

Pieds à coulisse Digimatic Pieds à coulisse Digimatic ABS Série CD-AX/APX

Catalog No. E12021



Nouvelle série de pieds à coulisse Digimatic basée sur les technologies de Mitutoyo développées au cours des 30 dernières années, depuis le développement des premiers pieds à coulisse numériques.

Équipé avec l'encodeur ABSOLUTE à induction électromagnétique utilisé dans les pieds à coulisse ABS, étanches aux liquides de refroidissement.

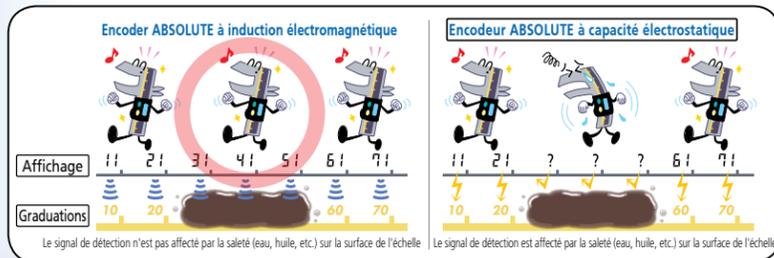
- Brevet déposé (au Japon, États-Unis, Chine, Allemagne, Royaume-Uni, la France, la Suisse et l'Inde)
- Conception en instance de brevet (au Japon, États-Unis, l'UE et la Chine)

Nouveau

Pieds à coulisse Digimatic ABS CD-AX/APX Série

Une nouvelle série rentable de pieds à coulisse standards Digimatic basée sur les technologies de pointe d'encodeurs de Mitutoyo développés au cours des 30 dernières années. Maintenant équipé du même type d'encodeur à induction AOS (Advanced Onsite Encoder) utilisé dans les pieds à coulisse haut de gamme ABS, étanches aux liquides de refroidissement.

Grâce à l'adoption de l'encodeur ABS à induction électromagnétique, ce pied à coulisse peut être utilisé sans se soucier de la contamination de la face de l'échelle durant les mesures.

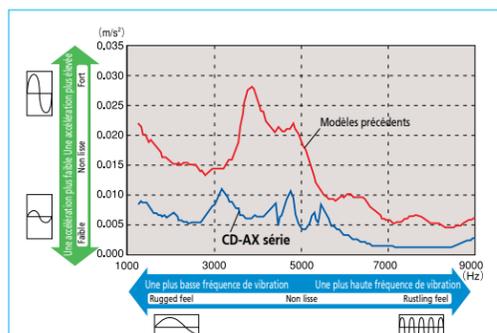


[Cliquer pour agrandir](#)

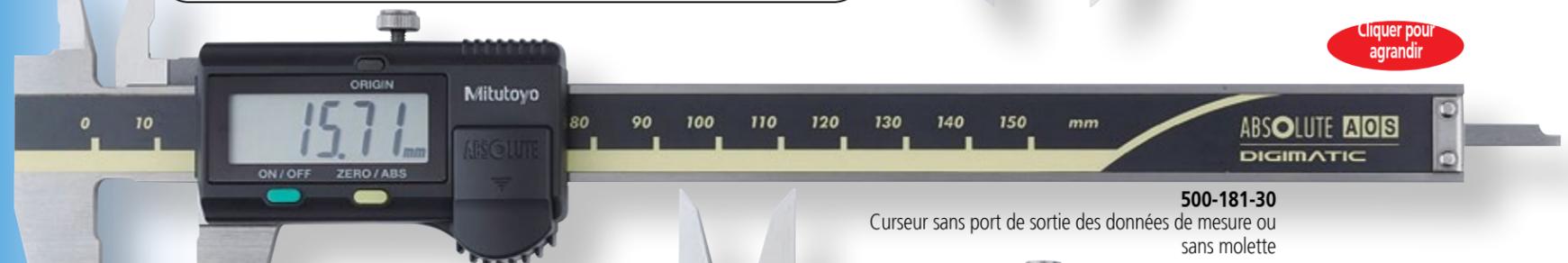
500-151-30
Curseur sans port de sortie des données de mesure ou sans molette



Introduction d'un encodeur de pied à coulisse ABSOLUTE à induction offrant un niveau de protection IP67 contre les liquides de refroidissement
Ra: 0.071µm
Longitudinal direction



Le curseur permet un fonctionnement lisse, stable et confortable.

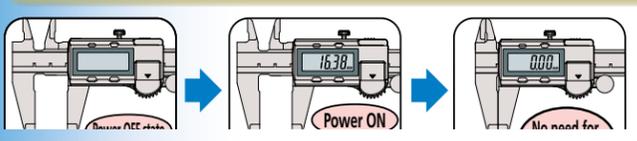


[Cliquer pour agrandir](#)

500-181-30
Curseur sans port de sortie des données de mesure ou sans molette

Hauteur de la police: 9 mm. Réduction de la fatigue des yeux avec l'écran LCD à contraste élevé.

L'échelle (absolute) ABS élimine le besoin d'établir les paramètres d'origine chaque fois que l'instrument est mis en marche et n'a pas de limite quant à la vitesse de réponse.



[Cliquer pour agrandir](#)

500-197-30
Curseur avec un port de sortie des données de mesure et molette

- Une autonomie de la pile d'environ 3,5 années a été atteinte dans des conditions d'utilisation normales grâce à l'adoption de l'échelle ABSOLUTE de Mitutoyo.
- Le curseur a été conçu avec une forme ergonomique et conviviale pour le pouce.
- Capacité de mesure d'épaulement.
- Les modèles avec mâchoire à extrémité au carbure sont parfaitement adaptés à la mesure des pièces brutes usinées, pièces moulées, meules, etc.
- La fonction de sortie de données permet l'intégration dans les systèmes de contrôle statistique des procédés et de mesure.

Un certificat d'inspection est inclus en standard avec chaque pied à coulisse.

Évolution des pieds à coulisse numériques de Mitutoyo :

1983	1987	1988	1993	2000	2003	2005	2013
<ul style="list-style-type: none"> • Le premier pied à coulisse numérique. 	<ul style="list-style-type: none"> • Un port de sortie des données de mesure au format Digimatic est incorporé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le premier modèle alimenté par l'énergie solaire, qui n'a jamais besoin d'une nouvelle pile. 	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction de l'encodeur de pied à coulisse ABSOLUTE à capacité électrostatique. 	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction d'un encodeur de pied à coulisse ABSOLUTE à induction offrant un niveau de protection IP67 contre les liquides de refroidissement 	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction d'un encodeur de pied à coulisse ABSOLUTE offrant un niveau de protection IP65 contre les liquides de refroidissement. 	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction d'un encodeur de pied à coulisse ABSOLUTE alimenté par l'énergie solaire et offrant un niveau de protection IP67 contre les liquides de refroidissement. 	<ul style="list-style-type: none"> • L'encodeur ABSOLUTE à induction AOS est introduit dans un pied à coulisse standard.



Caractéristiques standards

- Résolution : 0,01 mm
- Répétabilité : 0,01 mm (Erreur de quantification exclue)
- Alimentation : pile-bouton à oxyde d'argent SR44 (n° 938882), une pile fournie en standard (La pile fournie en standard est pour le moniteur.)
- Autonomie de la batterie : env. 3,5 années dans des conditions d'utilisation normales.
- Vitesse de réponse maximum : illimitée

Fonctions

Fonction de mesure ABS (absolute) :
Permet d'entamer une mesure en mode ABSOLUTE sans réglage du zéro chaque fois que l'instrument est mis en marche. La position d'origine absolue peut être réglée, ou réinitialisée avec le commutateur ORIGIN à tout moment.

Fonction de mesure INC (incrémentiel) :
Permet de fixer temporairement la valeur d'affichage à zéro, à la position actuelle du curseur afin de permettre une mesure facile en mode incrémentiel

Alarme de faible pile :

Indique (avec un symbole « B » à l'écran) que la pile doit être remplacée. Cela permet le remplacement de la pile en temps opportun avant que le pied à coulisse ne devienne inutilisable.

Fonction de sortie externe :

Permet d'exporter les données de mesure à l'aide du câble de données en option.

Fonction Hold (Maintient) :

Permet de maintenir une valeur d'affichage à l'aide du dispositif de maintien des données en option. (Cette fonction ne peut pas être utilisée conjointement avec la fonction de sortie externe.)

CARACTÉRISTIQUES

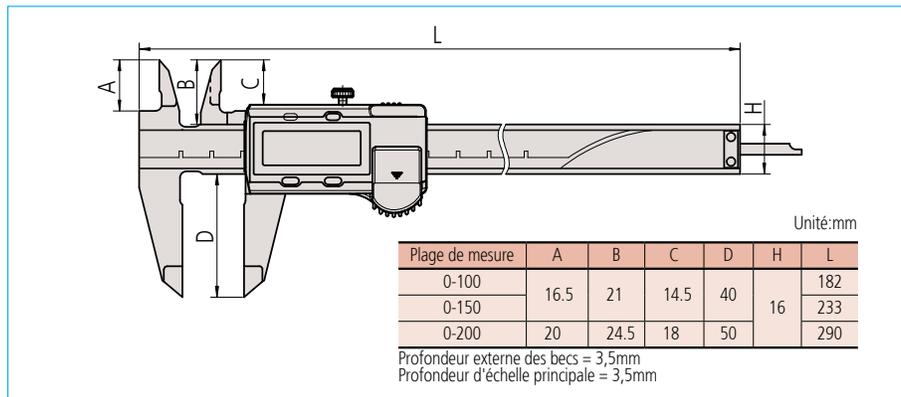
Métrique

N° de commande	Plage	Précision	Masse	Mesure port de sortie de données	Molette	Remarques
500-150-30	0-100mm	±0,02mm	143 g	◆	◆	Jauge de profondeur ronde ø1.9mm
500-180-30				-	-	
500-151-30				-	-	
500-154-30	0-150mm	±0,02mm	168 g	◆	◆	Becs à revêtement de carbure pour mesures DE
500-155-30				-	-	Becs à revêtement de carbure pour mesures de DE et DI
500-158-30				-	-	Jauge de profondeur ronde ø1.9mm
500-181-30				-	-	-
500-152-30	0-200mm	±0,02mm	198 g	◆	◆	Becs à revêtement de carbure pour mesures DE
500-156-30				-	-	Becs à revêtement de carbure pour mesures de DE et DI
500-157-30				-	-	-
500-182-30				-	-	-

Pouce

N° de commande	Plage	Précision	Masse	Mesure port de sortie de données	Molette	Remarques
500-170-30	0-4"	±0,001"	143 g	◆	◆	Jauge de profondeur ronde ø3/40"
500-195-30				-	-	
500-171-30	0-6"	±0,001"	168 g	◆	◆	Becs à revêtement de carbure pour mesures DE
500-174-30				-	-	Becs à revêtement de carbure pour mesures de DE et DI
500-175-30				-	-	Jauge de profondeur ronde ø3/40"
500-178-30				-	-	-
500-196-30				-	-	-
500-159-30	0-8"	±0,001"	198 g	-	◆	Becs à revêtement de carbure pour mesures DE
500-160-30				-	-	Becs à revêtement de carbure pour mesures de DE et DI
500-172-30				-	-	-
500-176-30				-	-	Becs à revêtement de carbure pour mesures DE
500-177-30				-	-	Becs à revêtement de carbure pour mesures de DE et DI
500-197-30				-	-	-
500-163-30				-	-	Becs à revêtement de carbure pour mesures DE
500-164-30				-	-	Becs à revêtement de carbure pour mesures de DE et DI

Vue externe/Tableau de dimensions



Une autorisation d'exportation du gouvernement japonais peut être nécessaire pour l'exportation de nos produits en fonction de Loi relative aux échanges et au commerce extérieur. Veuillez consulter notre bureau de vente près de chez vous avant d'exporter nos produits ou d'offrir des informations techniques à un non-résident.

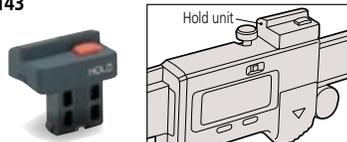


Accessoires en option

These accessories are available only for those models with the measurement data output function.

• Unité de maintien de données

N° de commande
959143



• Câble de connexion

Utilisé pour outils d'interface DP-1VR ou MUX-10F.
Câble 1m : N° de commande 959149
Câble 2m : N° de commande 959150



• L'outil USB Input Tool Direct

USB-ITN-C (2m):
N° de commande 06ADV380C

• U-WAVE-T dédié câble de connexion

Câble pour utilisation standard : N° de commande 02AZD790C
Câble de l'interrupteur au pied : N° de commande 02AZE140C

INLAB

89, Moussa Ben Noussair,
N°64
90000 Tanger-Maroc.
T +212 (0) 5 3933-1987
contact@inlab.ma
www.inlab.ma