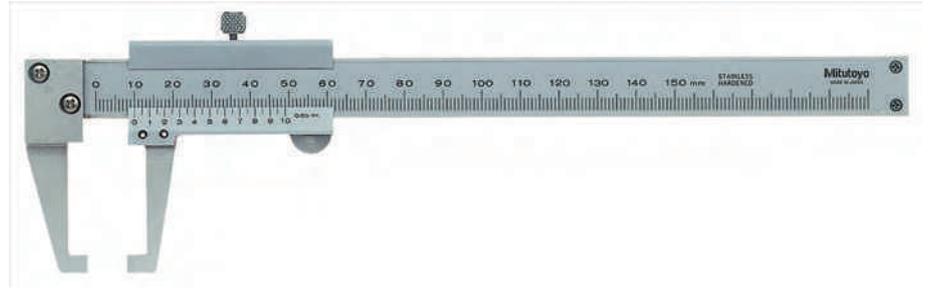
Caractéristiques techniques

Précision	±0,05 mm
Lecture	0,05 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage



Série 536

- 536-151 : Pied à coulisse avec becs intérieurs pour mesurer l'épaisseur des parois.
- 536-152 : Pied à coulisse avec pointes de mesure intérieure.



536-151



536-152

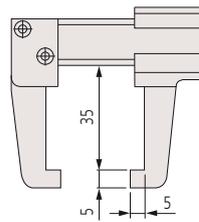
Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
536-151	0-150	140	344,00

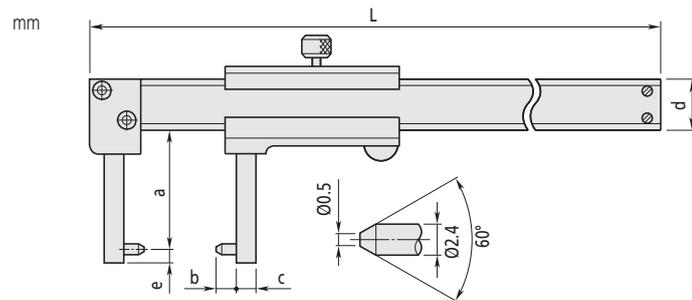
Métrique

Avec pointes de mesure intérieure

Réf.	Capacité [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
536-152	0-150	229	38	5	5	16	2	140	442,00



536-151



536-152

Pointes de mesure intérieure

Pied à coulisse avec becs longs pour la mesure intérieure

Série 573

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic

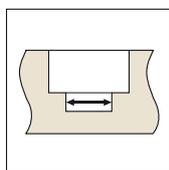
- Pied à coulisse pour mesures intérieures, de tubes ou autres.
- Avec becs longs et étroits.



573-642

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Molette de guidage	Poids [g]	Prix € .H.T
573-642	10-200	±0,05 mm		227	731,00
573-643	10-200	±0,05 mm		227	680,00



Série 536



536-142

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
536-142	10-200	210	562,00

Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	
Alarme batterie faible	
Sortie de données	

Caractéristiques techniques

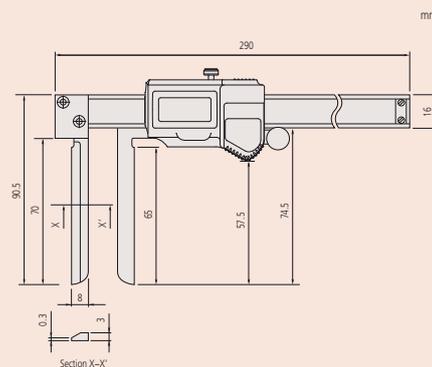
Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Approx. 15000 heures
Affichage	LCD, hauteur de digits 7,5 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

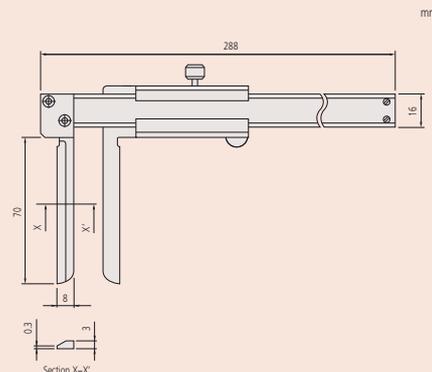
Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Caractéristiques techniques

Précision	±0,12 mm
Lecture	0,05 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage



Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic

Série 573

- Pied à coulisse avec becs extérieurs pour mesurer, par exemple, les gorges intérieures.



Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	●
OFFSET*	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●

Caractéristiques techniques

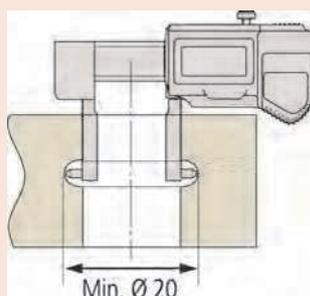
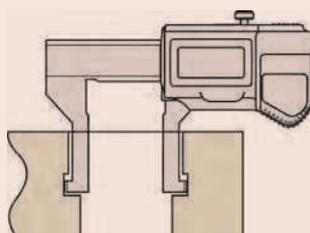
Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Approx. 15000 heures
Affichage	LCD, hauteur de digits 7,5 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

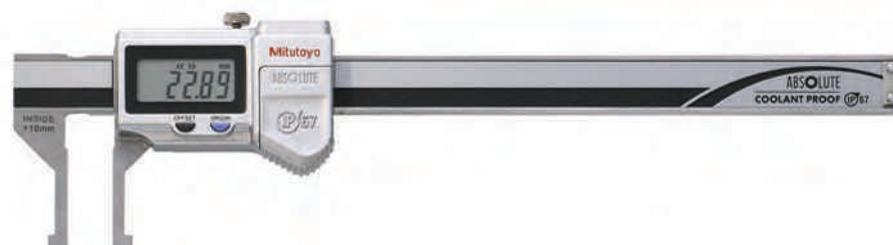
Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



Mesure à partir de 20 mm



573-647



573-646
Type bec à pointe

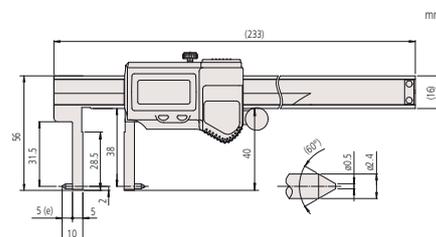
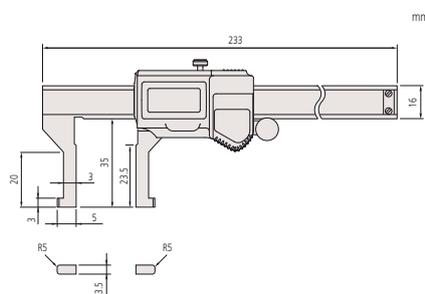
Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Molette de guidage	Poids [g]	Prix € .H.T
573-645	10-160	±0,05 mm	●	147	649,00
573-647	10-160	±0,05 mm		147	597,00

Métrique

Point jaw type

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Molette de guidage	Poids [g]	Prix € .H.T
573-646	20-170	±0,03 mm	●	157	680,00
573-648	20-170	±0,03 mm		157	628,00



Type bec à pointe

Pied à coulisse avec becs à pointe ou à crochet pour la mesure intérieure

Série 536

- Pied à coulisse avec becs extérieurs pour mesurer les gorges intérieures par exemple.



536-145



536-146
Type bec à pointe

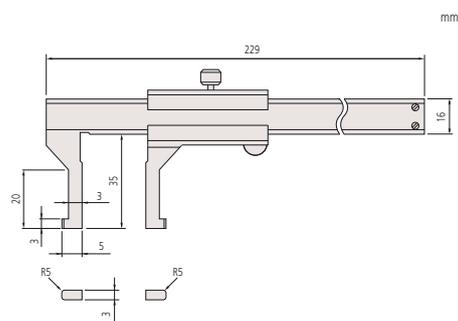
Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Poids [g]	Prix €.H.T
536-145	10-150	±0,05 mm	130	420,00

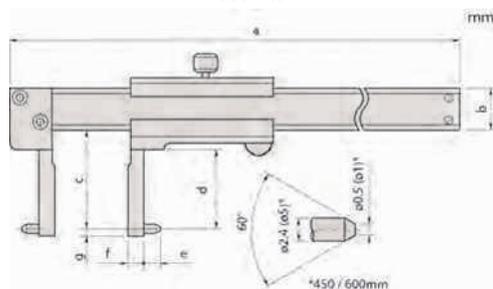
Métrique

Type à pointe

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
536-146	20-150	±0,05 mm	229	16	38	31	5	5	2	140	405,00
536-147	30-300	±0,08 mm	403	20	98	89	5	10	2	370	445,00
536-148	70-450	±0,1 mm	610	25	145	136	10	25	5	1250	836,00
536-149	70-600	±0,12 mm	750	25	145	136	10	25	5	1430	860,00



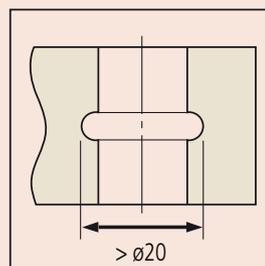
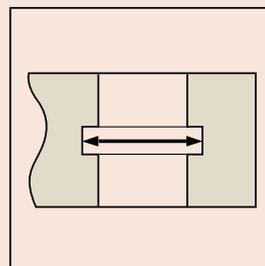
536-145



Type bec à pointe

Caractéristiques techniques

Précision	Voir le tableau des caractéristiques
Lecture	0,05 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage



Pied à coulisse pour le contrôle des épaisseurs de tubes

Série 573

Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic

- Pied à coulisse pour le contrôle des épaisseurs de tubes.



Fonctions	Série 573
ORIGIN (ABS)	●
Extinction auto (20 min. sans utilisation)	●
Alarme batterie faible	●
Sortie de données	●

Caractéristiques techniques

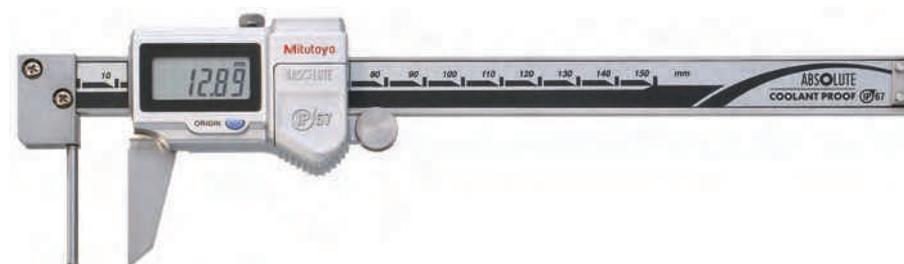
Précision	Voir le tableau des caractéristiques (excluant l'erreur de comptage)
Vitesse de déplacement	Illimitée
Résolution	0,01 mm
Durée de vie de la pile	Approx. 15000 heures
Affichage	LCD, hauteur de digits 7,5 mm
Livré	En coffret avec 1 pile

Accessoires en option

Réf.	Description	Prix € .H.T
05CZA624	Câble SPC 1M touche Data	72,00
05CZA625	Câble SPC 2M touche Data	82,00
02AZD790A	Câble U-Wave avec touche Data	97,00
06ADV380A	Câble SPC avec touche Data 2M USB	117,00

Accessoires de rechange

Réf.	Description	Prix € .H.T
938882	Pile SR-44	6,00



573-661

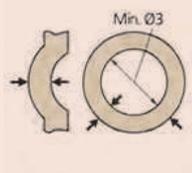
Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Précision (20°)	Molette de guidage	Poids [g]	Prix € .H.T
573-661	0-150	±0,05 mm	●	167	577,00
573-662	0-150	±0,05 mm		167	525,00

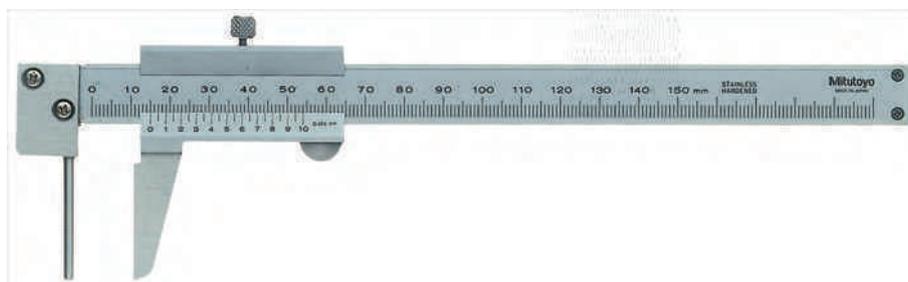


Caractéristiques techniques

Précision	±0,05 mm
Lecture	0,05 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage



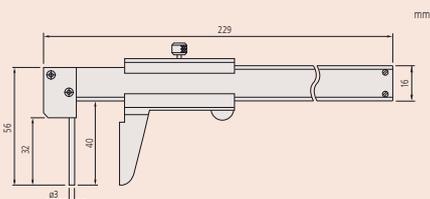
Série 536



536-161

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Poids [g]	Prix € .H.T
536-161	0-150	150	310,00



Pied à coulisse à vernier avec becs à crochet pour la mesure intérieure

Série 536

- Pied à coulisse pour gorges intérieures.



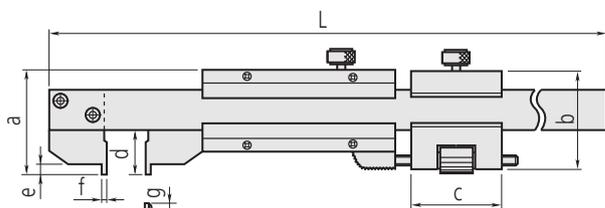
536-171



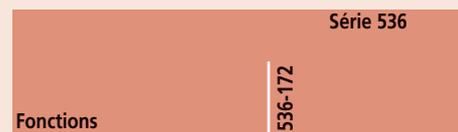
536-172

Métrique

Réf.	Capacité [mm]	Mesure int. à partir de	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	Poids [g]	Prix € H.T
536-171	0-200	10 mm	320	28			12	4	5	3,5	170	454,00
536-172	0-200	2 mm	320	28	28,5	20	12	4	1	3,5	200	573,00



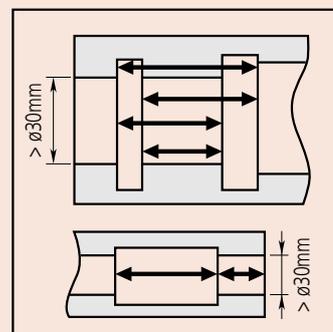
Face de mesure
536-171 : rayon 5 mm
536-172 : plat



Fonctions
Réglage fin

Caractéristiques techniques

Précision	±0,03 mm
Lecture	0,02 mm
Livré	Etui, coffret ou emballage



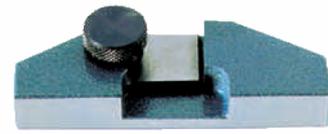
Accessoires en option pour pieds à coulisse

Embase de profondeur

- Pour pied à coulisse avec jauge de profondeur.



050084-10

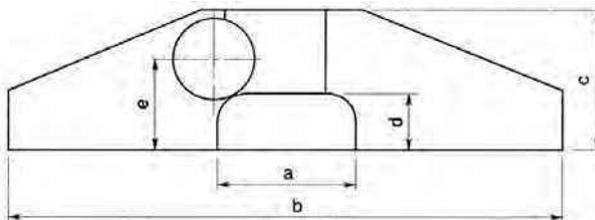


050083-10

Réf.	Dimension [mm]	Pour capacité	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Poids [g]	Prix €.H.T
050083-10	75	100, 150 et 200 mm	25	75	24,5	9	16	130	46,00
050084-10	100	100, 150 et 200 mm	25	100	24,5	9	16	160	51,00
050085-10	125	300 mm	30	125	28,5	11,5	20	270	58,00



Exemple d'application



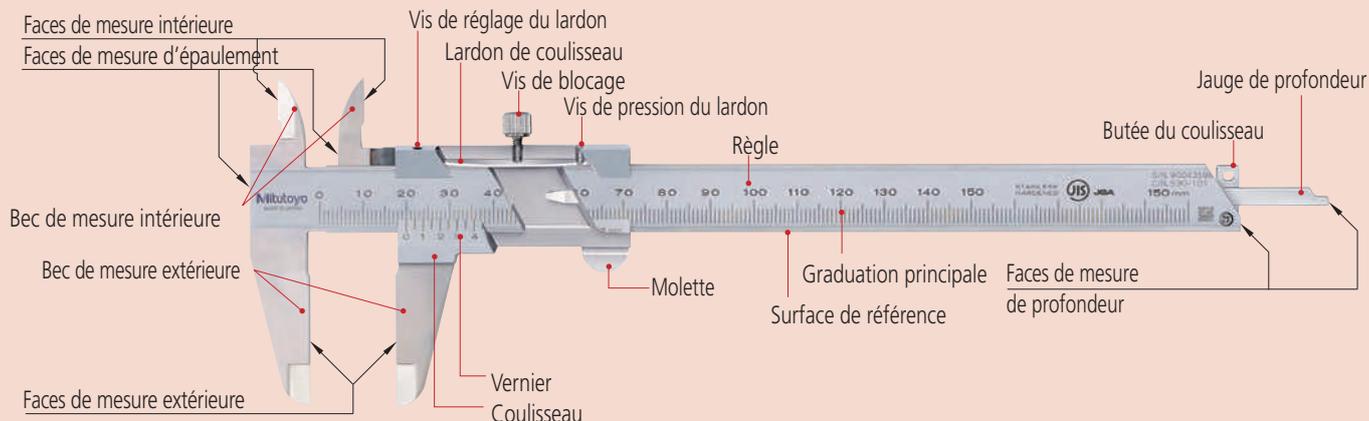
Guide pratique des instruments de précision



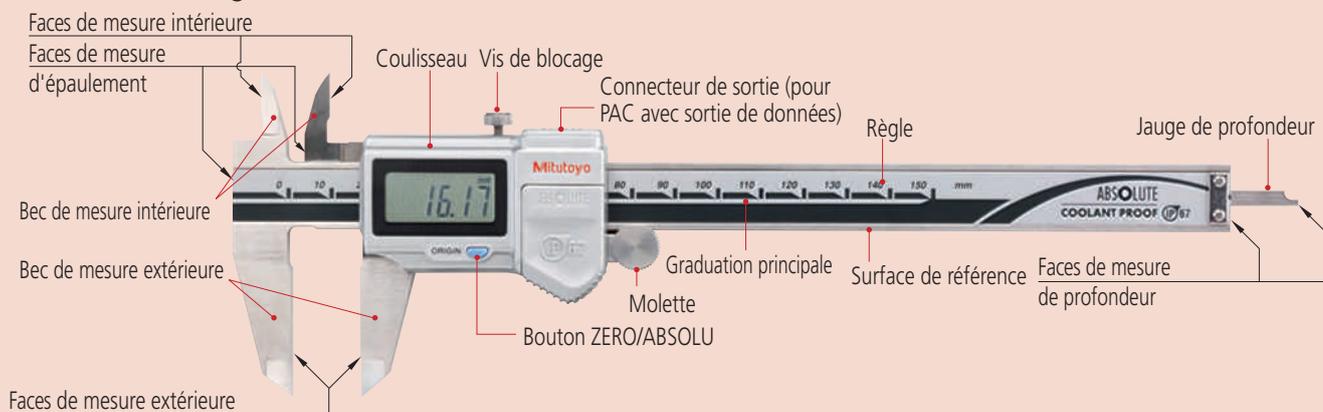
Pieds à coulisse

Description des composants

Pied à coulisse à vernier

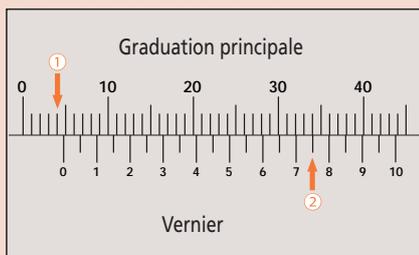


Pied à coulisse Digimatic Absolute



Comment lire les graduations

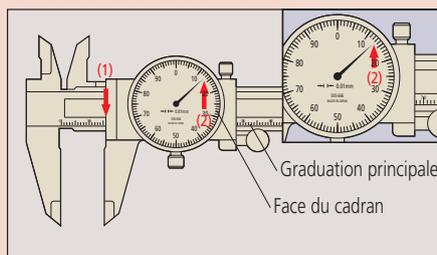
Pieds à coulisse à vernier



Graduation 0,05mm

(1) Lecture de la graduation principale	4,00 mm
(2) Lecture du vernier	0,75 mm
Lecture du pied à coulisse	4,75 mm

Pieds à coulisse à montre



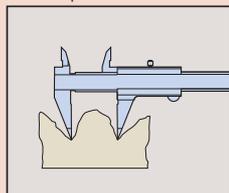
Graduation 0,01mm

(1) Lecture de la graduation principale	16 mm
(2) Lecture du cadran	0,13 mm
Lecture du pied à coulisse	16,13 mm

Remarque : la valeur de 0,75 mm ci-dessus à gauche (2) correspond à la coïncidence entre une graduation de la règle principale et une graduation du vernier.

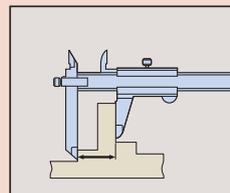
Pieds à coulisse spéciaux

Pied à coulisse à bords pointus



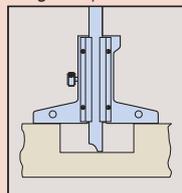
Pour la mesure des surfaces irrégulières

Pied à coulisse à bords décalés



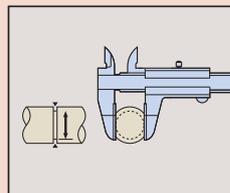
Pour la mesure des pièces à épaulements

Jauge de profondeur



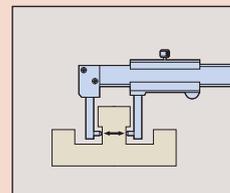
Pour la mesure de la profondeur

Pied à coulisse à bords fins



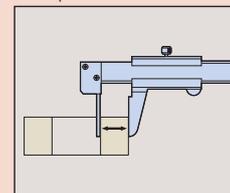
Pour la mesure du diamètre des gorges étroites

Pied à coulisse à pointes de mesure intérieure



Pour la mesure du diamètre extérieur comme l'épaisseur d'un axe à épaulement

Pied à coulisse pour la mesure de l'épaisseur des tubes



Pour la mesure de l'épaisseur des tubes

Exemples de mesures

1. Mesure extérieure



2. Mesure intérieure



3. Mesure d'épaulement



4. Mesure de profondeur



Types de graduations de vernier

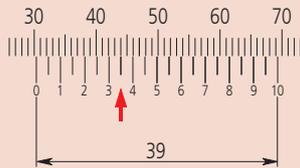
Le vernier est fixé au coulisseau du pied à coulisse et chaque division de cette graduation est plus petite de 0,05 mm que les divisions de 1 mm de la règle principale. Ceci signifie que, lorsque le bec du pied à coulisse est ouvert, chaque déplacement de 0,05 mm amène la ligne de graduation suivante du vernier en correspondance avec une ligne de la graduation principale pour indiquer le nombre de tranches de 0,05 mm à ajouter (même si par commodité, la graduation est numérotée en fractions de mm). Une solution alternative consiste à graduer le vernier de divisions deux fois plus grandes que celles de la règle principale pour réaliser un vernier de grande longueur. Ceci facilite la lecture des règles mais le principe et la graduation restent les mêmes.

● Vernier standard
(graduation de 0,05 mm)



Lecture 1,45 mm

● Vernier de grande longueur
(graduation de 0,05 mm)

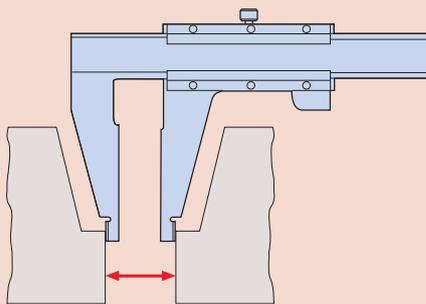


Lecture 30,35 mm

À propos des pieds à coulisse de grande longueur

Les règles en acier sont couramment utilisées pour effectuer des mesures approchées des pièces de grande dimension, mais lorsqu'une précision supérieure est nécessaire, un pied à coulisse de grande longueur peut s'avérer nécessaire. Si un pied à coulisse de grande longueur est très pratique en raison de sa facilité d'utilisation, il exige de prendre certaines précautions. En premier lieu, il est important de se rappeler qu'il n'y a pas de relation directe entre résolution et précision. Pour plus de détails, consultez les valeurs indiquées dans notre catalogue. Si la résolution est constante, la précision atteinte varie quant à elle considérablement en fonction de l'utilisation du pied à coulisse.

La méthode de mesure avec cet instrument est un point important car la déformation de la règle principale entraîne des erreurs de mesure importantes et la précision varie considérablement en fonction de la méthode utilisée pour tenir le pied à coulisse. Aussi, l'opérateur veillera à ne pas exercer une force excessive sur les touches de mesure extérieure quand celles-ci sont éloignées de la règle principale car c'est dans cette situation que l'erreur est maximale. Cette précaution est également nécessaire en cas d'utilisation des pointes de mesure extérieure d'un pied à coulisse à bords longs.



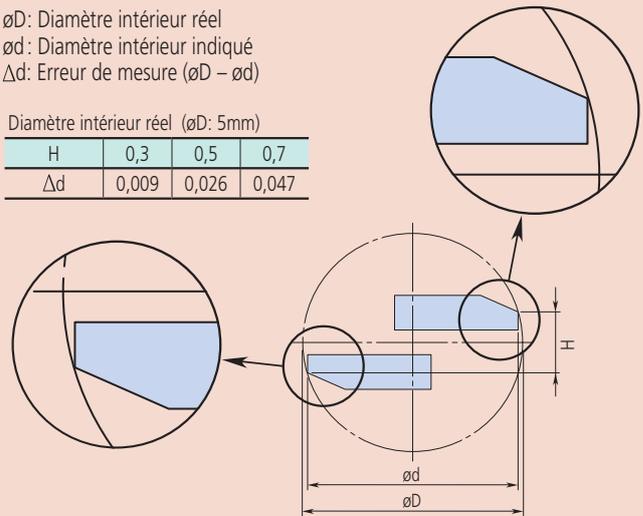
Mesure des petits alésages avec un pied à coulisse de type standard

Une erreur structurelle «d» se produit lorsque vous mesurez le diamètre intérieur d'un petit alésage.

$\varnothing D$: Diamètre intérieur réel
 $\varnothing d$: Diamètre intérieur indiqué
 Δd : Erreur de mesure ($\varnothing D - \varnothing d$)

Diamètre intérieur réel ($\varnothing D$: 5mm)

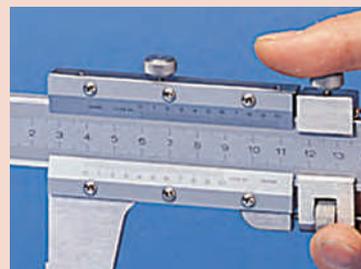
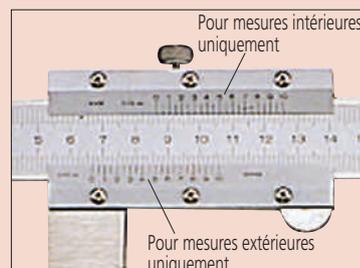
H	0,3	0,5	0,7
Δd	0,009	0,026	0,047



Mesure intérieure avec un pied à coulisse d'atelier

Les touches de mesure intérieure d'un pied à coulisse d'atelier étant les bouts des bords, le parallélisme des touches de mesure est particulièrement influencé par la force de mesure. Cette influence est un facteur important pour la précision de la mesure. Contrairement à un pied à coulisse standard, un pied à coulisse d'atelier ne peut pas mesurer de très petits diamètres d'alésage parce qu'il est limité par la dimension des bords épaulés. Cet inconvénient est toutefois plutôt rare car il est inhabituel de mesurer de très petits alésages avec ce type de pied à coulisse. Bien entendu, le rayon de courbure des touches de mesure intérieure est toujours suffisamment petit pour permettre une mesure correcte du diamètre des alésages jusqu'à la limite inférieure (fermeture du bec).

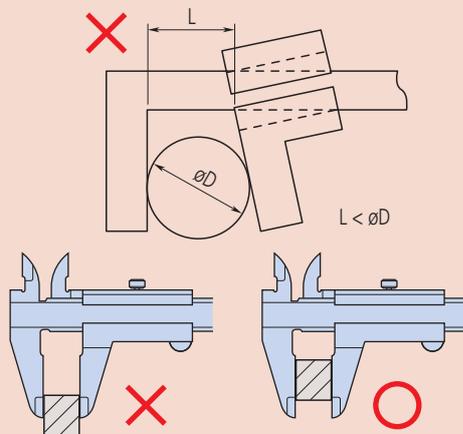
Les pieds à coulisse d'atelier de Mitutoyo sont équipés d'une règle supplémentaire sur le coulisseau destinée aux mesures intérieures et qui peut être lue directement sans calcul. Cette caractéristique élimine tout risque d'erreur liée à l'ajout de la valeur représentant l'épaisseur du bec intérieur comme c'est le cas avec les pieds à coulisse à règle unique.



Remarques générales concernant l'utilisation d'un pied à coulisse

1. Causes d'erreurs potentielles

Différents facteurs peuvent être sources d'erreurs pendant une mesure avec un pied à coulisse. Les principaux facteurs sont les erreurs de parallaxes, une force de mesure excessive due au fait que le pied à coulisse n'est pas utilisé en tenant compte du principe d'Abbe, une dilatation thermique due à une différence de température entre le pied à coulisse et la pièce, et les effets de l'épaisseur des becs à lame ou du jeu entre les becs pendant la mesure du diamètre d'un petit alésage. Bien qu'il existe d'autres facteurs d'erreurs comme la précision de la graduation, la rectitude du bord de référence, la planéité de la règle principale et la perpendicularité des becs, ces facteurs sont pris en compte dans les valeurs de tolérances de l'instrument. Ils ne posent par conséquent aucun problème tant que le pied à coulisse est conforme aux tolérances d'erreur instrumentale. Des remarques concernant l'utilisation du pied à coulisse ont été ajoutées à la norme JIS pour que les utilisateurs puissent évaluer les facteurs d'erreur liés à la structure du pied à coulisse avant son utilisation. Ces remarques ont trait à la force de mesure et précisent que «si le pied à coulisse n'est pas équipé d'un dispositif de stabilisation de la force de mesure, la pièce doit être mesurée en appliquant une force de mesure uniforme. Agissez avec la plus grande attention lorsque vous mesurez la pièce avec la base ou la pointe du bec car des erreurs de mesure importantes sont possibles dans de telles circonstances.»



2. Mesure intérieure

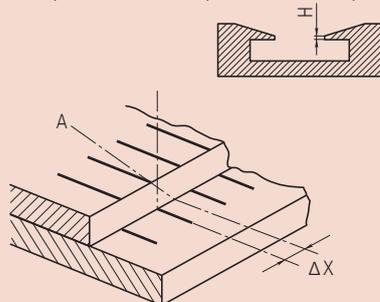
Insérez le bec intérieur aussi loin que possible avant de mesurer. Lisez la valeur maximale indiquée en cas de mesure intérieure. Lisez la valeur minimale indiquée en cas de mesure de la largeur d'une gorge.

3. Mesure de profondeur

Lisez la valeur minimale indiquée en cas de mesure de profondeur.

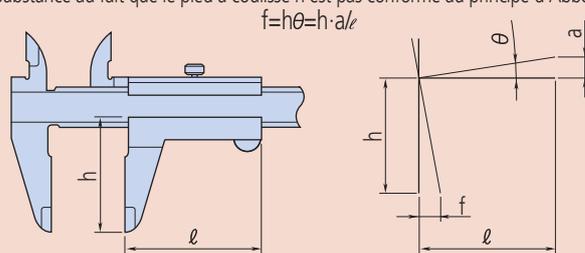
4. Erreur de parallaxe lors de la lecture des règles

Observez les graduations du vernier selon une perspective directe pour vérifier si une graduation du vernier coïncide avec une graduation de la règle principale. Si vous observez les graduations du vernier selon une perspective oblique (A), la position d'alignement est décalée de ΔX , comme le montre la figure ci-dessous, suite à un effet de parallaxe dû à la hauteur (H) de l'épaulement entre le plan du vernier et celui de la règle principale, entraînant une erreur de lecture de la valeur mesurée. Pour éviter cela, la JIS précise que la hauteur de l'épaulement ne doit pas dépasser 0,3 mm.



5. Erreur de parallélisme du bec mobile

Si le bec mobile n'est plus parallèle au bec fixe, suite à une force excessive appliquée au coulisseau ou à un défaut de rectitude du bord de référence de la règle, une erreur de mesure se produira, comme l'illustre la figure ci-dessous. Cette erreur peut être due en substance au fait que le pied à coulisse n'est pas conforme au principe d'Abbe.



Exemple : Supposons que l'erreur des becs due à un défaut de parallélisme du coulisseau soit de 0,01 mm à 50 mm et que les becs de mesure extérieure mesurent 40 mm de profondeur, l'erreur à la pointe des becs sera égale à $(40/50) \times 0,01 \text{ mm} = 0,008 \text{ mm}$. Si la surface de guidage est usée, l'erreur peut se produire même avec une force de mesure correcte.

6. Relation entre mesure et température

La règle principale du pied à coulisse est gravée (ou montée) sur de l'acier inoxydable dont le coefficient de dilatation thermique est égal à celui du matériau usiné le plus courant, l'acier, soit $(10,2 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$. Il convient de rappeler que l'utilisation d'un matériau différent, la température ambiante et la température de la pièce peuvent altérer la précision de la mesure.

7. Manipulation

Les becs du pied à coulisse sont aiguisés et l'instrument doit être manipulé avec précaution pour éviter de se blesser.

Évitez d'endommager la règle d'un pied à coulisse numérique et ne marquez aucun numéro d'identification ou autres informations avec un stylo graveur électrique.

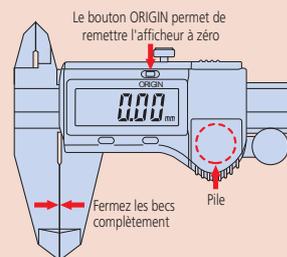
Évitez d'endommager le pied à coulisse en l'exposant à des chocs contre des objets durs ou en le faisant tomber sur l'établi ou par terre.

8. Entretien des surfaces de coulissement de la règle et des surfaces de mesure

Essuyez les surfaces de coulissement et les surfaces de mesure avec un chiffon doux et sec pour éliminer la poussière avant d'utiliser le pied à coulisse.

9. Vérification et réglage du point d'origine avant l'utilisation

Nettoyez les surfaces de mesure en enserrant un morceau de papier propre entre les becs de mesure extérieure et le retirant lentement. Fermez les becs et vérifiez que le vernier (ou l'afficheur) indique zéro avant d'utiliser le pied à coulisse. En cas d'utilisation d'un pied à coulisse Digimatic, réinitialisez le point d'origine (bouton ORIGIN) après avoir remplacé la pile.



10. Opérations à effectuer après l'utilisation

Après avoir utilisé le pied à coulisse, essuyez-le pour éliminer toute trace d'eau et d'huile. Appliquez une fine couche d'huile anticorrosion et laissez-le sécher avant de le ranger.

Essuyez également les pieds à coulisse étanches car ils peuvent également s'oxyder.

11. Remarques concernant le stockage

Conservez le pied à coulisse à l'abri des rayons directs du soleil, des températures excessives et de l'humidité.

Si un pied à coulisse numérique ne doit pas être utilisé pendant plus de trois mois, retirez la pile avant de le ranger.

Ne laissez pas les becs du pied à coulisse complètement fermés pendant le stockage.