



LE PIED À COULISSE ÉLECTRONIQUE

Le nouveau modèle est équipé d'une protection IP54 et d'une connectique permettant d'exploiter les données via un ordinateur sans logiciel particulier. Il existe dans 2 capacités : 150 et 200 mm.

Découvrez-le en page 153.



04

04

CONTRÔLE, MESURE ET TRAÇAGE

- 148
- 151
- 152
- 156
- 160
- 162
- 164
- 165
- 166
- 167
- 169



- Mesures courtes
- Mesures longues
- Métriologie électronique
- Métriologie mécanique
- Réglets, règles
- Équerres
- Jauges, calibres
- Mesures d'angle
- Compas
- Traçage et marquage
- Niveaux

Les références à commander sont inscrites en rouge - Exemple : **UB-316**



13 Clés Dynamométriques isolées 1000 V - p. 180

OSP OUTILLAGE SUR PLAN Outils spéciaux - p. 604

(33) 04 77 92 25 84
SAM à votre écoute



MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

MESURES COURTES BI-MATIÈRE



- DIRECTIVE EUROPÉENNE MID 2004/22/CE** du parlement européen et du conseil sur les instruments de mesure. Cette directive s'applique aux instruments de mesure dimensionnelle (MI-008)

Classe de précision	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	8 m	10 m	20 m	30 m	50 m	100 m
I	0,15	0,20	0,30	0,40	0,60	0,90	1,10	2,10	3,10	5,10	10,10
II	0,40	0,50	0,70	0,90	1,30	1,90	2,30	4,30	6,30	10,30	20,30
III	0,80	1	1,40	1,80	2,60	3,80	4,60	8,60	12,60	20,60	40,60

**COMPACTE :**

La forme du boîtier est étudiée pour ranger facilement la mesure courte dans la poche. La taille du boîtier est en rapport avec la largeur et la longueur du ruban.

PRÉCISE :

Les mesures courtes roulantes SAM bénéficient de la classe de précision II. Voir tableau des tolérances de longueur.

**ERGONOMIQUE :**

La forme du boîtier assure une prise en main parfaite. Possibilité d'utiliser la mesure posée sur un plan de travail.

**RÉSISTANTE :**

L'équerre du ruban est en acier et est fixée avec 3 rivets acier. Cela lui permet de résister à une utilisation intensive. Le ruban est en acier avec un revêtement nylon pour limiter le phénomène d'effacement de la graduation.

MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

**ACCROCHE CEINTURE :**

Les mesures courtes bi-matière SAM sont équipées d'une agrafe de ceinture amovible suivant vos habitudes d'utilisations.

BLOCAGE DU RUBAN :

Le bouton de blocage est réalisé dans une forme facilitant son utilisation et il s'intègre parfaitement dans le boîtier pour conserver une bonne compacité.

**AMORTISSEUR :**

Le boîtier est équipé d'un système d'amortisseur en fin de retour du ruban. Cela évite la cassure de l'équerre sur le boîtier.

ZOOM INFO

**MARQUAGE DE CONFORMITE :**

La conformité de l'instrument de mesure est indiquée par la présence d'un marquage CE et du marquage métrologique supplémentaire. Les marquages doivent être indélébiles.

DECLARATION DE CONFORMITE :

Une déclaration de conformité est établie pour un modèle d'instrument pour chaque instrument de mesure ou pour un lot.

DATE ET DELAI DE MISE EN CONFORMITE :

La directive est applicable depuis le 30 octobre 2006. Une période de 10 années est définie pour la mise en conformité des produits concernés.

LE MARQUAGE METROLOGIQUE SUPPLEMENTAIRE :

Il est constitué par la lettre capitale M et les 2 derniers chiffres de l'année de son apposition, entouré d'un rectangle correspondant au millésime de production.

VOUS GARANTIR LA CONFORMITE DE NOS PRODUITS :

Le fabricant prend toutes les mesures nécessaires pour garantir la conformité de son produit.

L'ASSURANCE QUALITE :

Le fabricant met en œuvre, pour la production, l'inspection finale et les essais, un système qualité approuvé.

LES INFORMATIONS REGLEMENTAIRES :

Un instrument de mesure doit porter les inscriptions suivantes : la marque ou le nom du fabricant, les informations relatives à son exactitude, la capacité de mesure, la plage de mesure, un marquage d'identité, le numéro du certificat d'examen CE de type ou du certificat d'examen CE de la conception

OBLIGATIONS :

Tout nouveau produit doit être conforme à la directive. Pour les produits existants sur le marché, il y a 2 cas de figure :
1/ les mesures en cours d'utilisation ne sont pas concernées,
2/ Les mesures devant bénéficier d'un renouvellement d'approbation doivent être conformes à la directive.

Mesures courtes boîtier bi-matière

Classe de précision 2.

Conforme directive européenne MID/2004/22/CE.

Boîtier : ergonomique pour une parfaite prise en main.

Avec agrafe porte ceinture et compact pour rangement dans la poche.

Lever de blocage du ruban.

Ruban blanc en acier revêtu nylon.

Rouge : ABS.

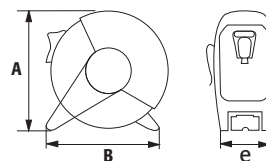
Noir : gomme souple anti-dérapante.

Rivetage de l'équerre du ruban avec rivets acier traité.

Mesure intérieure grâce à la longueur spécifiée sur le boîtier.



UB-...





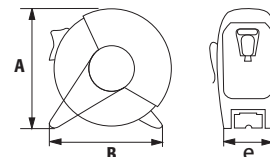
	Ruban L m	Ruban l mm	A mm	B mm	e mm	 g		Ruban L m	Ruban l mm	A mm	B mm	e mm	 g
UB-216	2	16	59	62	26	107	UB-825	8	25	87	44	37	423
UB-316	3	16	59	62	26	145	UB-1025	10	25	87	44	37	456
UB-519	5	19	68	75	31	178							

MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

Mesures courtes SAMFLEX boîtier zamac

Classe de précision 2.
Conforme directive européenne MID/2004/22/CE.
Blocage du ruban.
Boîtier ergonomique ultra-résistant et compact.
Retour automatique du ruban.



	Ruban L m	Ruban l mm	A mm	B mm	e mm	 g
U-109	2	16	60	55	20	130
U-210	3	16	60	55	20	150
U-519	5	19	75	70	27	310

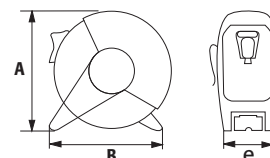


U-...

Mesures courtes SAMFLEX boîtier zamac avec agrafe

Classe de précision 2.
Conforme directive européenne MID/2004/22/CE.
Blocage du ruban.
Boîtier ergonomique ultra-résistant et compact.
Retour automatique du ruban.
Agrafe de ceinture.

	Ruban L m	Ruban l mm	A mm	B mm	e mm	 g
U-109-A	2	16	60	55	20	130
U-210-A	3	16	60	55	20	150
U-519-A	5	19	75	70	27	350





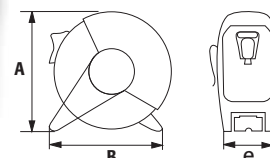
U-...A



Mesure courte VIDEOFLEX 3 mètres

Classe de précision 2.
Conforme directive européenne MID/2004/22/CE.
Lecture directe des mesures intérieures.
Muni d'un système de verrouillage du ruban.
Rembobinage du ruban par bouton pression.
Boîtier en ABS.



	Ruban L m	Ruban l mm	A mm	B mm	e mm	 g
UV-313	3	13	61	60	20	90

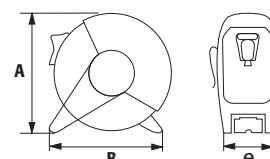


UV-313

Mesures courtes MEDIAFLEX boîtier ABS

Classe de précision 2.
Conforme directive européenne MID/2004/22/CE.
Boîtier ultra compact et ultra léger.
Blocage du ruban.
Retour automatique du ruban.

	Ruban L m	Ruban l mm	A mm	B mm	e mm	 g
UD-216-N	2	16	60	60	25	80
UD-316-N	3	16	60	60	25	110

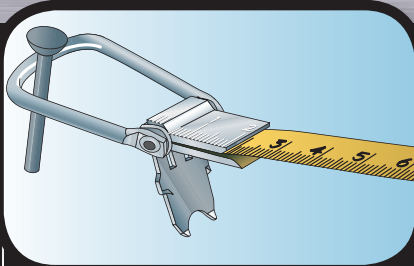
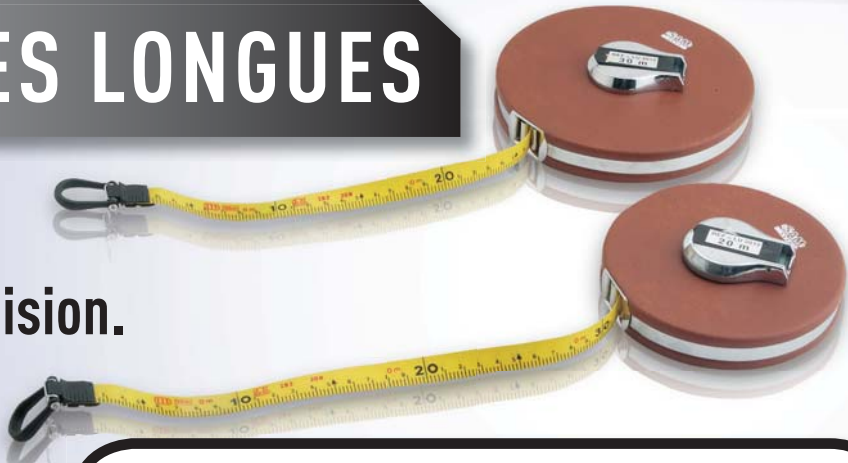


UD-...-N



MESURES LONGUES

**Confort,
praticité et précision.**

**PRATICITÉ :**

L'arceau permet d'effectuer des mesures en étant seul.
La palette d'accroche, équipant certains modèles, permet de faire le même travail sans avoir à fixer l'arceau avec un clou ou un crochet.

Classe de précision	0,5 m	1 m	2 m	3 m	5 m	8 m	10 m	20 m	30 m	50 m	100 m
I	0,15	0,20	0,30	0,40	0,60	0,90	1,10	2,10	3,10	5,10	10,10
II	0,40	0,50	0,70	0,90	1,30	1,90	2,30	4,30	6,30	10,30	20,30
III	0,80	1	1,40	1,80	2,60	3,80	4,60	8,60	12,60	20,60	40,60

PRÉCISION :

Tolérance classe de précision 2 : La classe 2 autorise une tolérance de 0,5 mm pour 1 mètre. Toutes les mesures longues SAM sont conformes à la classe de précision II.

CONFORT :

Poignée ergonomique bi-matière pour les références LU-83 / LU-85.
Rouge : ABS solide et résistant.
Noir : gomme souple et anti-dérapante.



04

MESURES LONGUES

Mesures longues à poignée bi-matière et ruban acier

Équipées de palettes d'accroche permettant la mesure avec un seul opérateur.

Classe de précision II.

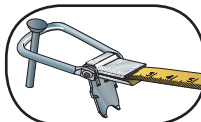
Ruban en acier laqué.

Manivelle escamotable.

Étalonnées et calibrées à une température de 20° sous 5 daN de tension.

Poignée ergonomique bi-matière pour un confort optimal.

SAM	L m	l mm	graduation	Dimension mm	g
LU-83	30	13	cm	350 x 170 x 35	800
LU-85	50	13	cm	350 x 170 x 35	1400



LU-...



Mesures longues ruban fibre de verre revêtu PVC

Graduées recto-verso.

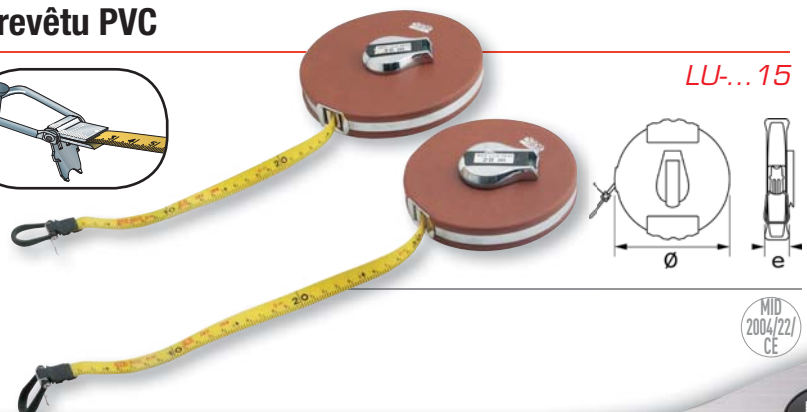
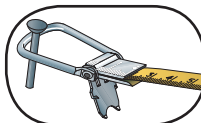
Classe de précision II.

Manivelle escamotable.

Boîtier métallique revêtu simili.

Étalonnées et calibrées à une température de 20° sous 2 daN de tension.

SAM	L m	l mm	graduation	Diamètre mm	e mm	g
LU-2015	25	15	cm	165	24	420
LU-3015	30	15	cm	165	400	560





LU...15

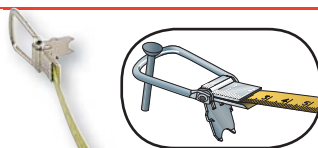


MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

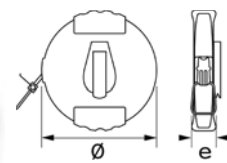
Mesures longues ruban fibre de verre boîtier bi-matière

Graduées recto. Classe de précision II.
Manivelle escamotable.
Boîtier métallique revêtu simili.
Étalonnées et calibrées à une température de 20°
sous 2 daN de tension.

	L m	l mm	graduation	Diamètre mm	e mm	 g
LU-9020	20	13	cm	105	15	600
LU-9030	30	13	cm	105	15	700





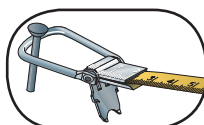
LU-90...



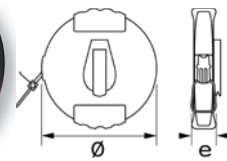
Mesure longue ruban fibre de verre revêtu PVC 50 m

Graduée recto-verso. Classe de précision II.
Manivelle escamotable.
Boîtier métallique revêtu simili.
Étalonnée et calibrée à une température de 20°
sous 2 daN de tension.

	L m	l mm	graduation	Diamètre mm	e mm	 g
LU-2550	50	15	mm	180	24	600



LU-2550



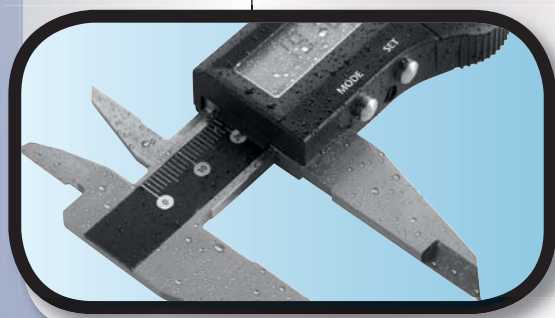
MÉTROLOGIE ÉLECTRONIQUE



ZOOM INFO

PROTECTION

Pieds à coulisse 710-P-19 et 710-P-20
conforme à la norme IP 54 : Étanche à l'eau
et aux fluides de refroidissement.



TRAÇABILITÉ

Tous nos appareils digitaux sont livrés
avec un certificat de conformité.

LISIBILITÉ

Grand affichage LCD.

i

PRÉCISION

Conforme à la norme DIN 862 :
Pieds à coulisse.
Conforme à la norme DIN 863 :
Micromètre.





SIMPLICITÉ, EFFICACITÉ

Simplifiez vous la vie et gagnez en efficacité avec le câble de connexion KC-4 qui pourra être utilisé avec l'ensemble des références suivantes :

Grâce au câble de connexion KC-4, les transmissions de données sont facilitées et ne nécessitent pas de logiciel.



Pieds à coulisse
710-P19 et
710-P20

Micromètre 710-M4

Jauge de profondeur 710-J11

Comparateur à
affichage digital
710-C13

Pieds à coulisse électronique numérique IP 54

IP54. Étanche à l'eau et aux fluides de refroidissement avec sortie de données Opto RS 232.

Construction en acier trempé inoxydable. Affichage LCD.

Becs de mesure rectifiés et rodés. Fonction On/Off.

Remise à zéro dans toutes les positions.

Unité de mesure interchangeable mm/pouces.

Jauge de profondeur : plate.

Lecture 0,01 mm / 0,0005 pouce. Répétabilité 0,01mm.

Livré en coffret plastique avec certificat de conformité,

une pile CR 2032 et une notice d'utilisation.

Possibilité de raccorder l'appareil à un ordinateur type PC grâce au câble KC-4 pour l'envoi des données vers un système de traitement statistique.



710-P...

	Précision mm	Capacité maximale mm	Longueur graduée mm	 g		Précision mm	Capacité maximale mm	Longueur graduée mm	 g
710-P19	0,01	150	150	150	710-P20	0,01	200	200	175

DIN
862

Pieds à coulisse électronique numérique

Construction en acier trempé inoxydable. Affichage LCD.

Becs de mesure rectifiés et rodés.

Fonction On/Off.

Remise à zéro dans toutes les positions.

Unité de mesure interchangeable mm/pouce.

Jauge de profondeur : plate.

Livré en coffret plastique avec certificat de conformité,

une pile SR 44 et une notice d'utilisation.

Possibilité de raccorder l'appareil à un ordinateur type PC grâce au câble KC-1 pour l'envoi des données vers un système de traitement statistique.



710-P...

	Précision mm	Capacité maximale mm	Longueur graduée mm	 g		Précision mm	Capacité maximale mm	Longueur graduée mm	 g
710-P15	0,01	150	150	150	710-P16	0,01	200	200	190

DIN
862Pied à coulisse digital au 1/100^{ème} de mm

Mesure intérieure / extérieure.

Jauge de profondeur.

Vitesse de déplacement du coulisseau 1,5 m/s.

Blocage du vernier par vis.

Alimentation pile bouton SR44 fournie (1,5V).

Résolution 0,01 mm (+/- 1 digit).

Livré en coffret plastique 250 x 85 x 25 mm.



710-P-2

	Précision mm	Capacité maximale mm	Longueur graduée mm	 g
710-P-2	0,01	150	150	150

NFE
11-091ISO
3599DIN
862

MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

Micromètre digital électronique 25 mm Opto RS 232

IP 40

Système de mesure étanche au jet d'eau DIN 40050/IEC529.
Affichage LCD. Réglage mm/pouces. Corps revêtu d'isolant,
surface en carbure de tungstène, rodée.

Remise à zéro dans toutes les positions. Bouton ON/OFF.

Fixation rapide et sûre grâce à l'anneau de blocage.



Roue à rochet pour une pression de mesure constante.

Répétabilité 0,01 mm / 0,00005 pouce.

Diamètre tambour : 18mm. Sortie RS.232.

Livré en coffret bois avec certificat de conformité, notice d'utilisation et
pile SR- 44.

Possibilité de raccorder l'appareil à un ordinateur type PC grâce au câble
KC-2 pour l'envoi des données vers un système de traitement statistique.

	Précision mm	Capacité mm	 g
710-M4	0,01	0 - 150	400



710-M4

DIN
863

Micromètre digital électronique 25 mm RS 232C

IP 54

Système de mesure étanche au jet d'eau DIN 40050/IEC 529.
Affichage LCD. Réglage mm/pouces. Corps revêtu d'isolant,
surface en carbure de tungstène, rodée.



Remise à zéro dans toutes les positions. Bouton ON/OFF. Fixation rapide
et sûre grâce à l'anneau de blocage. Roue à rochet pour une pression de
mesure constante.

Répétabilité 0,01 mm / 0,00005 pouce.

Diamètre tambour : 18mm. Sortie RS.232C.

Livré en coffret plastique avec certificat de conformité, notice d'utilisation
et pile SR- 44.

Possibilité de raccorder l'appareil à un ordinateur type PC grâce au câble
KC-2 pour l'envoi des données vers un système de traitement statistique.

	Précision mm	Capacité mm	 g
710-M3	0,01	0 à 25 mm	275



710-M3

DIN
863Micromètre digital 1/100^{ème} de mm

Affichage LCD.



Alimentation pile bouton SR44W fournie (1,5V).

Livré en coffret bois 200 x 100 x 40 mm.

Touches de mesure à pastille carbure rapportée.

Manipulation par bouton avec limiteur de couple.

Blocage périphérique du tambour sans influence sur la touche.

	Précision mm	Capacité mm	 g
710-M-2	0,01	0 - 25	300



710-M-2

NFE
11-095DIN
863

Comparateur électronique à affichage digital avec sortie de données Opto RS 232

IP 54

Boîtier aluminium recouvert d'un plastique robuste. Grand affichage LCD.

Touches et tiges inoxydables trempées et rectifiées. Pointe de mesure interchangeable.

Fonction ON/OFF, Hold et entrée Preset réf I et II. Remise à zéro dans toutes les positions.



Mesure réglable mm/pouce, direction de mesure modifiable.

Repétabilité : 10µm. Force de pression ← 1,50N. Diamètre cadran 44mm.

Livrée en coffret plastique avec certificat de conformité, une pile CR 2032 et une notice
d'utilisation.

Possibilité de raccorder l'appareil à un ordinateur type PC grâce au câble KC-4 pour l'envoi des
données vers un système de traitement statistique.

Sortie de données Opto RS 232 avec transmission.

	Précision mm	Capacité mm	 g
710-C13	0,01	0-12,5	130



710-C13



Comparateur électronique à affichage digital avec sortie de données

Boîtier aluminium recouvert d'un plastique robuste. Grand affichage LCD.
Touches et tiges inoxydables trempées et rectifiées. Pointe de mesure interchangeable M2,5. Fonction ON/OFF, ABS et Preset.
Remise à zéro dans toutes les positions.
Fonction min/max, tolérance et set (sélection et affichage de seuils de tolérance).
Lecture 0,01 mm. Capacité 0-12,7 mm.
Livrée en coffret plastique avec certificat de conformité, une pile 3 V (CR 2032) et une notice d'utilisation.

710-C-12



Possibilité de raccorder l'appareil à un ordinateur type PC grâce au câble KC-3 pour l'envoi des données vers un système de traitement statistique.

	Précision mm	Capacité mm	 g
710-C-12	0,01	0 - 12,7	95

Câble de connexion ordinateur PC pour transmission de données USB multi-outils

Câble de données Opto RS232-USB avec interface clavier intégrée :
ne nécessite pas de logiciel driver. Réglage de la langue.
Utilisation avec les pieds à coulisse 710-P-19 et 710-P-20,
la jauge de profondeur 710-J-11, le micromètre 710-M-4,
le comparateur à affichage digital 710-C-13.

KC-4

: 35 g



Câble de connexion ordinateur PC pour transmission de données USB

Câble mini USB-USB.
Transmission vers Excel par D T Box.
Ne nécessite pas de logiciel driver.
Utilisation avec les pieds à coulisse 710-P-15 et 710-P-16
et la jauge de profondeur : 710-J-10.

KC-1

: 115 g



Câble de connexion ordinateur PC pour transmission de données USB pour micromètre

Transmission vers Excel par DT Box :
Ne nécessite pas de logiciel driver.
Installation faite par CD.
Utilisation avec le micromètre d'extérieur 710-M-3.

KC-2

: 140 g



Câble de connexion ordinateur PC pour transmission de données USB pour comparateur

Câble mini USB-USB.
Ne nécessite pas de logiciel driver.
Utilisation avec le comparateur 710-C-12.

KC-3

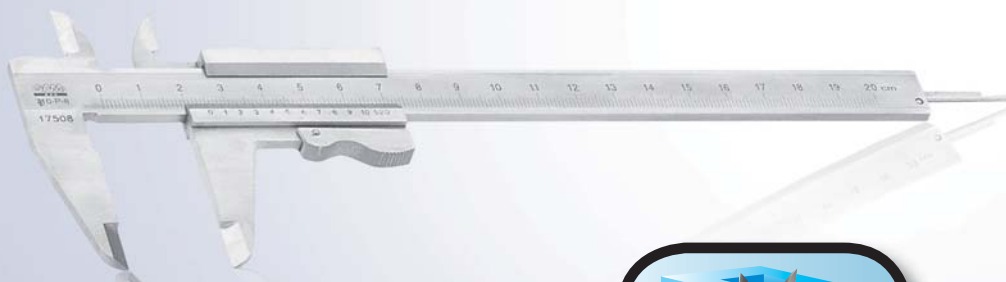
: 50 g



MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

MÉTROLOGIE MÉCANIQUE

— Précision et performance !



ZOOM INFO

PRÉCISION

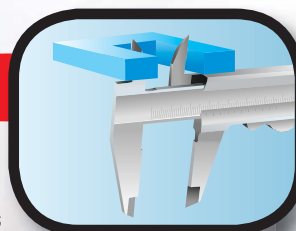
Les pieds à coulisse SAM sont conformes à la norme DIN 862 (except réf 710-P-21).
Précision au 1/50 ème - 1/20 ème - 1/10 ème.

LISIBILITÉ

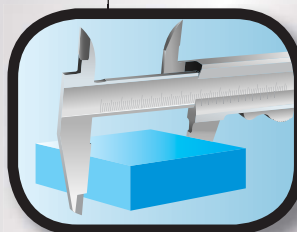
Gravure chimique très résistante.
Finition chromée mate.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

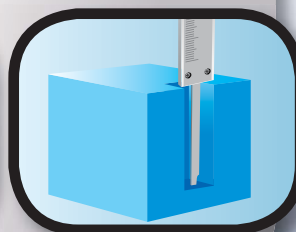
Mesure intérieure et extérieure.
Jauge de profondeur pour les références 710-P-8 et 710-P-6.



Mesure extérieure









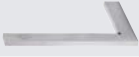



Mesure intérieure



Mesure de profondeur

Composon de mesures de précision et traçage 9 outils

710-J12

710-J12 Détail de la composition							
	Qté		P		Qté		P
	2	710-P-12	157		1	710-M-... 710-M-25	159
	1	781-... 781-3	160				
	1	710-J-2	164				
	1	E11-... E11-150	162				
	1	665-11	167				
	1	8N-...A 8N-4A	167				
	1	782-A-... 782-A-15	166				





Compositon de mesures de précision et traçage 11 outils

710-J13

710-J13 Détail de la composition			
	Qté		P
	2	710-P-12	157
	1	710-M-... 710-M-25 710-M-50	159
	1	710-J-2	164
	1	E11-150	162
	1	E10-150	163
	1	781-3	160
	1	782-A-15	166
	1	665-11	167
	1	8N-...A	167



04

MÉTROLOGIE MÉCANIQUE

Pied à coulisse mécanique d'atelier DIN 862

Convient aux travaux d'atelier simples.
Acier trempé inox. Vernier et échelle chromés mats.
Becs de mesure rectifiés
Vernier coulisseau monobloc.
Livré en coffret plastique.

	Précision mm	Capacité maximale mm	Longueur graduée mm	 g
710-P17	0,05	300	300	390



710-P 17

DIN
862Pied à coulisse au 1/50^{ème} de mm + réglet inox 200 mm

Mesure extérieure.
Mesure intérieure pour un minimum de 10 mm.
Blocage du vernier par vis.
Certificat de conformité.
Livré en coffret bois : 320 x 120 x 30 mm.

	Précision mm	Capacité maximale mm	Longueur graduée mm	 g
710-P-12	0,02	200	250	300



710-P-12

NFE
11-091ISO
3599DIN
862

MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

Pied à coulisse au 1/50^{ème} de mm

Mesure intérieure / extérieure.
Jauge de profondeur.
Blocage du vernier par vis.
Finition chromée mate.
Livré avec réglet de 200 mm (781-3).
Livré en coffret plastique 310 x 105 x 25 mm.

	Précision mm	Capacité maximale mm	Longueur graduée mm	 g
710-P-6	0,02	200	200	210

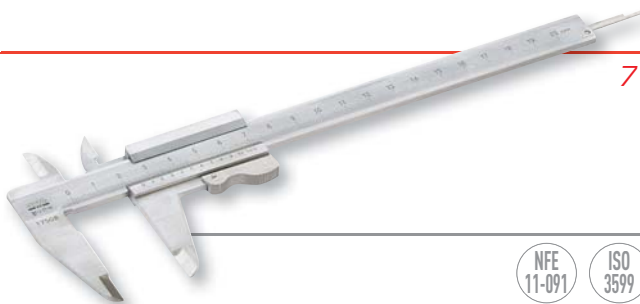


710-P-6

Pied à coulisse au 1/20^{ème} de mm

Mesure intérieure / extérieure.
Jauge de profondeur.
Finition chromée mate.
Livré en étui plastique.

	Précision mm	Capacité maximale mm	Longueur graduée mm	 g
710-P-8	0,05	160	200	140



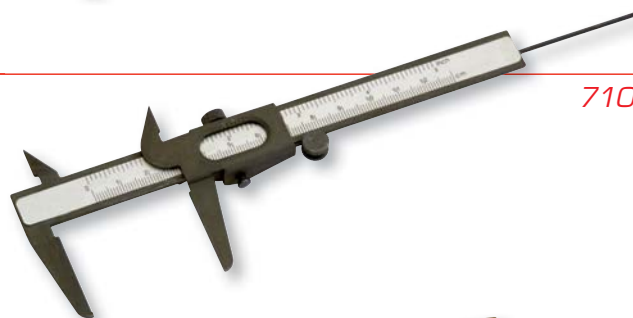
710-P-8



Pied à coulisse colombus

En acier, blocage à vis avec roulette coulissante.
Livré dans un étui plastique.



	Précision mm	Capacité maximale mm	Longueur graduée mm	 g
710-P21	0,1	120	120	80



710-P21

Micromètre mécanique d'extérieur

Idéal pour les larges étendues de mesurage grâce à ses enclumes interchangeable.
Tambour de lecture et douille chromés mats. Col de cygne avec effet martelé.
Surface de mesure en carbure de tungstène, rodée et aplanie.
Anneau de blocage. Roue à rochet pour une pression de mesure constante.
Livré avec une clé d'ajustage et étalons de réglage.
Lecture : 0,01mm.
Pas : 0,5mm. Nombre d'enclumes : 6.
Livré en coffret bois.



	Précision mm	Capacité mm	 g
710-M5	0,01	0 à 150	910



710-M5

Micromètre mécanique d'extérieur à friction

Modèle léger, lecture métrique.
Utilisation en atelier.
Tambour de lecture et douille chromés mats.
Col de cygne avec effet martelé.
Surface de mesure en carbure de tungstène, rodée et aplanie.
Anneau de blocage pour une fixation rapide et sûre.
Roue à rochet pour une pression de mesure constante.
Livré en coffret plastique.

	Précision mm	Capacité mm	 g
710-M6	0,01	0 à 25	170



710-M6





Micromètres au 1/100^{ème} de mm

Corps gradué en millimètres (disposition oblique) et demi-millimètre (disposition droite).

Corps laqué avec plaquettes isolantes.

Fût et tambour chromés mats.

Livré en coffret plastique 160 x 80 x 30 mm avec cale d'étalonnage.

	Précision mm	Capacité mm	 g		Précision mm	Capacité mm	 g
710-M-25	0,01	0 - 25	210	710-M-75	0,01	50 - 75	430
710-M-50	0,01	25 - 50	320	710-M-100	0,01	75 - 100	590



710-M...

NFE
11-095DIN
863

Comparateur mécanique anti-choc

Convient pour les travaux d'atelier. Dispositif anti-choc.

Corps métallique chromé mat, pointeurs de tolérance réglables.

Touches et tige en acier trempé inoxydable.

Rotation de la plaque graduée au moyen de l'anneau extérieur pour remise à zéro facilitée.

Livré en coffret plastique

	Précision mm	Capacité mm	 g
710-C14	0,01	0 à 10	200 g



710-C14

Comparateur à levier

Corps en laiton très résistant, chromé mat.

Touche à bille en carbure diamètre 2,5mm, interchangeable.

Inversement automatique de la direction du pointeur.

Cadran de mesure rotatif grâce à un anneau extérieur moleté et adhérent.

Livré en coffret plastique.

	Précision mm	Capacité mm	 g
710-C15	0,01	0 - 40	65



710-C15

DIN
2270

Comparateur à palper à cadran au 1/100^{ème}

Course : 0 à 10 mm.

Précision : 0,01 mm.

Aiguille totalisatrice.

Cadran tournant avec deux repères de tolérance.

Fixation par fût Ø 8 mm.

	Précision mm	Capacité mm	 g
710-C-60	0,01	0 - 100	200



710-C-60

NFE
ISO 463

Potence magnétique articulée

Cette colonne convient particulièrement pour les mesures difficiles d'accès.

Colonne chromée inox orientable dans toutes les directions.

Pied magnétique solide avec commutateur d'activation / désactivation de la force magnétique en plastique.

Base prismatique et surface d'arrêt rectifiée au dos.

Fixation de montre de comparateur à tige de diamètre 8 mm.

Hauteur totale : 400 mm.

: 1,510 kg

Potence pour comparateur

Base très stable avec blocage magnétique.

Réglage rapide et précis.

Fixation de montre de comparateur à tige de diamètre de 8 mm.

Hauteur : 230 mm.

: 450 g





710-T8

710-T6

MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

Marbres

Marbres en diabase (proche granit).
Surfaces rodées. Précision : DIN / 0.

	Dimension mm	 kg
MB-1	200 x 300	8,7
MB-2	400 x 600	34



MB-...

RÈGLES ET RÉGLETS



LARGEUR DE L'OFFRE

SAM agrandit sa gamme pour répondre encore plus à vos besoins :

- Réglets flexibles
- Réglets semi-rigides
- Règles plates graduées et non graduées
- Règle à filament

VISIBILITÉ

Réglets en acier inoxydable antireflets

RÉSISTANCE

Gravure chimique très profonde dans la matière :
Très grande résistance dans le temps.



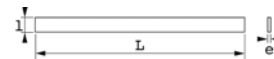
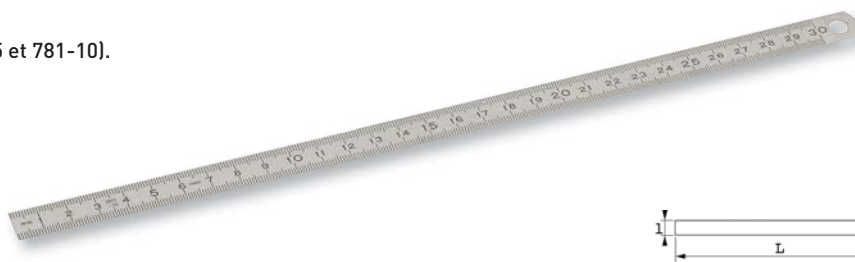
PRÉCISION

Les réglets de notre gamme sont conformes à la directive européenne MID/2004/22/CE classe de précision II.

Réglets flexibles

En acier inoxydable.
Gravure profonde.
Antireflets.
Double graduation sur chaque face (sauf 781-5 et 781-10).

	L mm	l mm	e mm	 g
781-2	200	13	0,4	12
781-3	300	13	0,5	18
781-5	500	20	0,5	44
781-10	1000	25	0,5	105



781-...



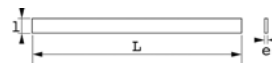
Réglets semi-rigides

En acier inoxydable, satinés mats antireflets.
Graduation en mm.
Gravés sur une face.

	L mm	l mm	e mm	 g
781-3R	300	30	1	10
781-5R	500	30	1	10
781-10R	1000	30	1	20



781-...R



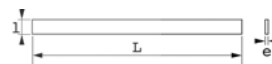
Réglets semi-rigides inox grandes dimensions

Livrés enroulés.
Tolérance conforme aux exigences EG Classe II.
Acier feuillard inoxydable.
Surface mate traitée antireflets.
Gravure chimique. Lecture de gauche à droite.
Bord supérieur 1/2 mm et inférieur 1/1 mm.
Graduation en mm.

	L mm	l mm	e mm	 g		L mm	l mm	e mm	 g
781-15R	1500	30	1	360	781-40R	4000	30	1	950
781-20R	2000	30	1	480	781-50R	5000	30	1	1180
781-30R	3000	30	1	710					



781-...R



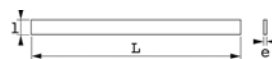
Règle plate non graduée inox

Règle plate en acier inox DIN 874 Précision classe GG1.
Soin particulier donné au ponçage et à la découpe des bords
supérieurs et des tranches.

	L mm	l mm	e mm	 g
783-5RA	500	40	8	1300



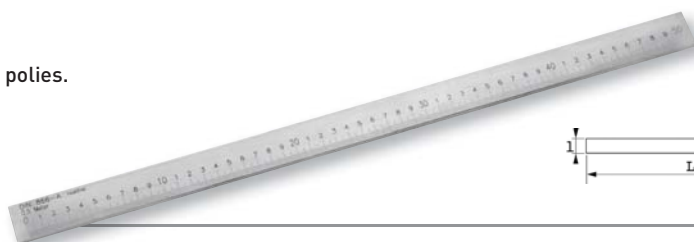
783-5RA



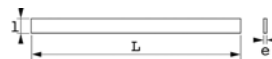
Règle plate graduée inox

Graduation haute précision.
Graduation en mm sur le bord inférieur.
Jeu de protection 5mm aux extrémités. Faces planes et polies.
En acier inox.

	L mm	l mm	e mm	 g
783-5RB	500	30	6	800



783-5RB

DIN
866

Règle à filament en inox

Acier inox trempé. Poignée isolante.
Précision DIN 874.

	L mm	 g		L mm	 g
783-75	75	300	783-150	150	480
783-100	100	380	783-200	200	520



783-...

DIN
874

MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

ÉQUERRES

— Une gamme, 3 classes de précision

ZOOM INFO

ZOOM INFOS

SAM élargit sa gamme d'équerres.

Nous vous proposons 3 classes de précision.

Classe 0 : pour un emploi en atelier de contrôle :
rectifiée avec le plus grand soin.

Classe 1 : pour l'industrie mécanique de précision :
finement rectifiée.

Classe 2 : pour l'industrie mécanique générale :
finement rectifiée.

Pour l'ensemble de ces classes de précision, vous avez
le choix entre des équerres simples (90°, 45°)
ou des équerres à chapeau (90°, 45°, double onglet).

SAM met à votre offre service une large gamme
d'équerres pour que vous trouviez l'équerre qui
correspond à votre application.





i

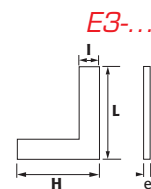
ROBUSTESSE
Acier inox trempé.

UTILISATION
Equerre à centrer E5-200 :
Pour déterminer le centre
d'une pièce circulaire ou
d'un arc de cercle.

Equerres simples à 90° précision classe 0

Précision classe 0 : $\pm (5+L/50) \mu\text{m}$.


	L mm	H mm	l mm	e mm	 g		L mm	H mm	l mm	e mm	 g
E3-75	75	50	15	4,7	80	E3-200	200	130	30	6,1	330
E3-100	100	70	20	5,25	120	E3-300	300	200	40	8,5	920
E3-150	150	100	25	5,25	200						

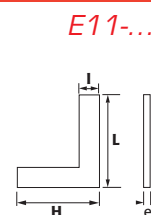


NF E11-103
DIN 875

Equerres simples à 90° précision classe 1

Acier inox trempé.



	L mm	H mm	l mm	e mm	 g
E11-100	100	70	20	5	120
E11-150	150	100	25	6	200
E11-200	200	130	30	6,5	330
E11-300	300	200	40	8,5	920

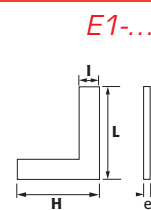


NF E11-103
DIN 875

Equerres simples à 90° précision classe 2

Précision classe 2 : $\pm (20 + L/10) \mu\text{m}$.

	L mm	H mm	l mm	e mm	 g
E1-100	100	70	16,5	6,5	120
E1-150	150	100	19	6	200
E1-200	200	130	24,5	6	330
E1-300	300	180	29	7	920



NF E11-103
DIN 875

MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

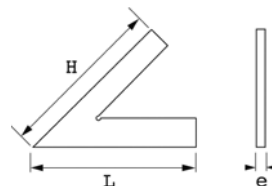
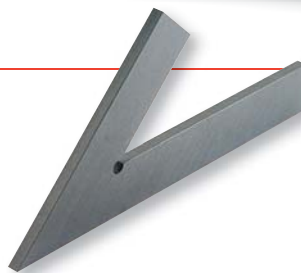


Equerre simple à 45° précision classe 2

Précision classe 2 : $\pm (20 + L/10) \mu\text{m}$.

	L mm	H mm	e mm	 g
E7-150	150	100	5	230

NF E11-103
DIN 875

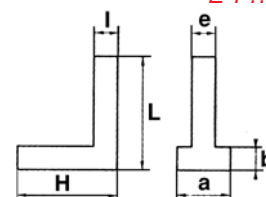


E7-150

Equerres à chapeau 90° précision classe 0

Précision classe 0 : $\pm (5 + L/50) \mu\text{m}$.

	L mm	H mm	l mm	e mm	a mm	b mm	 g
E4-75	75	50	18	4,7	15,6	5	200
E4-100	100	70	20	5	25	5	250
E4-150	150	100	26	5	25	5	320
E4-200	200	130	26	6	30	6	520
E4-300	300	200	34	8,3	40	8	1030



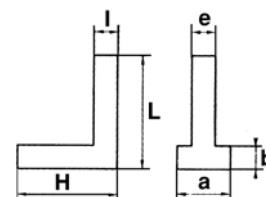
NF E11-103
DIN 875

E4-...

Equerres à chapeau 90° précision classe 1

Acier inox trempé.

	L mm	H mm	l mm	e mm	a mm	b mm	 g
E10-100	100	70	20	5	25	5	250
E10-150	150	100	23	5	25	5	320
E10-200	200	130	30	6	30	6	520
E10-250	250	165	35	6,5	35	7	890
E10-300	300	200	38	9	40	9	1030



NF E11-103
DIN 875

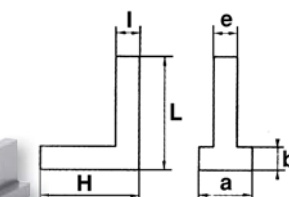
E10-...

Equerres à chapeau 90° précision classe 2

Précision classe 2 : $\pm (20 + L/10) \mu\text{m}$.

	L mm	H mm	l mm	e mm	a mm	b mm	 g		L mm	H mm	l mm	e mm	a mm	b mm	 g
E2-100	105	70	20	5	20	6,5	250	E2-250	255	160	29	7	29	7,5	890
E2-150	155	100	20	6,5	20	6,5	320	E2-300	307	180	29	7	29	7,5	1030
E2-200	205	130	24	6	24	6,5	520								

NF E11-103
DIN 875



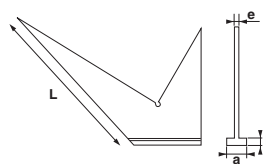
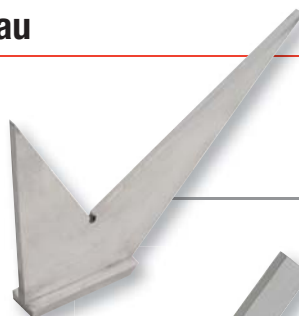
E2-...

Equerres double onglet à chapeau

Donnent des angles de 30, 45, 60 et 90°.

	L mm	e mm	a mm	b mm	 g
E6-100	100	6	20	6	270
E6-150	150	6	20	6	600
E6-200	200	6	20	6	700

NF E11-103
DIN 875

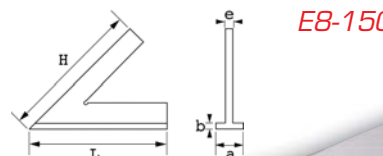


E6-...

Equerre à chapeau a 45°

	L mm	H mm	e mm	a mm	b mm	 g
E8-150	150	150	6	25	6	600

NF E11-103
DIN 875




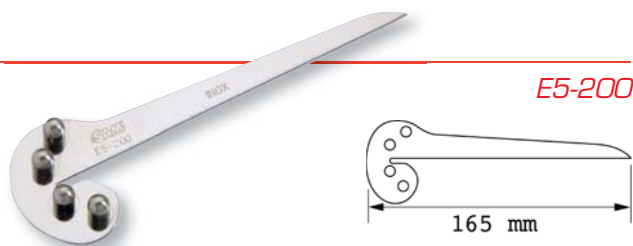
E8-150

MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE

Equerre à centrer

Pour déterminer le centre d'une pièce circulaire ou d'un arc de cercle.
Poids : 300 g.
L : 165 mm.

 : 300 g



E5-200

Fausse équerre

Construction robuste, convient pour les travaux de mécanicien.
En acier spécial chromé.
Ecrrou papillon galvanisé pour la fixation de la lame en acier.

	L mm	l mm	H mm	 g
E9-150	150	20	2,5	220 g
E9-200	200	20	2,5	270 g
E9-250	250	25	2,5	410 g
E9-300	300	25	2,5	500 g



E9-...

Jauge de profondeur à affichage digital

Jauge de profondeur à affichage digital DIN 862 avec sortie de données.
Règle droite.

Acier trempé inox. Grand affichage LCD. Bouton ON/OFF.

Remise à zéro dans n'importe quelle position.

Mesure interchangeable mm/pouce.


Lecture 0,01 mm / 0,0005 pouce. Répétabilité 0,01mm.

Plage de mesure : 45 - 300 mm.

Capacité : 150mm.

Livrée en coffret plastique avec certificat de conformité, une pile SR 44 et une notice d'utilisation.

Possibilité de raccorder l'appareil à un ordinateur type PC grâce au câble KC-4 pour l'envoi des données vers un système de traitement statistique.

 : 305 g



710-J11

DIN
862

Jauge de profondeur à affichage digital

Jauge de profondeur à affichage digital DIN 862 avec sortie de données.
Règle droite.

Acier trempé inox. Grand affichage LCD. Bouton ON/OFF.

Remise à zéro dans n'importe quelle position.


Mesure interchangeable mm/pouce.

Lecture 0,01 mm / 0,0005 pouce. Répétabilité 0,01mm.

Capacité : 300 mm.

Livrée en coffret plastique avec certificat de conformité, une pile SR 44 et une notice d'utilisation.

Possibilité de raccorder l'appareil à un ordinateur type PC grâce au câble KC-1 pour l'envoi des données vers un système de traitement statistique.

 : 305 g



710-J-10

DIN
862

Jauge de profondeur 1/50ème de mm

Capacité 200 mm.

Précision 0,02 mm.

Vernier sans parallaxe.

Blocage du curseur par vis.

Présentation chromée mate.

Livré en coffret bois 305 x 27 x 24 mm.

 : 150 g



710-J-2

NF
E11-096DIN
862



Jauges d'épaisseur antimagnétiques

Lames antimagnétiques, conviennent pour l'électronique.
20 lames en laiton coniques, 100 mm.
Lames de protection nickelées, avec vis de blocage.
Dimension en mm et en pouces inscrite sur chaque lame.
Capacité : 0,05 A 1 mm.

: 95 g



770-AM

Jauges d'épaisseur

	Nombre de lamelles	Forme Bout	Epaisseur mm	Longueur mm	g
770-R	18		0,04-1	100	100
770-E	18		0,04-1	100	100
770-L	18		0,05-1	150	145



770-...

Jauges à rayon

Pour le contrôle de rayons.
Lames en acier. 3 modèles pour rayons concaves et convexes de 1 à 25 mm.

	Nombre de lames	détail	g
776-32A	32	1 1,25 1,50 1,75 2 2,50 2,75 3 3,50 4 4,50 5 5,50 6 6,50 7	40
776-32B	32	7 7,50 8 8,50 9 9,50 10 10,50 11 11,50 12 12,5 13 13,50 14 14,50	70
776-32C	32	15 15,50 16 16,50 17 17,50 18 18,50 19 19,50 20 21 22 23 24 25	75



776-32...

Jauges de filetage

Pour les mesures de filetages intérieurs et extérieurs.
Dentures finement coupées.

	Pas	détail	g
772-M	Pas métrique	1 calibre à fileter 60° + 31 lames 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 175 - 180 - 190 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300	50
772-ISO	I.S.O	1 calibre à fileter 60° + 25 lames : 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,50 - 6,00 - 6,50 - 7,00	40
772-W	Whitworth	1 calibre à fileter 55° + 29 lames 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 48 - 60	40



772-...

Calibre pour filets triangulaires

Angle métrique 60°. Acier.
Calibre pour contrôler rapidement les outils et filets.

: 13 g



777-1

Calibre pour soudeur haute précision

Calibre avec vernier. Acier inoxydable trempé et soigneusement rectifié.
Permet la soudure des cordons de soudures plats dans les coins
Règlette graduée mate. Vis de blocage.
Capacité : 0-20mm. Lecture 0,1mm. Angles 60°-70°-80°-90°.

: 70 g



777-2

Jeu de rapporteurs d'angle universel

En acier trempé inoxydable, finement rectifié.
Surface graduée chromée mate.
Lecture du vernier sans parallaxe, verre de grossissement.
3 règles dans le jeu de longueur 150-200-300 mm. Lecture : 4x90°.
Livré avec un certificat de conformité dans un coffret bois.


: 1,35 kg



710-R-8

MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE


Rapporteur d'angle grande capacité

Répond au besoin de l'industrie mécanique générale.
Acier chromé. Surface graduée chromée mate. Règle coulissante.
Longueur de la règle : 400 mm.
Diamètre de l'arc : 200 mm.
Graduation de l'angle 10-170°.
Livré avec un certificat de conformité.  : 180 g



710-R-6


Rapporteur d'angle simple

En acier inoxydable.
Vis de blocage par cône.
Mesure d'angle à partir de 1 degré.
Diamètre du secteur : 160 mm.
Longueur totale de la règle : 200 mm.  : 120 g



710-R-2



Rapporteur d'angle inox

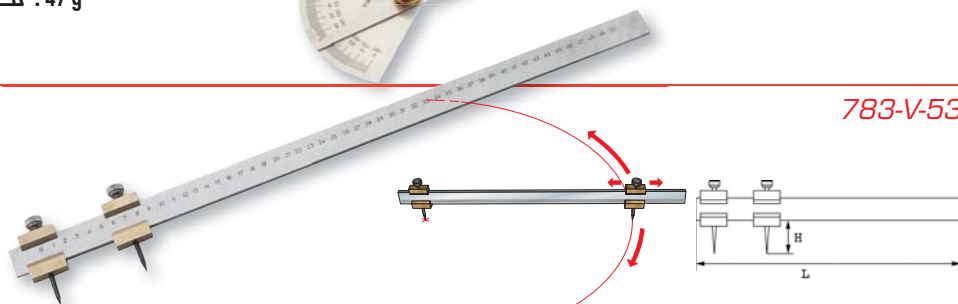
Acier inox avec blocage. Capacité : 0 à 180°.
Tige graduée.
Longueur : 150 mm. \varnothing 90 mm.  : 47 g



710-R-12

Compas à verge



	L mm	H mm	Longueur graduée mm	 g
783-V-53	555	30	500	700



783-V-53

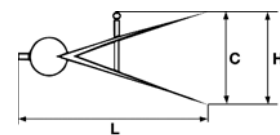
Compas à ressort à pointe

Réglage simple et précis par bouton moleté.
Branches plates et pointes fines extra-dures.

	Finition	C mm	H mm	L mm	 g
782-A-15	polie	150	90	195	110
782-A-20	polie	200	100	245	140
782-A-25	polie	250	125	295	190





782-A-...



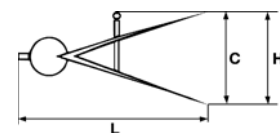
Compas porte-crayon

Réglage simple et précis par bouton moleté.
Branches plates et pointes fines extra-dures.

	Finition	C mm	H mm	L mm	 g
782-D-20	Polie	200	100	250	150





782-D-20



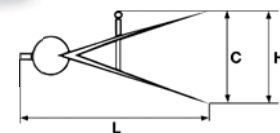
Compas à charnière avec système de blocage

Réglage manuel simple et rapide.
Branches rondes assemblées par charnière, pointes extra-dures.

	Finition	C mm	H mm	L mm	 g
783-B-22	Polie	220	55	230	225
783-B-25	Polie	250	70	255	260



783-B-...



MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE



Cordeau traceur 30 m

Pour le traçage et la mise d'aplomb.
Corps en alliage léger d'aluminium.
Blocage par verrouillage de la manivelle.
Trappe de remplissage.
Livré sans poudre.

: 310 g



666-4

Poudre pour cordeau traceur

Biberon de poudre bleue.

: 200 g

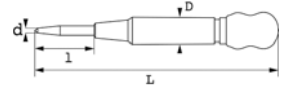


666-60

Pointeau automatique

Pointage régulier obtenu par simple pression.
Réglage de la puissance de pénétration par vissage et dévissage de la tête.
Peut être utilisé sans marteau.
Présentation brunie.
Pointe de rechange (SAV).

	d mm	D mm	L mm	l mm	g
88	6	16	150	35	140

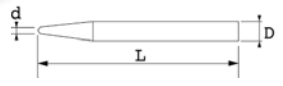


88

Pointeaux

Corps moleté.
Présentation : brunie

	d mm	D mm	L mm	g		d mm	D mm	L mm	g
8N-3A	3	7	100	25	8N-8A	8	12	130	100
8N-4A	4	8	100	35	8N-10A	10	14	130	130
8N-6A	6	10	115	50					



8N...A

NF E71-211

Trousse de 4 pointeaux

8-TR4NA Détail de la composition				
	Qté		P	
	4	8N...A	8N-3A	8N-4A
			8N-6A	8N-8A
				0



8-TR4NA

NF E71-211

Pointe à tracer double pointe

Pour le traçage sur matériaux durs.
Pointe droite, pointe coudée.
Poignée acétate de cellulose.
Finition chromée.

	L mm	Diamètre mm	d mm	l mm	g
665-1	235	4	0,2	35	25



665-1

Pointe à tracer corps plastique

Pour traçage sur matériaux durs.
Pointe carbure

	L mm	Diamètre mm	d mm	g
665-11	170	5	0,15	25



665-11

MESURE, CONTRÔLE ET TRAÇAGE



Pointe à tracer type "stylo"

Pour le traçage sur matériaux durs.

Agrafe stylo.

Pointe carbure.

Finition chromée.

	L mm	Diamètre mm	d mm	 g
665-12	150	8	0,10	55





665-12



Pointe à tracer à pointe carbure rétractable

Pour traçage sur matériaux durs.

	L mm	Diamètre mm	d mm	 g
665-13	150	2	0,15	23



665-13



Trusquin universel et mesureur vertical avec loupe

Cette colonne convient particulièrement pour les mesures difficiles d'accès.

Colonne chromée inox orientable dans toutes les directions.


Vernier monobloc.

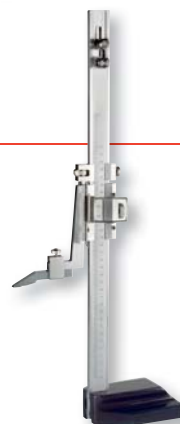
Pointe à tracer remplaçable en carbure de tungstène.

Graduation : 0 à 300 mm.

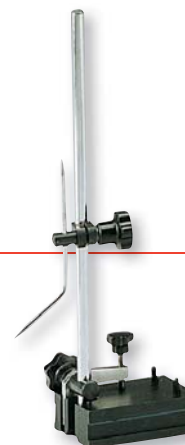
Précision : 0,02 mm.

Colonne de guidage : 20 x 6 mm.

Dimensions de la base : 110 x 65 x 32 mm.  : 1,9 kg



710-T-10



710-T-2


Trusquin

Sans graduation.

Réglage fin par vis d'inclinaison.

Socle en fonte.

Longueur du traceur : 100 mm.

Possibilité d'adapter une pointe à tracer 665-1.  : 1,6 kg

Alphabet à frapper

Poinçons en acier au carbone, nickelés, permettant le marquage

des aciers d'une dureté de 60 HRC.

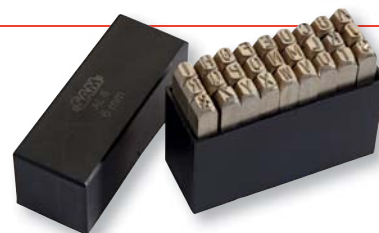
Caractères majuscules gravés à l'envers pour marquage à l'endroit.

Gravure tranchante évitant toute bavure lors de la frappe.







Repérage de la lettre sur le corps

Livré en boîte plastique à couvercle.

Même empreinte pour lettre M et W : 25 lettres.



AL-...

	Caractère H mm	Section mm	Longueur mm	 g		Caractère H mm	Section mm	Longueur mm	 g		Caractère H mm	Section mm	Longueur mm	 g
AL-3	3	8	70	800	AL-5	5	10	75	1400	AL-8	8	13	85	2600
AL-4	4	8	70	820	AL-6	6	10	75	1400	AL-10	10	15	90	3900

Chiffres à frapper

Poinçons en acier au carbone, nickelés, permettant le marquage

des aciers d'une dureté de 60 HRC.

Caractères majuscules gravés à l'envers pour marquage à l'endroit.

Gravure tranchante évitant toute bavure lors de la frappe.







Repérage du chiffre sur le corps

Livrés en boîte plastique à couvercle.

9 chiffres de 0 à 8, le 6 faisant office de 9.



CH-...

	Caractère H mm	Section mm	Longueur mm	 g		Caractère H mm	Section mm	Longueur mm	 g		Caractère H mm	Section mm	Longueur mm	 g
CH-3	3	8	70	260	CH-5	5	10	75	950	CH-8	8	13	85	950
CH-4	4	8	70	275	CH-6	6	10	75	950	CH-10	10	15	90	1030



NIVEAUX FIOLES INCASSABLES

SOLIDITÉ

Corps moulé et traité avec semelle usinée et rectifiée.
Amortisseur de choc sur le dessus du niveau.
Fiole verticale incassable.



PRÉCISION

Précision de la bulle verticale et horizontale : 1mm/m.

PRATICITÉ

Fiole horizontale interchangeable

LISIBILITÉ

Fiole antireflet

MODÈLE MAGNÉTIQUE

Pions magnétiques pour les modèles 166-...MNZ.
Pions non débordants parfaitement intégrés à la semelle pour une parfaite planéité.



04

NIVEAUX

Niveaux à semelle fioles incassables

Niveaux semelle anti-choc.

Modèles comprenant deux fioles : horizontale (interchangeable) et une fiole verticale incassable. Fioles antireflets.

Précision des bulles de 1 mm/m.

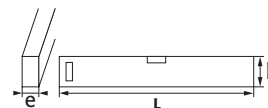
Corps moulé et traité avec semelle usinée et rectifiée.

Les patins en gomme permettent d'amortir les à-coups donnés lors du positionnement.



166-...

	L mm	h mm	e mm			L mm	h mm	e mm	
166-40	400	55	22	480	166-60	600	55	22	710
166-50	500	55	22	590	166-80	800	55	22	930



Niveaux à semelle magnétiques fioles incassables

Niveaux semelle anti-choc.

Modèles comprenant deux fioles : horizontale (interchangeable) et une fiole verticale incassable. Fioles antireflets.

Précision des bulles de 1 mm/m.

Corps moulé et traité avec semelle usinée et rectifiée.

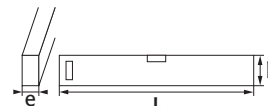
Les patins en gomme permettent d'amortir les à-coups donnés lors du positionnement.

Modèles magnétiques.



166-...MN

	L mm	h mm	e mm			L mm	h mm	e mm	
166-40MN	400	55	22	490	166-60MN	600	55	22	720
166-50MN	500	55	22	610	166-80MN	800	55	22	940





SÉCURITÉ

« L'entretien minutieux des outils est un gage de sécurité et de longévité. »

Comment communiquez-vous sur la sécurité ?

« Pour chaque produit, nous définissons des règles d'utilisation qui permettent d'optimiser leur usage et garantir la sécurité des personnes. Elles prennent en compte la réglementation de chaque pays, les usages de chaque profession et les normes de résistance qui accompagnent tout outil. A titre d'exemple, nous indiquons par un pictogramme sur le manche des marteaux que le port des lunettes est obligatoire.»

En quoi consistent ces règles d'utilisation ?

« Les règles les plus élémentaires prévoient l'utilisation systématique d'accessoires de sécurité : port du casque, de lunettes ou de gants... En relation avec la médecine du travail, nous préconisons également les bonnes postures à adopter lors des opérations de traction, de levage ou de déblocage... Notre priorité est d'améliorer la santé et la sécurité sur le lieu de travail. La conception de nos outils se veut également ergonomique pour améliorer le confort au poste d'utilisation et réduire par exemple les Troubles Musculo-Squelettiques.»

Quels conseils pouvez-vous nous donner ?

« Il est essentiel d'entretenir les outils selon les recommandations d'usage. Premièrement, la propreté des outils permet de déceler une éventuelle faiblesse, déformation, usure ou fêlure de l'outil. Des contrôles réguliers de l'état général des outils favorisent leur longévité. Certains mécanismes doivent être entretenus et régulièrement huilés. A cet effet, nos appareils et machines sont livrés avec des kits d'entretien. Des pièces détachées sont également vendues par notre SAV.



Quels sont les dérapages les plus fréquents ?

« À chaque outil correspond une fonction et une utilisation précises. Ainsi, un tournevis n'est pas un burin, une clé à pipe n'est pas un marteau et une douille standard ne peut pas être utilisée avec un appareil pneumatique... Nous rappelons que toute utilisation anormale ou modification d'un outil, par meulage, coupe ou soudage lui fait perdre la garantie SAM et engage la seule responsabilité de l'entreprise utilisatrice. »

Existe-t-il une catégorie particulièrement réglementée ?

« Notre gamme d'outils isolés qui satisfait à la norme CEI 60900 est un des meilleurs exemples. Les outils isolés ont des couleurs spécifiques : orange, rouge et jaune. Ils bénéficient d'une ergonomie spécifique sécurisant le maintien dans la main (exemple : la garde sur la gaine des pinces). Ils permettent de travailler en toute sécurité sous tension jusqu'à 1000 V en courant alternatif et 1500 V en courant continu. Les opérateurs qui utilisent ces outils doivent s'équiper de gants isolants et de lunettes de protection. Pour les interventions en présence d'éléments conducteurs, des tapis isolants sont mis en place pour sécuriser les opérateurs. Pour garantir la sécurité des personnes lors des interventions sous tension, il est interdit d'associer les produits de cette gamme avec d'autres outils non-isolés (exemple : douilles et cliquets).»

CEI 60900