


MÉTROLOGIE DIGITALE

	522
Pieds à coulisse.....	522
Jauge de profondeur.....	524
Micromètre.....	524
Comparateur.....	524
Accessoire.....	525

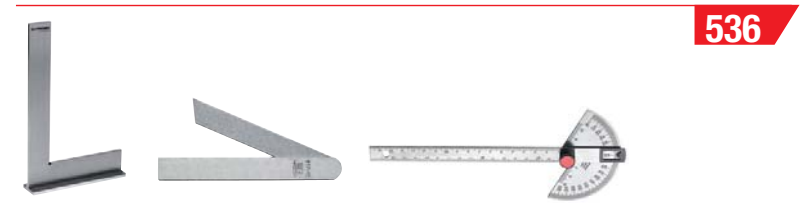
MÉTROLOGIE MÉCANIQUE

	525
Pieds à coulisse mécaniques.....	525
Jauges de profondeur mécaniques.....	527
Micromètres mécaniques.....	527
Compositions « métrologie ».....	529
Comparateurs mécaniques.....	530
Bases magnétiques pour comparateur.....	530
Trusquins.....	531
Marbres et Vés.....	531


RÈGLES ET RÉGLETS

	532
Règle Inox Classe I avec certificat d'étalonnage.....	533
Règles de mécanicien.....	533
Réglets Classe II.....	534
Réglets divers.....	536

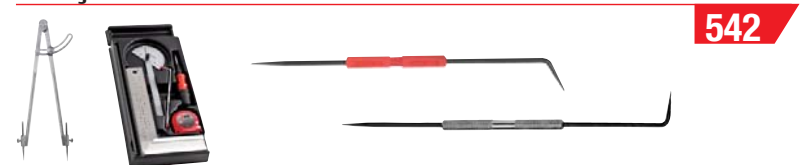
ÉQUERRES ET RAPPORTEURS D'ANGLES

	536
Equerres de précision.....	536
Autres équerres.....	538
Rapporteurs d'angle.....	539

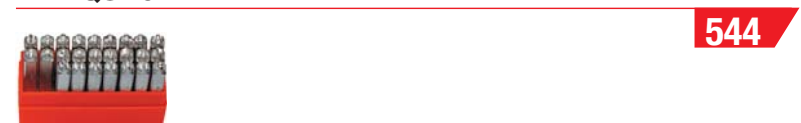
JAUGES D'ÉPAISSEUR ET CALIBRES

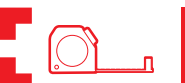
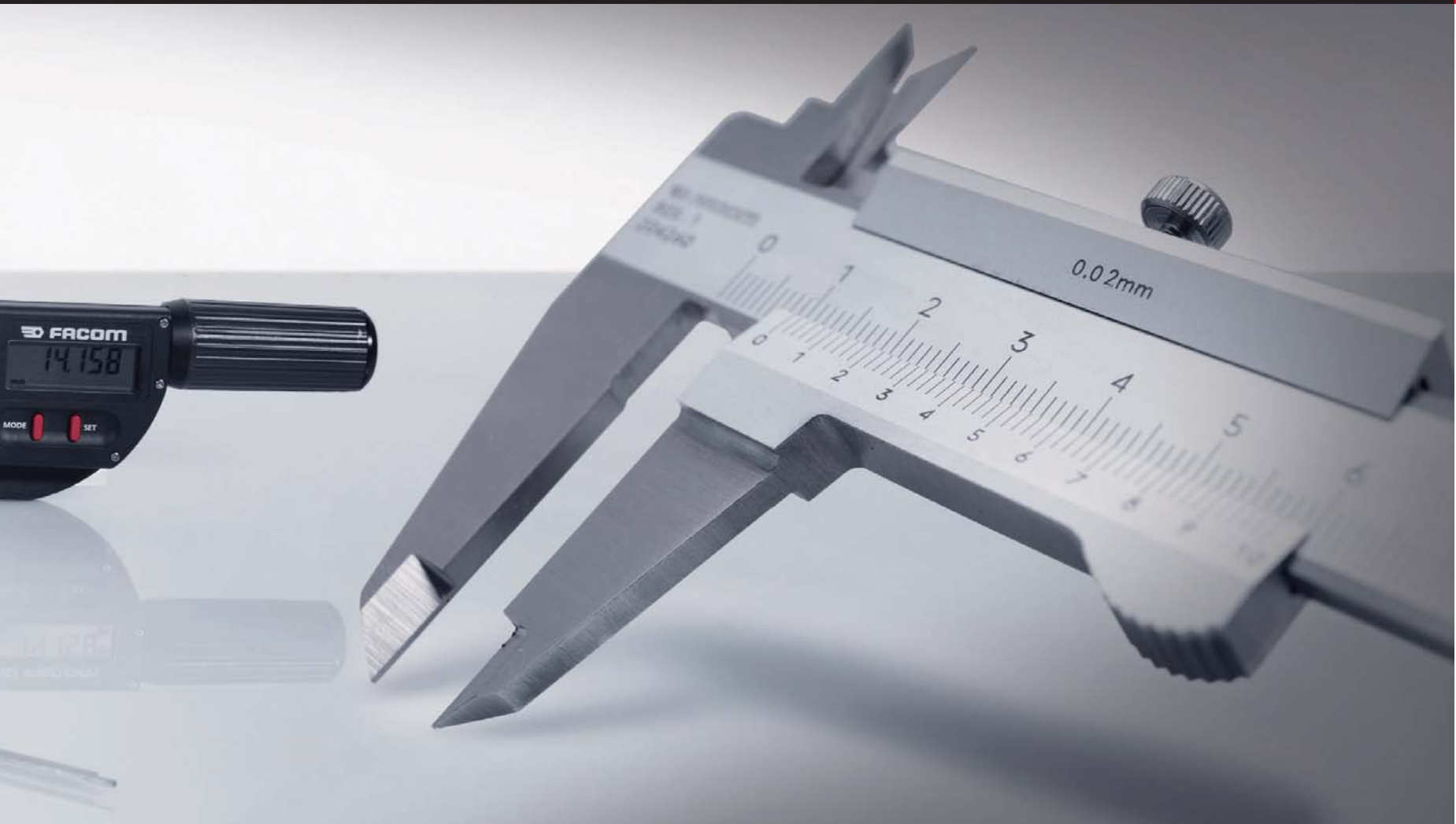
	540
Jauges d'épaisseur.....	540
Jauges à rayons.....	541
Jauges de filetage.....	541
Calibre à forets.....	541

TRAÇAGE

	542
Compas.....	542
Module mesure traçage.....	543
Pointes à tracer.....	543

MARQUAGE

	544
Lettres et chiffres à frapper.....	544



MÈTRES À RUBAN « MESURES COURTES »



546

Série boîtier Inox.....	546
Série boîtier ABS.....	547
Série boîtier « métal »	548
Série export mm et pouces (vente interdite en France).....	548

MÈTRES À RUBAN « MESURES LONGUES »



549

Ruban acier traité anticorrosion Classe I	549
Ruban acier traité anticorrosion Classe II	550
Ruban Plastiver Classe III	551

NIVEAUX



552

Niveaux de mécanicien.....	552
Niveaux bâtiment trapézoïdaux.....	553
Niveaux bâtiment tubulaires	554

MÈTRES PLIANTS



555

Mètres pliants Duralumin.....	555
Mètre pliant synthétique	555

ÉQUERRES BÂTIMENT



556

Équerres.....	556
Fausse équerres	556

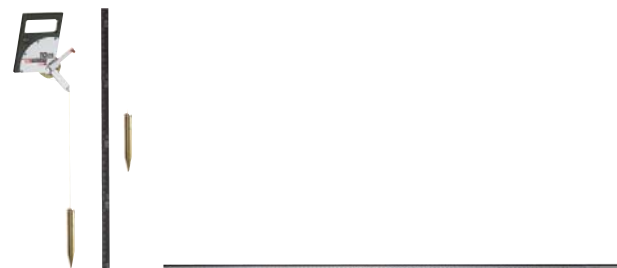
MARQUAGE BÂTIMENT



557

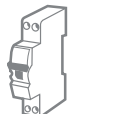
Fil à plomb.....	557
Cordeaux à tracer	557
Poudre à cordeaux	558
Craies.....	558

JAUGEAGE DES LIQUIDES



558

Sondes lestées	558
Pièces détachées pour sondes lestées.....	559
Piges de jaugeage	559



Pieds à coulisse

LA MÉTROLOGIE
INTRODUCTION AUX NORMES

DIN 862 - Mesure à vernier mécanique ou à affichage digital de 0 à 2000 mm.

Echelle à vernier ou circulaire graduée de 0,1 / 0,05 / 0,02 mm.

- Norme dimensionnelle

Longueur de la règle (mm)	Hauteur mors inférieurs a1 (mm)	Hauteur mors supérieurs a1 (mm)	Epaisseur totale pour mesure d'intérieur a1 (mm)	Encombrement jauge de profondeur a1 (mm)
160	40	8	5	100
200	60	8	10	100
250	75	10	10	100
300	90	10	10	100

- Précision

Longueur de la règle (mm)	Limite d'erreur en µm			
	Précision			Mesure digitale
	0.1 / 1/10 ^{ème}	0.05 / 1/20 ^{ème}	0.02 / 1/50 ^{ème}	0.01 / 1/100 ^{ème}
50		50	20	20
100		50	20	20
200		50	30	30
300		50	30	30

- La dureté des surfaces de mesure : +/- 53 HRC pour les mesures Inox.
- Mesures à affichage digitale :
 - Vitesse de déplacement > à la norme (0,5m/s).
 - Notification de l'erreur en cas de : - Vitesse de déplacement trop élevée.
 - État de l'alimentation trop faible.

DIN 863 - Partie 1 - Micromètres d'extérieur - design standard

Micromètre mécanique et à affichage digital.

- Norme dimensionnelle : - Doit être de 6,5 - 7,5 ou 8 mm de Ø.
 - Tolérance de planéité des surfaces de mesure doit être de 0,6 µm.
 - Le levier de verrouillage ne doit pas altérer la mesure de plus de 2 µm.
 - Le cylindre de contact.

Etendue de mesure (mm)	Erreur de justesse (µm)	Tolérance de parallélisme Force appliquée = 10N (µm)	Flexion tolérée du cadre Force appliquée = 10N (µm)
0-25	4	2	2
25-50	4	2	2
50-75	5	3	3
75-100	5	3	3

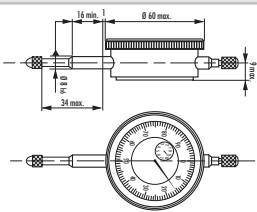
Autres spécifications couvertes par la Norme.

- Force maximum appliquée sur la pièce mesurée entre 5 – 10 N.
- La qualité des matériaux utilisés et leur élasticité à l'effort.

DIN 878

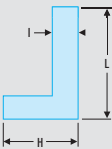
Comparateurs de précision 1/100ème.

- Norme dimensionnelle.
- Définition de la précision.
- Force de mesure - comprise entre 0,3 N et 1,5 N.



DIN 875 - Equerres de mécanicien.

- Classe de précision.
- Tolérance de perpendicularité de 2 surfaces.
- Planéité des chants.
- Marquages légaux.



Tolérance perpendicularité (µm)			
Dim. (L) mm	Classe de précision		
	0	1	2
75	7	14	28
100	7	15	30
150	8	18	35
200	9	20	40
250	10	23	45
300	11	25	50
500	15	35	70

Dim. (L) mm	Hauteur	
	Classe 00/0/1	Classe 2
75	50	50
100	70	70
150	100	100
200	130	130
250	165	165
300	200	175
500	330	250

L x H mm	Tolérance planéité (µm)		
	Classe de précision		
	0	1	2
50	3	5	10
70	3	5	11
75	3	6	11
100	3	6	12
130	3	7	13
150	4	7	14
165	4	7	15
200	4	8	16
250	5	9	18
300	5	10	20
330	5	11	-
500	7	14	28



PIED À COULISSE À AFFICHAGE DIGITAL

CONVIVIAL, PERFORMANT ET FIABLE !

Convivial

- Facilité de lecture grâce à l'écran LCD.
- Prise en main plus intuitive.
- Une manipulation souple et rapide.
- Une transmission de donnée facilitée.

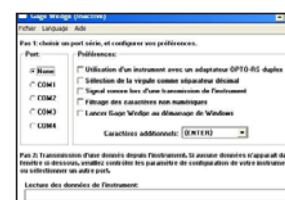
Fiable

- DIN 862.
- Protection IP – IEC529.
 - Protection contre la poussière et les liquides pour garantir une fiabilité parfaite quelques soient les conditions d'usage.
 - IP 6x = Aucune pénétration de poussière.
 - IP x5 = Protégé contre les jets de liquide dans toutes les directions pendant 3 minutes.
- Système de mesure inductif breveté.
- Connexion RS 232.
- Utilitaire de transmission de données sur PC.



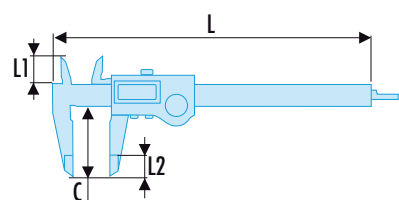
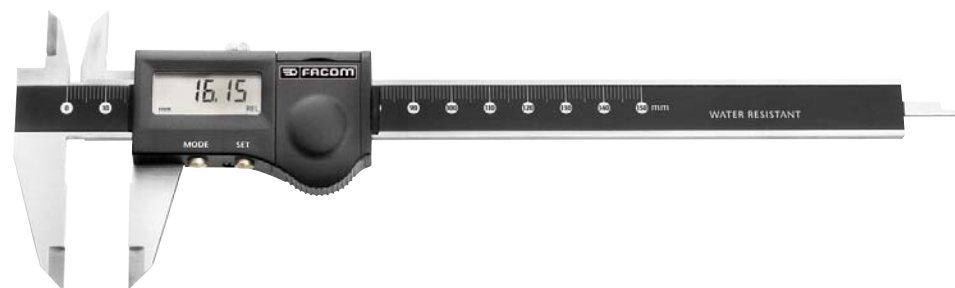
Transmission de données performante

- Utilitaire gagewedge développé pour FACOM.
- Fiabilité des relevés de données.
- Gain de temps, simple et facile d'utilisation.
- Compatible avec l'ensemble de la gamme digitale FACOM.
- Simple connexion entre l'instrument de mesure et le PC via un câble RS232.



- Téléchargement gratuit sur www.facom.com

1300-1320 - Pieds à coulisse à affichage digital - 1/100ème

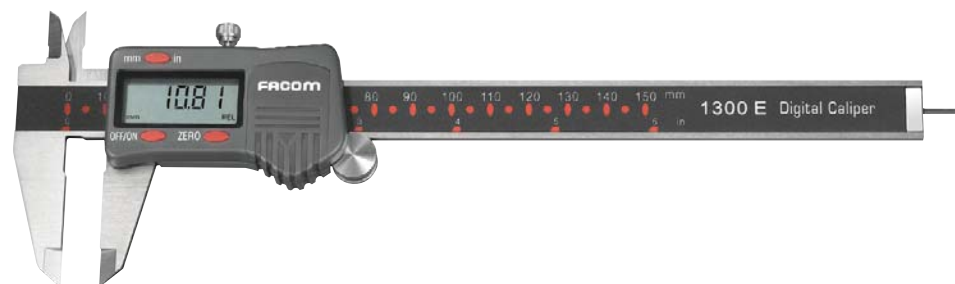


NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862

- Précision : 1/100ème - 0,01 mm.
- Répétabilité : 10 µm.
- Indice de protection IP 65 :
 - IP 6 : protection totale contre la poussière.
 - IP 5 : protection contre les jets de liquide.
- Mécanique en acier Inox rectifié.
- Règle de lecture avec système inductif breveté.
- Jauge de profondeur plate.
- Affichage digital LCD 6 mm.
- Zéro flottant.
- Conversion mm / inch.
- Mise hors tension automatique.
- Compatibilité avec logiciel Gagewedge, sortie RS232.
- Autonomie : environ 3500 heures.
- Livré en coffret avec certificat de conformité.

	C	L	L1	L2	Capacité	Erreur de justesse [µm]	ΔΔ [g]
1300	40	233	16	10	150	20	465
1320	50	290	20	14	200	30	400

Pied à coulisse digital d'atelier 150 mm - 1/100ème



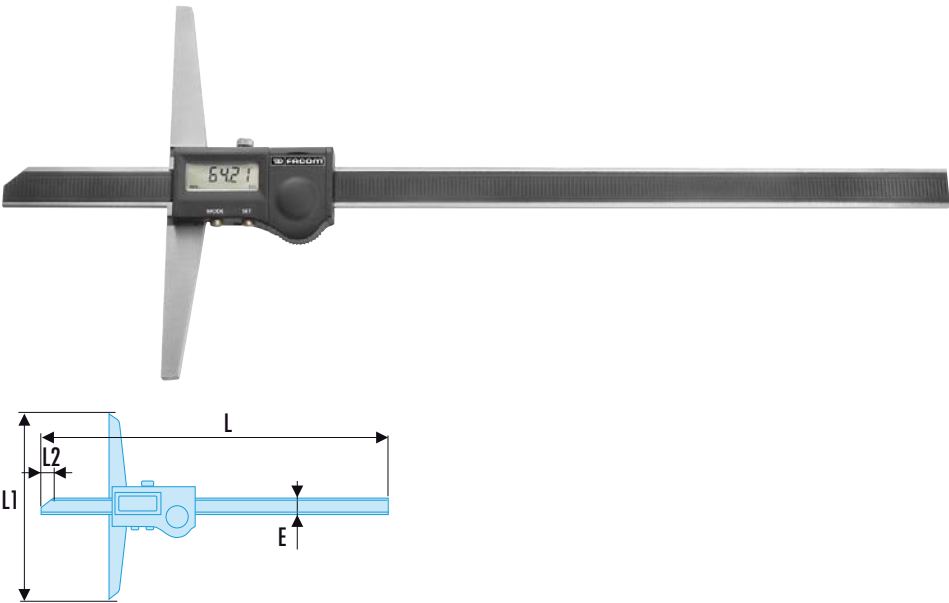
NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862

- Pied à coulisse de poche destiné à être utilisé en atelier.
- Précision : 1/100ème - 0,01 mm.
- Affichage digital pour une meilleure facilité de lecture (résolution 0,01mm).
- Mesures : mm / inch. Mesure intérieure / extérieure / profondeur.
- Indice de protection IP 20.
- Livré avec batterie CR2032.

	L [mm]	Capacité [mm]
1300E	235	150

Jauge de profondeur

Jauge de profondeur à affichage digital 300 mm - 1/100ème



- NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862**
- Précision : 1/100ème - 0,01 mm.
 - Répétabilité : 10 µm.
 - Indice de protection IP 65 :
 - IP 6 : protection totale contre la poussière.
 - IP 5 : protection contre les jets de liquide.
 - Mécanique en acier Inox rectifié.
 - Règle de lecture avec système inductif breveté.
 - Affichage digital LCD 6 mm.
 - Zéro flottant.
 - Conversion mm / inch.
 - Compatibilité avec logiciel Gagewedge, sortie RS232.
 - Mise hors tension automatique.
 - Autonomie : environ 3500 heures.
 - Livré en coffret avec certificat de conformité.

	E	L	L1	L2	Capacité	Erreur de justesse	ΔΔ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[µm]	[g]
1350	150	372	150	10	300	20	928

Micromètre

Micromètre à affichage digital 25 mm



- NF EN ISO 3611, ISO 3611, DIN 863**
- Précision : 0,001 mm.
 - Etendue de mesure : 0 - 25 mm.
 - Force de mesure ajustable : 10 N (DIN 863).
 - Indice de protection IP 65 :
 - IP 6 : protection totale contre la poussière.
 - IP 5 : protection contre les jets de liquide.
 - Mise en veille à partir de 20 min.
 - Position stand by sans perte de l'origine.
 - Avance rapide : Avance tambour 12 mm / tour.
 - Compatibilité avec logiciel Gagewedge, sortie RS232.
 - Autonomie : 10 000 heures en continu.
 - livré en coffret avec certificat de conformité.

	Capacité [mm]	ΔΔ [g]
1355A	0 - 25	270

Comparateur

Comparateur à affichage digital



- DIN 878**
- Précision : 0,001 mm.
 - Etendue de mesure : 0 - 12,5 mm.
 - Conversion mm / inch.
 - Indice de protection IP 51.
 - Affichage LCD 6 mm.
 - Canon de fixation (Ø 8 mm).
 - Touche de mesure interchangeable (M2,5).
 - Lunette orientable à 270°.
 - Zéro flottant.
 - Changement d'origine pour n'importe quelle position du palpeur.
 - Possibilité de mesurer avec deux références distinctes.
 - Mémorisation de la mesure (gel de l'affichage).
 - Compatibilité avec logiciel Gagewedge, sortie RS232.
 - Livré avec certificat de conformité FACOM.

	Capacité [mm]	ΔΔ [g]
1365	0 - 12,5	120

Accessoire

1300.C2 Câble de connexion ordinateur - RS232



- Ce câble permet le raccordement des différents appareils de métrologie avec un ordinateur type PC.
- Poids : 55 g.

Pieds à coulisse mécaniques

MÉTROLOGIE MÉCANIQUE

UNE GAMME AUX PERFORMANCES ACCRUES !

Conformité à la Norme DIN 862

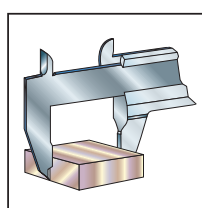
- Règlementation dimensionnelle.
- Dureté des faces de mesure.
- Précision et limite d'erreur en μm .
- Norme sur la qualité et lisibilité des graduations.

Spécifications techniques

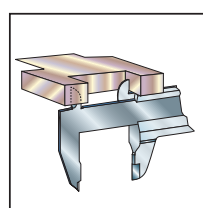
- Acier Inoxydable rectifié.
- Blocage du vernier par vis afin de fiabiliser la prise de mesure dans risque de glissement.
- Vernier avec guide.
- Positionnement naturel de la main.
- Manipulation plus confortable.

Qualité de lecture irréprochable

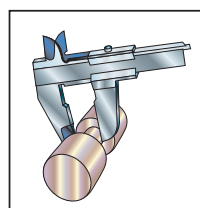
- Contraste et anti-reflets.
- Lisibilité impeccable.
- Graduation chimique pour garantir une parfaite tenue à l'usure et aux produits chimiques.



Mesure extérieure.



Mesure intérieure.



Mesure de gorge.

Précision

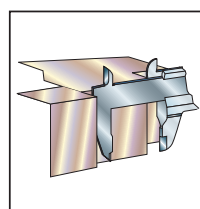
- Au 1/50ème – 1/20ème – 1/10ème.

Traçabilité

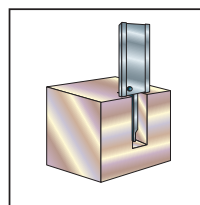
- Livré avec certificat de conformité et n° de série.

SERVICE PLUS

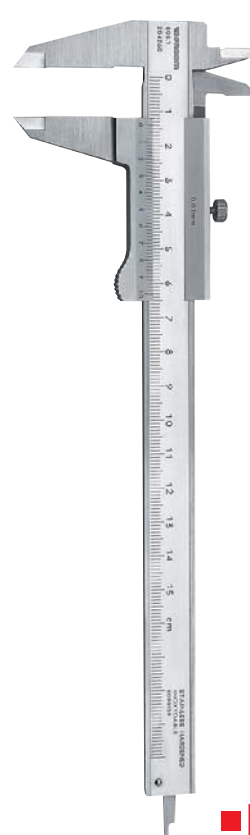
Pour garantir la précision de vos instruments de mesure, veillez à le faire contrôler annuellement auprès d'un organisme accrédité.



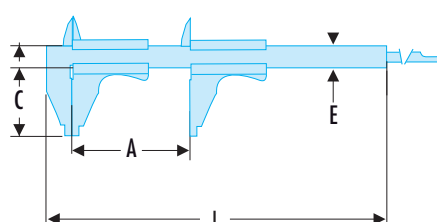
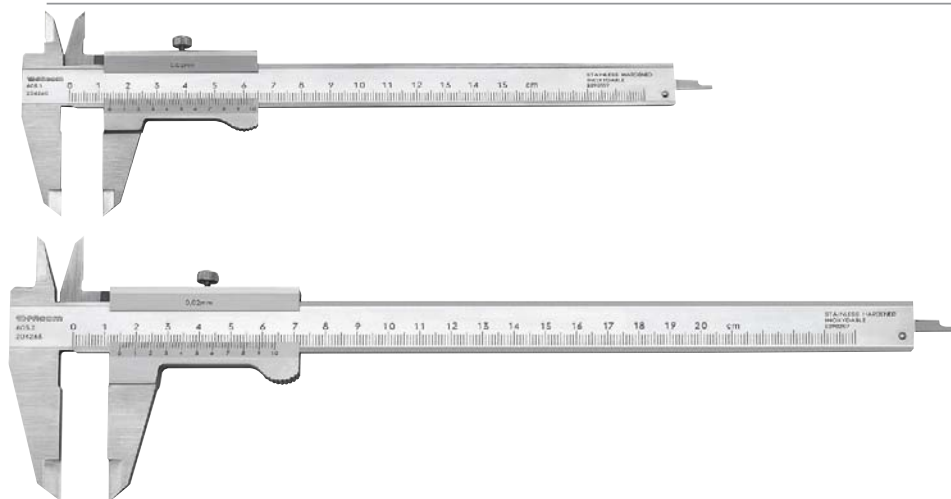
Mesure de décrochement.



Mesure de profondeur.



805 - Pieds à coulisse universels classe 0 - 1/50ème

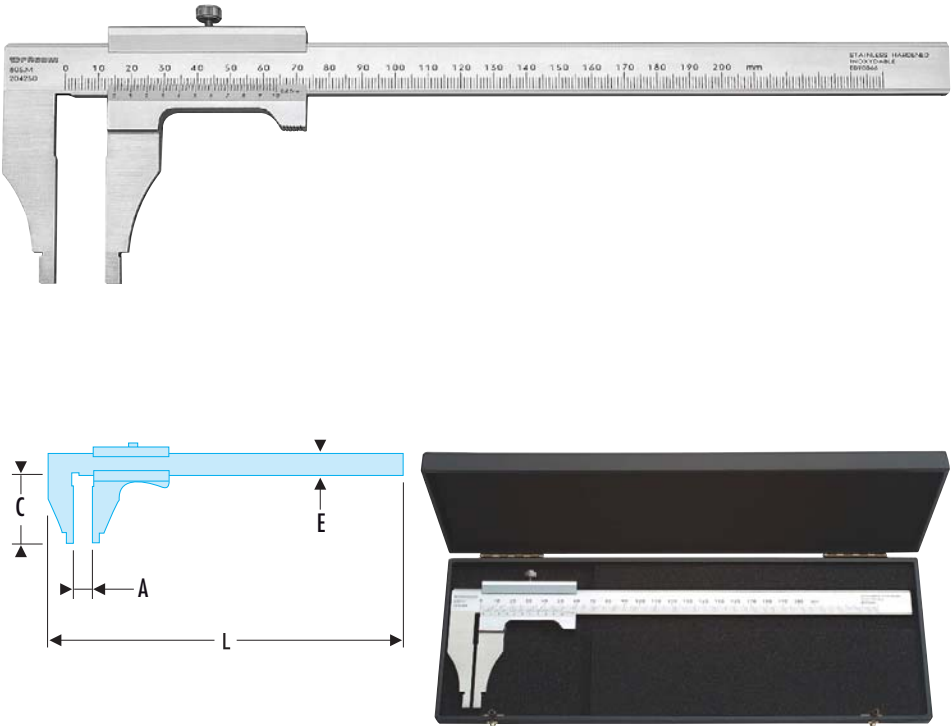


NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862

- Précision : 1/50ème - 0,02 mm.
- Mesure d'intérieur, d'extérieur, de profondeur.
- Règle acier Inox - finition mate.
- Dureté de la règle : 40 HRc minimum.
- Jauge de profondeur plate.
- Vernier avec guide pour un meilleur positionnement du pouce.
- Endurance du vernier : 20 000 cycles minimum.
- Blocage du vernier par vis.
- Livré en coffret avec certificat de conformité.

	A [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Erreur de justesse [μm]	Précision [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
805.1	150	40	16	228	20	0,02	290
805.2	200	50	17	290	30	0,02	419

■ Pied à coulisse classe 0 - 1/50ème

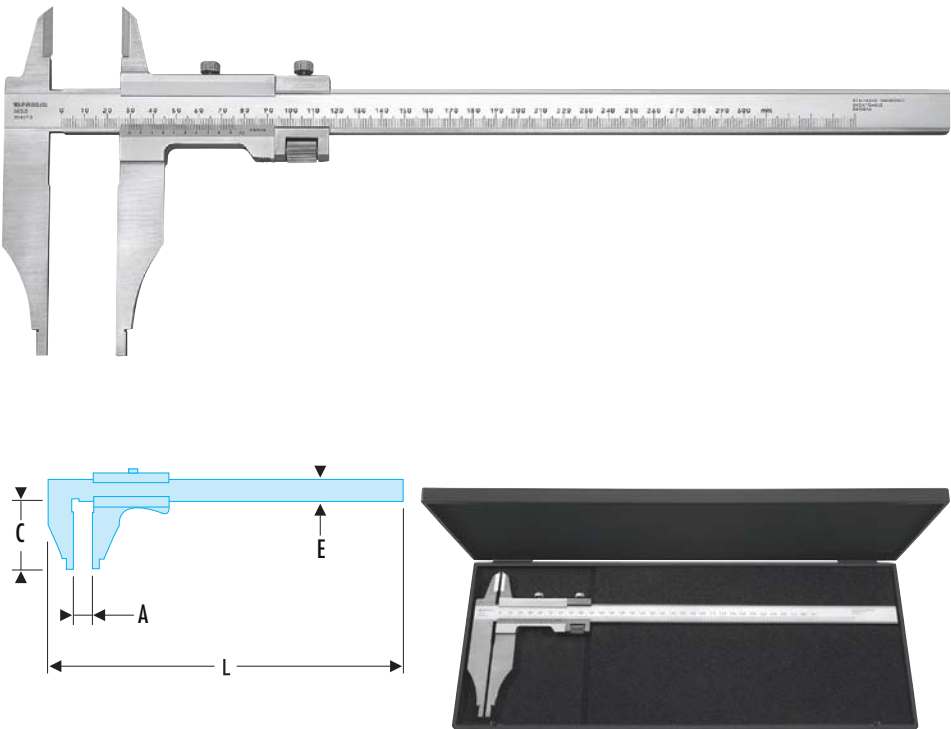


NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862

- Précision : 1/50ème - 0,02 mm.
- Capacité de mesure : 200 mm.
- Mesure d'intérieur, d'extérieur (alésage supérieur à 10 mm).
- Règle acier Inox - finition mate.
- Dureté de la règle : 40 HRc minimum.
- Vernier avec guide pour un meilleur positionnement du pouce.
- Endurance du vernier : 20 000 cycles minimum.
- Blocage du vernier par vis.
- Résistance des graduations aux produits chimiques.
- Parfait contraste pour garantir une qualité de lecture optimale.
- Livré en coffret avec certificat de conformité.

	A [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Erreur de justesse [μm]	Précision [mm]	ΔΔ [g]
805.M	200	60	17	290	30	0,02	423

■ Pied à coulisse universel - 300 mm - 1/50ème

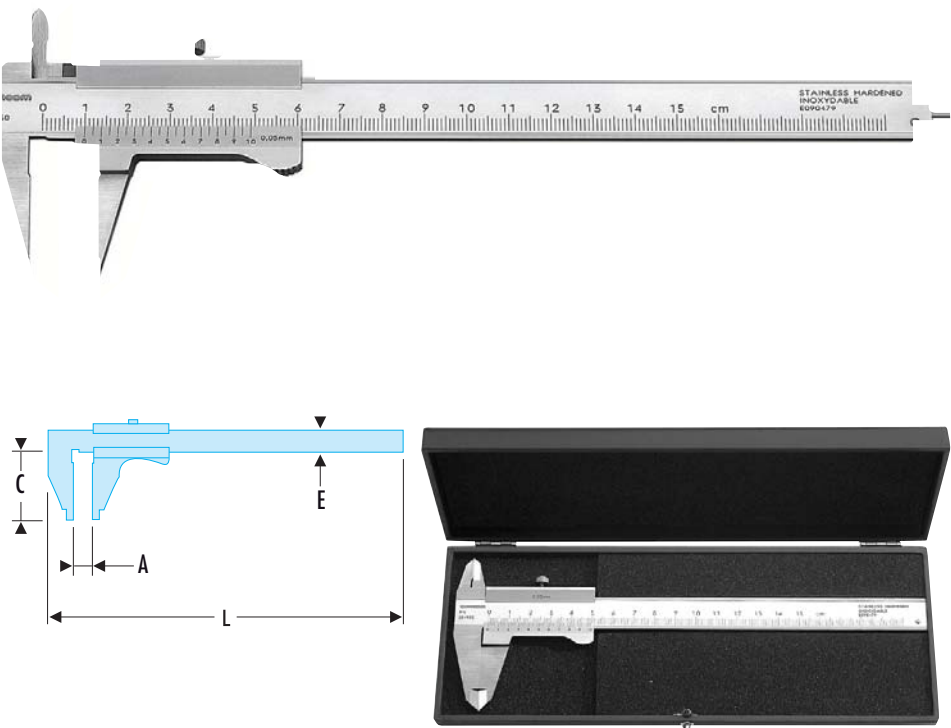


NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862

- Précision : 1/50ème - 0,02 mm.
- Capacité de mesure : 300 mm.
- Mesure d'intérieur, d'extérieur (alésage supérieur à 10 mm).
- Règle acier Inox - finition mate.
- Dureté de la règle : 40 HRc minimum.
- Vernier avec guide pour un meilleur positionnement du pouce.
- Endurance du vernier : 20 000 cycles minimum.
- Blocage du vernier par vis.
- Vis de réglage de précision.
- Livré en coffret avec certificat de conformité.

	A [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Erreur de justesse [μm]	Précision [mm]	ΔΔ [g]
805.S	300	100	20	418	30	0,02	941

■ Pied à coulisse universel - 150mm - 1/20ème

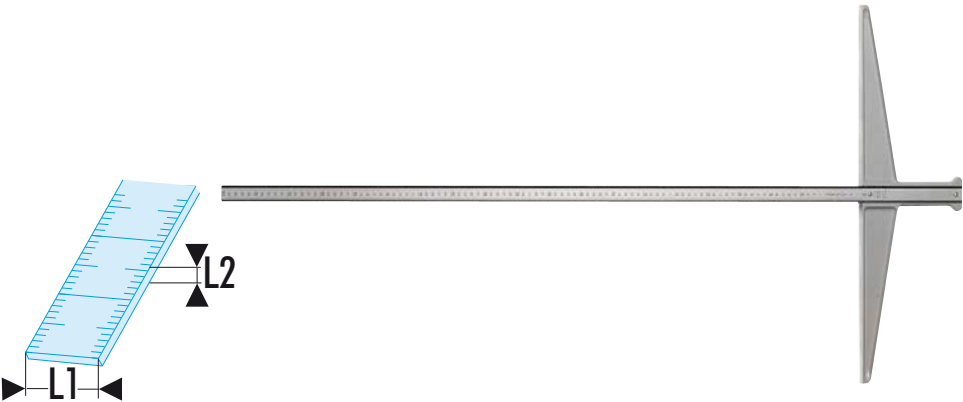


NF EN ISO 13385-1, ISO 13385-1, DIN 862

- Précision : 1/20ème - 0,05 mm.
- Mesure d'intérieur, d'extérieur, de profondeur.
- Règle acier Inox - finition mate.
- Dureté de la règle : 40 HRc minimum.
- Jauge de profondeur plate.
- Vernier avec guide pour un meilleur positionnement du pouce.
- Endurance du vernier : 20 000 cycles minimum.
- Blocage du vernier par vis.
- Livré en coffret avec certificat de conformité.

	A [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Erreur de justesse [μm]	Précision [mm]	ΔΔ [g]
816	150	40	16	228	50	0,05	288

DELA.5360 - Sabres de jaugeage par le creux - 0 en haut

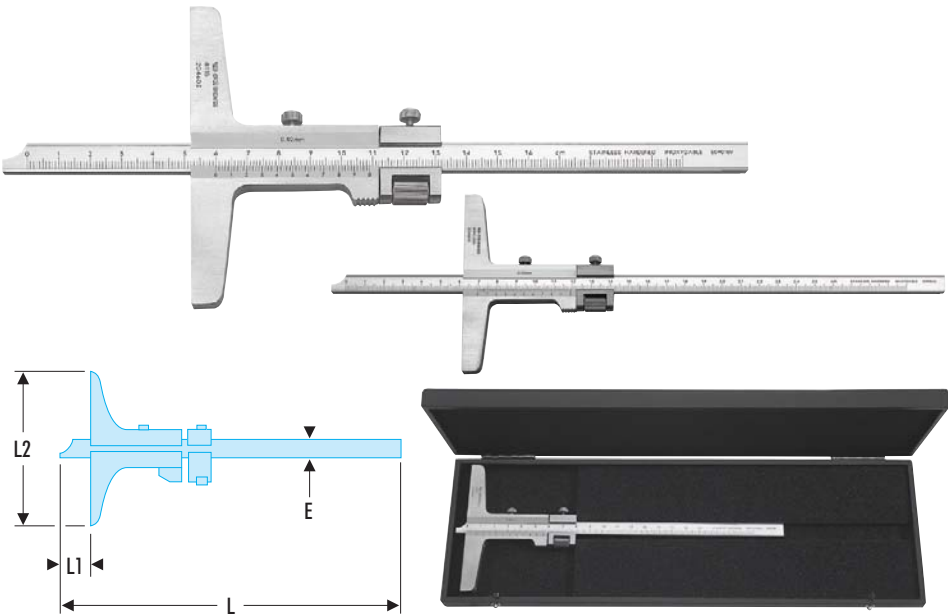


- Règle en AU4G.
- Graduation en mm.
- Empattement de la barre : 60 cm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [kg]
DELA.5360.01	500	21,5 x 1,2	1,000
DELA.5360.06	1000	21,5 x 1,2	1,200
DELA.5360.07	1500	21,5 x 1,2	1,240

Jauges de profondeur mécaniques

811 - Jauges de profondeur classe 0 - 1/50ème



NF EN ISO 13385-2, ISO 13385-2, DIN 862

- Précision : 1/50ème - 0,02 mm.
- Règle acier Inox - finition mate.
- Dureté de la règle : 40 HRc minimum.
- Dureté surface de mesure : 53 HRc minimum.
- Vernier avec guide pour un meilleur positionnement du pouce.
- Endurance du vernier : 20 000 cycles minimum.
- Blocage du vernier par vis de réglage de précision.
- Livré en coffret avec certificat de conformité.

	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Erreur de justesse [μm]	Précision [mm]	ΔΔ [g]
811B	160	10	240	160	100	20	0,02	465
811C.250	250	10	330	250	100	30	0,02	491

Micromètres mécaniques

806 - Micromètres au 1/100 de mm

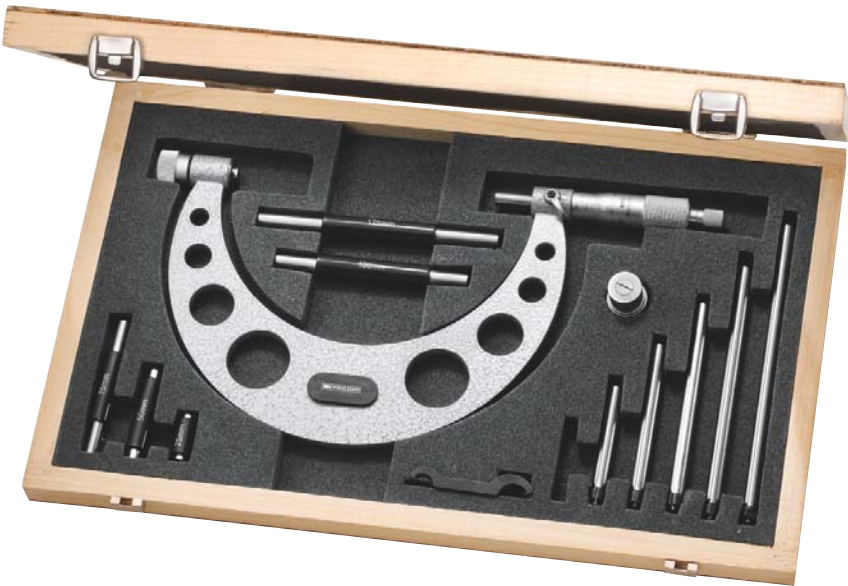


NF EN ISO 3611, ISO 3611, DIN 863

- Précision : 1/100ème - 0,01 mm.
- Résolution : 0,01 mm.
- Touche en carbure : Ø 6,5 mm.
- Tambour à cliquet avec limiteur de Couple.
- Force appliquée sur pièce à mesurer strictement comprise entre 5 et 10 Nm.
- Tambour : Ø 18 mm.
- Tambour avec 50 divisions (un tour de tambour : 0,5 mm).
- Plaquettes isothermiques.
- Livrés avec :
 - Clé d'étalonnage à ergots.
 - Clé de câble étalon à partir du modèle 806C.50.
- Cales étalon :
 - 806.C50 : 25 mm ± 1,5 μm.
 - 806.C75 : 50 mm ± 2 μm.
 - 806.C100 : 75 mm ± 2,5 μm.
- Conditionnement en coffret plastique.
- Livré avec certificat de conformité.

	Plage de mesure [mm]	Erreur de justesse [μm]	Planéité des surfaces de mesure\ Max [μm]	Parallélisme des faces de mesures [μm]
806.C25	0 - 25	4	0,4	2
806C.50	25 - 50	4	0,4	2
806C.75	50 - 75	5	0,4	3
806C.100	75 - 100	5	0,4	3

807C Micromètre d'extérieur à rallonge au 1/100 mm



- NF EN ISO 3611, ISO 3611, DIN 863
- Précision : 1/100ème - 0,01 mm.
 - Etendue de lecture de 0 à 150 mm.
 - Résolution : 0,01 mm.
 - Tambour à cliquet avec limiteur de Couple.
 - Force appliquée sur pièce à mesurer strictement comprise entre 5 et 10 N.m.
 - Tambour : Ø 18 mm.
 - Touche en carbure : Ø 6,5 mm.
 - Touche fixe interchangeable.
 - Livré avec un jeu de 5 rallonges.
 - Livré avec les 5 cales étalons.
 - Cales étalon :
 - 807.CALE25 : 25 mm ± 1,5 µm.
 - 807.CALE50 : 50 mm ± 2 µm.
 - 807.CALE75 : 75 mm ± 2,5 µm.
 - 807.CALE100 : 100 mm ± 3 µm.
 - 807.CALE125 : 125 mm ± 3,5 µm.
 - Plaquettes isothermiques.
 - Dispositif de blocage de la touche.
 - Conditionnement en coffret bois.
 - Livré avec certificat de conformité.

Micromètre d'extérieur à friction au 1/100ème



- NF EN ISO 3611, ISO 3611, DIN 863
- Précision : 1/100ème - 0,01 mm.
 - Résolution : 0,01 mm.
 - Touche en carbure : Ø 6,5 mm.
 - Tambour à cliquet avec limiteur de Couple.
 - Force appliquée sur pièce à mesurer strictement comprise entre 5 et 10 N.m.
 - Tambour = Ø 18 mm.
 - Dispositif de blocage de la touche.
 - Conditionnement en coffret plastique.
 - Livré avec certificat de conformité.

	Capacité [mm]	Erreur de justesse [µm]	Planéité des surfaces de mesure\ Max [µm]	Parallélisme des faces de mesures [µm]
806.F	0 - 25	4	0,4	2

Compositions "métrologie"

MOD.MET Module métrologie



- 805.1 : pied à coulisse 1/50 mm capacité 150 mm.
- 806.F : palmer 1/100 mm capacité 25 mm.
- 814.M : jauge de filetage 23 lames de 25 à 300.
- 804 : jauges d'épaisseur métriques de 4/100 à 1 mm.
- Plateau thermoformé PL.634.

Poids : 0,930 kg.

809.J2 Coffret métrologie-contrôle 8 outils



Comprenant :

- 805.M : pied à coulisse 1/50 de mm (capacité : 200 mm).
- 803.300M : réglet inoxydable de 300 mm.
- 811 : jauge de profondeur 1/50 de mm (capacité : 160 mm), réglage fin par vis de rappel.
- 818B.15 : équerre simple de 150 mm (classe de précision : 1).
- 236 : pointe à tracer en carbure.
- 256.4 : pointeau.
- 806.C25 : micromètre 1/100 de mm (capacité : 25 mm).
- 1901.05 : compas droit (capacité : 150 mm).
- Livré en coffret (L. x P. x H.) : 365 x 260 x 30 mm.

Poids : 2,100 kg.

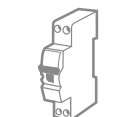
809.J3 Coffret métrologie-contrôle 10 outils



Comprenant :

- 805.M : pied à coulisse 1/50 de mm (capacité 200 mm).
- 806.C25 : micromètre 1/100 de mm (capacité : 25 mm).
- 806C.50 : micromètre 1/100 de mm (capacité : 25 - 50 mm).
- 811 : jauge de profondeur au 1/50 de mm (capacité : 160 mm), réglage fin par vis de rappel.
- 818B.15 : équerre simple de 150 mm (classe de précision 1).
- 819B.15 : équerre à chapeau de 150 mm (classe de précision 1).
- 1901.05 : compas droit de 150 mm.
- 236 : pointe à tracer en carbure.
- 803.300M : réglet inoxydable de 300 mm.
- 256.4 : pointeau.
- Livré en coffret (L. x P. x H.) : 410 x 280 x 40 mm.

Poids : 3,560 kg.



Comparateurs mécaniques

812B.AC Comparateur au 1/100 de mm



- Précision : 1/100ème - 0,01 mm.
 - Course 10 mm enregistrée avec totalisateur.
 - Cadran tournant : Ø 57 mm.
 - Touche de mesure interchangeable.
- Poids : 345 g.

812B.1AC : Touche à bille acier pour comparateur 812B.AC

812A Ensemble comparateur-base magnétique



- Comparateur 812B.AC livré avec le support magnétique articulé 812.3.
- Poids : 2,245 kg.

812B.P Comparateur à levier au 1/100 de mm



- Précision : 1/100ème - 0,01 mm.
 - Course : 0,8 mm.
 - Cadran tournant : Ø 31 mm.
 - Livré avec 2 tiges de fixation : Ø 4 et 8 mm.
 - Touche : Ø 2 mm.
- Poids : 154 g.

Bases magnétiques

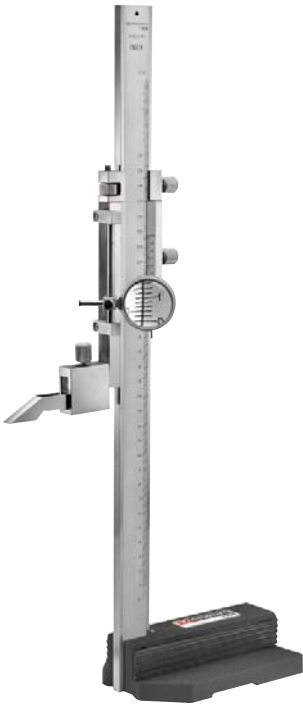
812.3 Support magnétique articulé pour comparateur



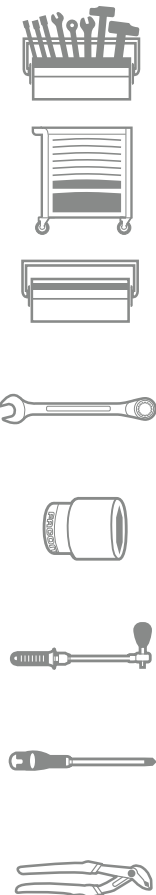
- Rayon d'action : 280 mm.
 - Force d'arrachement vertical : 600 N (60 kg).
 - Ø de filetage : M8.
 - Socle : 50 x 55 x 60 mm.
- Poids : 1,900 kg.

Trusquins

796B Trusquin de précision 300 mm - 1/50ème



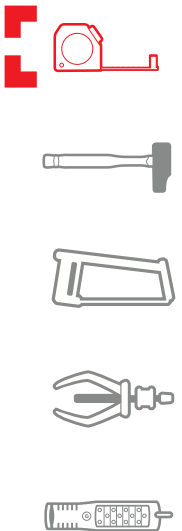
- Classe 0.
 - Précision 1/50ème - 0,02 mm.
 - Erreur de justesse : ± 28µm.
 - Erreur de fidélité : ± 12µm.
 - Règle Inox - finition mate anti reflet :
 - Largeur : 25 mm.
 - Dureté de 40 HRc minimum.
 - Capacité maximum de mesure : 300 mm.
 - Traceur en acier allié :
 - Dureté minimum de 53 HRc.
 - Meilleure qualité de traçage.
 - 796B.04 : n° de série A02 0001 --> mars 01.
 - 796C.04 : n° de série A02 0001 --> A04 0001.
 - Réglage de précision par vis de rappel.
 - Loupe de grossissement positionnable.
 - Support de comparateur livré d'origine : pour comparateur avec tige de Ø 8 mm (Norme DIN 878).
 - Encombrement total : 455 mm x 90 mm.
 - Livré avec certificat de conformité.
- Poids : 3,280 kg.



795A Trusquin de mécanicien



- Modèle sans graduation.
 - Réglage fin par barrette orientable, grâce à une vis poussoir.
 - Socle en fonte.
 - Face dressée avec rainure en V de 90°.
 - Tige : Ø 10 mm.
- Poids : 1,745 kg.



Marbres et Vés

1200 - Marbres en fonte

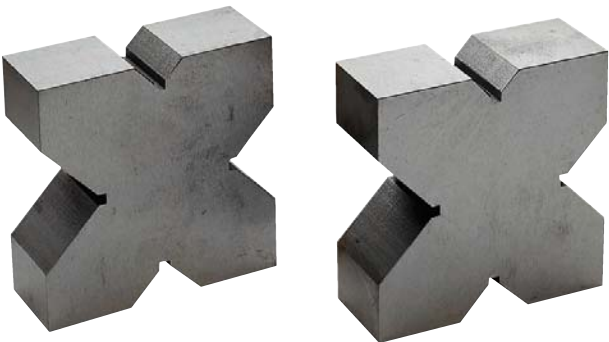


- DIN 876
- Classe II.

	Dimensions [mm]	ΔΔ [kg]
1200.30	300 x 200	7
1200.40	400 x 250	16
1200.50	500 x 300	22
1200.60	600 x 400	35



1202.00 - Paires de vés en acier - 20 microns



- ISO 8512-1, DIN 876
- Paire de vés à 4 entailles 90°.
 - Vés appariés, n° d'identification frappé sur la face supérieure.

	Dimensions [mm]	ΔΔ [kg]
1202	30 x 40 x 50 x 60	7,371
1202.00	20 x 30 x 40 x 50	2,808



RÈGLES ET RÉGLETS

UNE SPÉCIALITÉ FACOM, UN SAVOIR-FAIRE DE RIGUEUR

UNE FABRICATION MAÎTRISÉE

- Depuis 1918, la fabrication des réglets est réalisée dans nos usines en France.

TECHNIQUE DE GRAVURE CHIMIQUE

- Graduation profonde dans la matière.
- Parfait contraste.
- Résiste à l'usure et aux produits chimiques.

CHOIX RIGoureux DES MATIÈRES PREMIÈRES POUR GARANTIR LA MEILLEURE QUALITÉ

- Compromis entre rigidité et souplesse.
- Aspect mat pour qualité de lecture parfaite.
- Finition lisse pour des graduations fines et nettes.

UNE GAMME DE PLUS DE 50 RÉFÉRENCES

- Inox ou dural.
- Rigides, semi-rigides, flexibles.
- Graduation mm – 1/2 mm.

INFOS

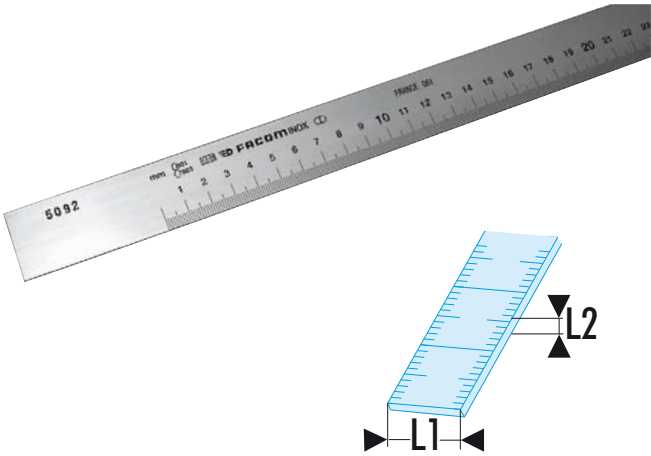
**Réglementation européenne
2004/22/CE, une harmonisation
et évolution incontournable.**

- Measuring Instrument Directive - Annexe MI-008 – mesure matérialisée.
- Harmonisation de la réglementation pour les 25 pays membres.
- Entrée en vigueur en France le 30 octobre 2006.
- Mise en place progressive à expiration des approbations modèles.
- NB : Seule les mesures > à 500 mm sont considérées dans la métrologie légale (OIML 35). Aucune approbation de modèle et marquage réglementaire n'est nécessaire pour les mesures < à 500 mm.



Règle Inox Classe I avec certificat d'étalonnage

Règle Inox classe I - 1000 mm



- Gravure sur une face.
- 1 bord en mm.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Traitement anti-reflet.
- Livrée avec certificat d'étalonnage.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.61058.10C	1000	30 x 1	191

Règles de mécanicien

Règle pleine Inox non graduée



- NF E 11-105, DIN 847**
- Classe I, planéité : $4 + L/60 \mu\text{m}$ (L étant la longueur en mm).
 - Acier inoxydable.
 - Livrée en coffret bois.

	L [mm]	ΔΔ [kg]
809.IN500	500	2,900

Règle pleine Inox graduée



- NF E 11-105, DIN 874**
- Classe I, planéité : $4 + L/60 \mu\text{m}$ (L étant la longueur exprimée en mm).
 - Avec graduation à zéro décalé.
 - Livrée en coffret bois.

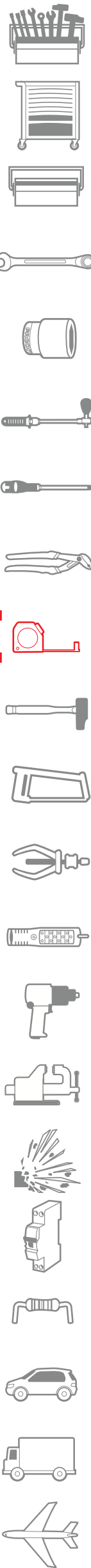
	L [mm]	ΔΔ [kg]
809.ING500	500	2,900

809 - Règles à filament Inox



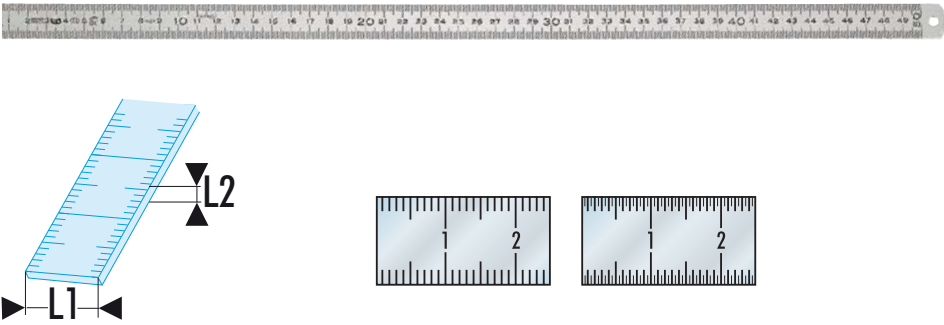
- NF E 11-104, DIN 874**
- Pour contrôler un plan ou une arête.
 - Acier inoxydable trempé avec poignée isolante.
 - Livrées en étui.

	L [mm]	Planéité des surfaces de mesure\ Max [μm]	ΔΔ [g]
809.75	75	2	80
809.100	100	2	125
809.150	150	3	200
809.200	200	3	280



Réglets Classe II

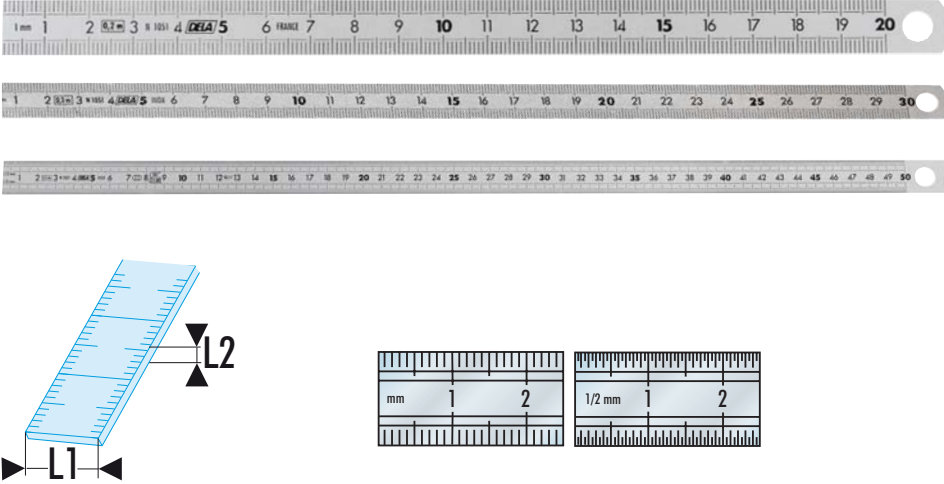
803 - Réglets Inox flexibles - 2 faces



- Gravés sur les deux faces, sauf 803.1000M (gravé sur une face, bord supérieur en 1/2 mm, bord inférieur en mm).
- Une face en mm - Une face en 1/2 mm.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Surface satinée mate, antireflet.
- La Classe II suivant la réglementation concerne les réglets de longueur supérieure ou égale à 500 mm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
803.200M	200	13 x 0,4	10
803.300M	300	13 x 0,5	16
803.500M	500	20 x 0,5	40
803.1000M	1000	25 x 0,5	100

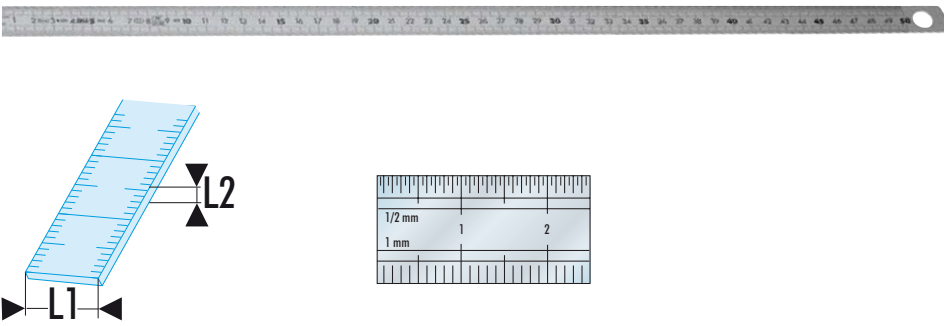
DELA.1051 - Réglets Inox flexibles - 2 faces



- Gravés sur 2 faces.
- Un bord en mm - Un bord en 1/2 mm.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Traitement antireflet.
- La Classe II suivant la réglementation concerne les réglets de longueur supérieure ou égale à 500 mm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1051.02	150	13 x 0,5	8,5
DELA.1051.03	200	13 x 0,5	10,9
DELA.1051.04	250	13 x 0,5	13,5
DELA.1051.05	300	13 x 0,5	16,1
DELA.1051.06	500	20 x 0,5	40,4

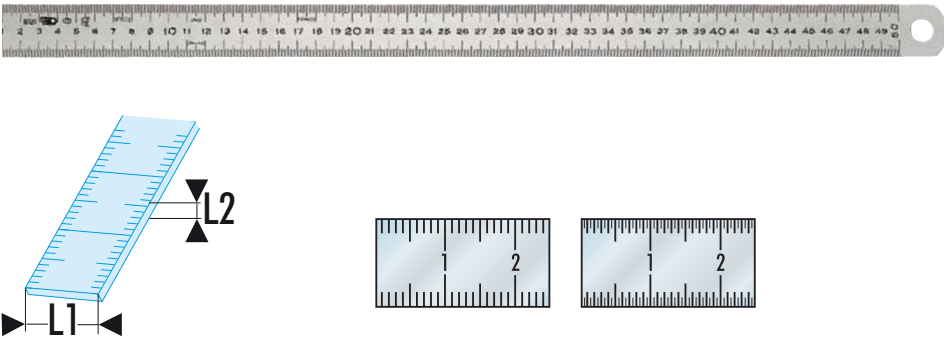
DELA.1021 - Réglets Inox flexibles - 1 face



- Gravés sur une face.
- Un bord en mm - Un bord en 1/2 mm.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Traitement antireflet.
- La Classe II suivant la réglementation concerne les réglets de longueur supérieure ou égale à 500 mm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1021.02	150	13 x 0,5	8,5
DELA.1021.03	200	13 x 0,5	10,9
DELA.1021.05	300	13 x 0,5	16,1
DELA.1021.06	500	20 x 0,5	40,4
DELA.1021.07	1000	25 x 0,5	100
DELA.1021.08	1500	25 x 0,5	152
DELA.1021.09	2000	25 x 0,5	200

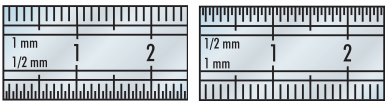
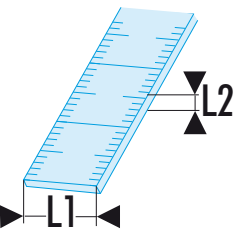
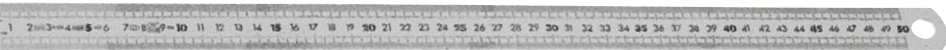
803.SR - Réglets semi-rigides Inox - 2 faces



- Gravés sur deux faces sauf 803.SR1000 (une face).
- Un bord en mm - Un bord en 1/2 mm.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Surface satinée mate, antireflet.
- La Classe II suivant la réglementation concerne les réglets de longueur supérieure ou égale à 500 mm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
803.SR300	300	30 x 1	62
803.SR500	500	30 x 1	100
803.SR1000	1000	30 x 1	200

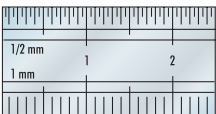
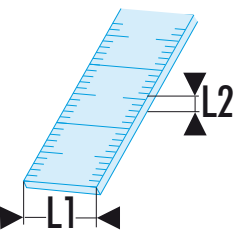
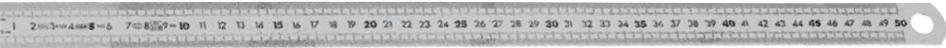
DELA.1056 - Réglets "courts" semi-rigides Inox - 2 faces



- Gravés sur deux faces.
- Un bord en mm - Un bord en 1/2 mm.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Traitement antireflet.
- La Classe II suivant la réglementation concerne les réglets de longueur supérieure ou égale à 500 mm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1056.01	300	30 x 0,8	60
DELA.1056.02	500	30 x 0,8	100

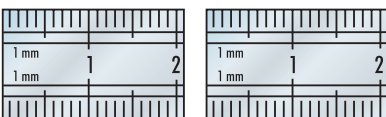
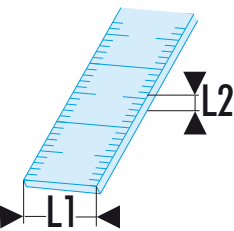
DELA.1056 - Réglets "longs" semi-rigides Inox - 1 face



- Gravés sur une face.
- Un bord en mm - Un bord en 1/2 mm.
- Graduation en mm sur les deux bords pour les références : DELA.1056.06 - DELA.1056.07 - DELA.1056.08.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Traitement antireflet.
- La Classe II suivant la réglementation concerne les réglets de longueur supérieure ou égale à 500 mm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]
DELA.1056.03	1000	30 x 0,8
DELA.1056.04	1500	30 x 0,8
DELA.1056.05	2000	30 x 0,8
DELA.1056.06	3000	30 x 1,0
DELA.1056.07	4000	30 x 1,0
DELA.1056.08	5000	30 x 1,0

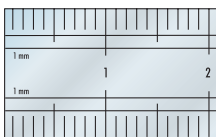
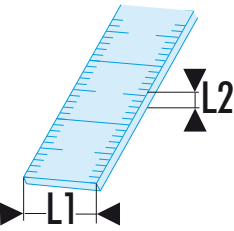
DELA.1061 - Réglets "courts" semi-rigides Dural - 2 faces



- Gravés sur les deux faces.
- Deux bords en mm.
- Traitement antireflet.
- La Classe II suivant la réglementation concerne les réglets de longueur supérieure ou égale à 500 mm.

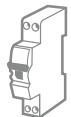
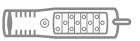
	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1061.01	300	30 x 1,2	33
DELA.1061.02	500	30 x 1,2	53

DELA.1061 - Réglets "longs" semi-rigides Dural - 1 face



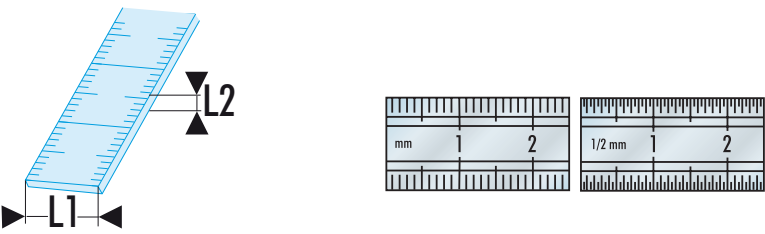
- Gravés sur une face.
- Deux bords en mm.
- Traitement antireflet.
- La Classe II suivant la réglementation concerne les réglets de longueur supérieure ou égale à 500 mm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1061.03	1000	30 x 1,2	110
DELA.1061.04	1500	30 x 1,2	150
DELA.1061.05	2000	30 x 1,2	200



Réglets divers

DELA.1052 - Réglets Inox à talon

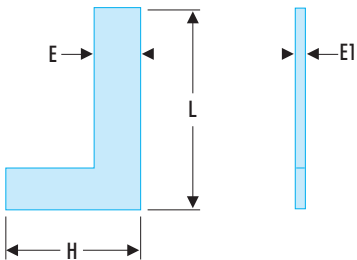


- Gravés sur deux faces.
- Une face en mm - Une face en 1/2 mm.
- Inox 18 % Cr - 8 % Ni.
- Traitement antireflet.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1052.02	200	13 x 0,5	12
DELA.1052.03	300	13 x 0,5	17
DELA.1052.04	500	20 x 0,8	44

Equerres de précision

818.CLO - Equerres simples de précision Inox - Classe 0

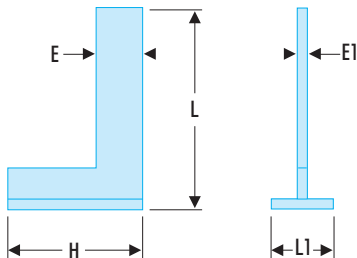


NF E 11-103, DIN 875

- Précision : $\pm 5 + h/50 \mu\text{m}$ (h étant la hauteur exprimée en mm).
- Acier inoxydable.
- Arêtes extérieures et surfaces planes rectifiées.

	E x E1 [mm]	L x H [mm]	ΔΔ [kg]
818.75CLO	15 x 5	75 x 50	0,140
818.100CLO	20 x 5	100 x 70	0,220
818.150CLO	27 x 6	150 x 100	0,455
818.200CLO	31 x 7	200 x 130	0,760
818.300CLO	39 x 8	300 x 200	1,765

819.CLO - Equerres de précision à chapeau Inox - Classe 0

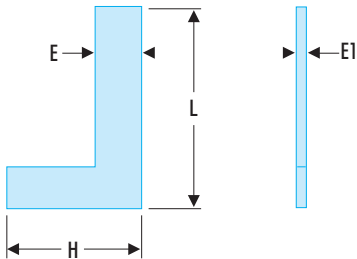


NF E 11-103, DIN 875

- Précision : $\pm 5 + h/50 \mu\text{m}$ (h étant la hauteur exprimée en mm).
- Acier inoxydable.
- Arêtes extérieures et surfaces planes rectifiées.

	E x E1 [mm]	L1 [mm]	L x H [mm]	ΔΔ [kg]
819.75CLO	15 x 5	15	75 x 50	0,175
819.100CLO	20 x 5	20	100 x 70	0,280
819.150CLO	27 x 6	28	150 x 100	0,600
819.200CLO	31 x 7	32	200 x 130	1,095
819.300CLO	39 x 8	40	300 x 200	2,337

818B - Equerres simples - Classe I

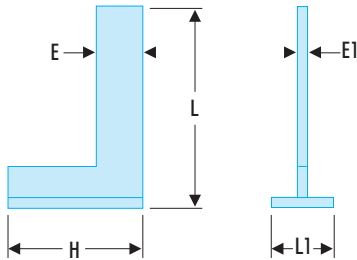


NF E 11-103, DIN 875

- Faces et chants rectifiés.
- Acier XC12.

	E x E1 [mm]	L x H [mm]	ΔΔ [kg]
818B.10	19 x 5	100 x 70	0,130
818B.15	24 x 6	150 x 100	0,240
818B.20	30 x 7	200 x 130	0,410
818B.30	30 x 7	300 x 180	0,880

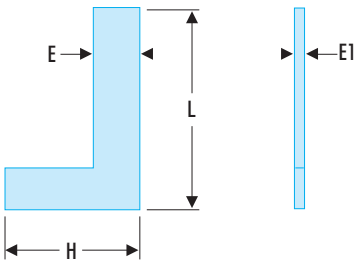
819B - Equerres simples à chapeau - Classe I



- NF E 11-103, DIN 875
- Faces et chants rectifiés.
 - Chapeau rapporté vissé.
 - Acier XC12.
 - Livrées avec certificat de conformité.

	E x E1 [mm]	L1 [mm]	L x H [mm]	ΔΔ [kg]
819B.10	19 x 5	20	100 x 70	0,250
819B.15	24 x 6	25	150 x 100	0,470
819B.20	30 x 7	30	200 x 130	0,800
819B.25	30 x 7	30	250 x 160	0,980
819B.30	30 x 7	30	300 x 180	1,205

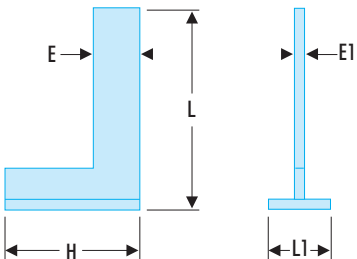
DELA.1256 - Equerres simples - Classe II



- NF E 11-103, DIN 875
- Equerres simples à 90°.

	E x E1 [mm]	L x H [mm]	ΔΔ [kg]
DELA.1256.02	20 x 5	100 x 70	0,125
DELA.1256.04	20 x 5	150 x 100	0,290
DELA.1256.06	30 x 7	200 x 130	0,515
DELA.1256.07	30 x 7	250 x 165	0,580
DELA.1256.08	30 x 7	300 x 200	0,700
DELA.1256.10	40 x 7	500 x 330	1,800

DELA.1257 - Equerres simples à chapeau - Classe II



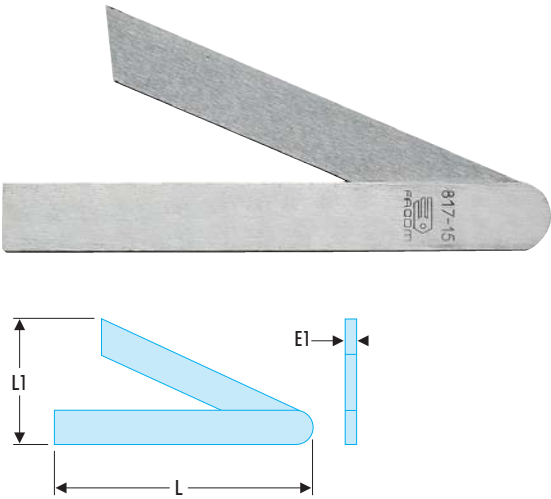
- NF E 11-103, DIN 875
- Chapeau rapporté vissé.
 - Appui parfait talon et face.

	E x E1 [mm]	L1 [mm]	L x H [mm]	ΔΔ [kg]
DELA.1257.02	20 x 5	20	100 x 70	0,200
DELA.1257.04	20 x 5	20	150 x 100	0,390
DELA.1257.06	30 x 7	30	200 x 130	0,715
DELA.1257.07	30 x 7	30	250 x 165	0,850
DELA.1257.08	40 x 8	40	300 x 200	1,020
DELA.1257.10	40 x 7	40	500 x 330	2,600



Autres équerres

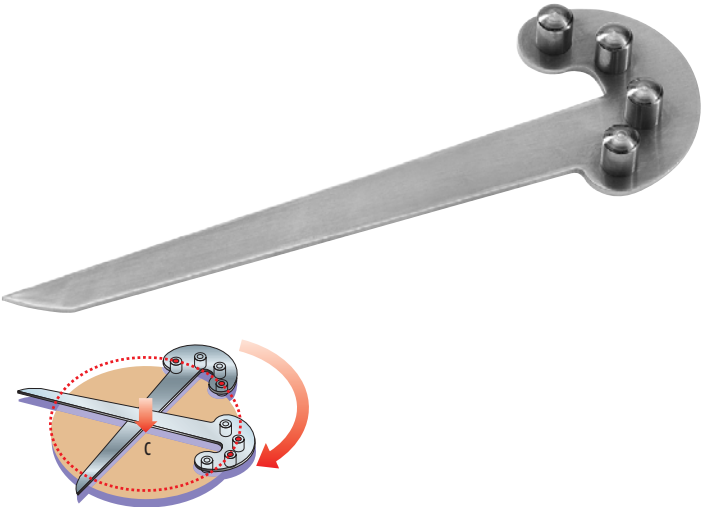
817 - Fausses équerres



- Acier rectifié surface et chants.

	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
817.15	15	150	19 - 145	350
817.20	15	200	24 - 195	580
817.25	15	250	24 - 240	720
817.30	15	300	24 - 285	810

DELA.1290.00 Equerre à centrer



- Equerre en acier, munie de 4 plots symétriques.
 - Permet, en deux opérations, de déterminer le centre d'un arc de cercle.
- Poids : 100 g.

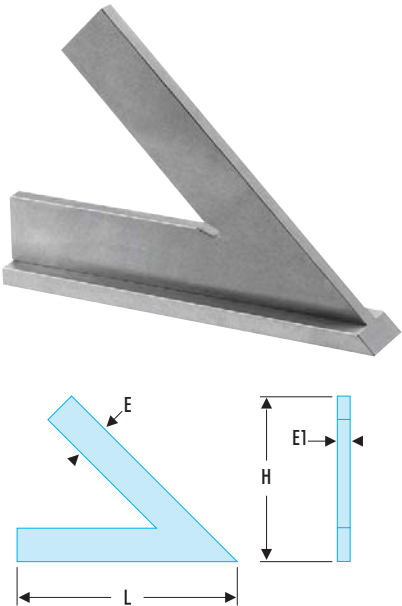
DELA.1272 - Equerres double onglet à chapeau



- NF E 11-103, DIN 875
- Angles de 30°, 45°, 60°, 90°.

	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1272.01	100	78	270
DELA.1272.03	150	105	600
DELA.1272.04	200	142	720

Equerre à chapeau à 45°



	E x E1 [mm]	L x H [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1292.00	26 x 7	150 x 150	324

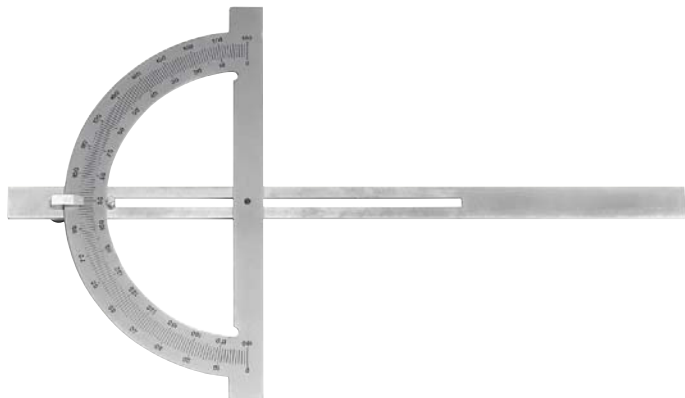
Rapporteurs d'angle

1885.00 Rapporteur d'angle



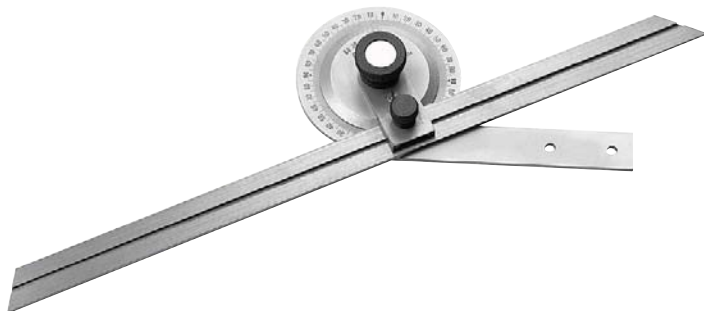
- Acier Inox rectifié.
 - Base du secteur divisée en mm.
 - Double division inversée de 0 à 180°.
 - Ø du secteur : 85 mm.
 - Longueur de la règle : 170 mm.
 - Lecture facile par un index à l'intérieur d'une lumière.
- Poids : 150 g.

DELA.1880.00 Rapporteur d'angle grande capacité



- Acier trempé.
 - Graduations en degrés.
 - Secteur évidé pour mesures d'angles de 10 à 170°.
 - Ø du secteur : 200 mm.
 - Longueur de la règle : 400 mm.
 - Règle coulissante, blocage par vis.
- Poids : 420 g.

DELA.1897.02 Rapporteur d'angle simplifié

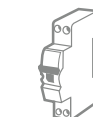


- Modèle en acier inox sans équerre.
 - Précision : 5 mn d'arc.
 - Longueur : 300 mm.
 - Livré en coffret (L. x P. x H.) : 370 x 145 x 35 mm.
- Poids : 400 g.

813B.S Rapporteur d'angle de précision



- Rapporteur d'angle en acier trempé inoxydable.
 - Surface de lecture chromée mate, antireflet.
 - Capacité de mesure 0 - 360°.
 - Lecture minimale : 5' d'arc sur vernier.
 - Diamètre du cadran : 70 mm.
 - Dimensions (L. x P. x H.) : 315 x 75 x 20 mm.
 - Cadran rotatif avec vernier et vis de blocage du cardan.
 - 2 Règles extrémités coupées à 45° et 60° dont :
 - 1 règle courte de 200 mm x 16 mm.
 - 1 règle longue de 300 mm x 16 mm.
 - Règle décalée de 85 mm x 16 mm.
 - Vis de blocage des règles coulissantes.
 - Loupe de grossissement.
 - Support base fonte : 70 mm x 30 mm.
 - Livré en coffret rigide aménagé dimensions (L. x P. x H.) : 325 x 125 x 47 mm.
- Poids : 1,466 kg.



Jauges d'épaisseur

■ 804 Jauges d'épaisseurs métriques à bout rond



- Ensemble de 19 lamelles (à bout rond) : 4/100 --> 100/100 mm.
- Longueur des lames : 90 mm.
- Poids : 60 g.

■ 804.L Jauges d'épaisseurs métriques longues à bout rond



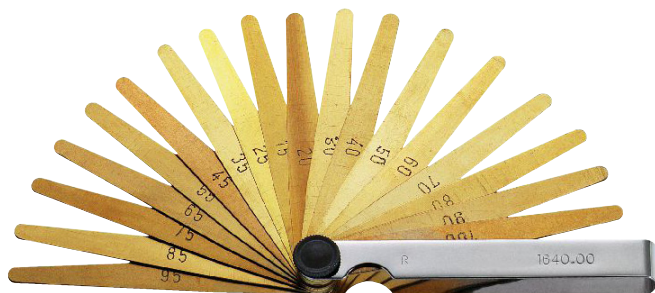
- Ensemble de 19 lames (à bout rond) : 4/100 --> 25/100 mm.
- Longueur des lames : 150 mm.

■ 804.P Jauges d'épaisseurs métriques - lamelles à bouts pointus



- Ensemble de 19 lames (à bout pointu) : 4/100 --> 100/100 mm.
- Longueur des lames : 90 mm.

■ 804.AM Jauges d'épaisseurs métriques antimagnétiques



- Ensemble de 19 lames (à bout pointu) : 10/100 --> 100/100 mm.
- Longueur des lames : 100 mm.
- Lames en laiton.

804.U Jauges d'épaisseurs en pouces



- Série de 26 lames (à bout pointu) : 15/10000 --> 250/10000 pouces.
- Longueur des lames : 3»1/2 (88,9 mm).

Jauges à rayons

Jauges à rayons



- Pour le contrôle des rayons de congés et raccords.
- Lames en acier trempé.
- 3 modèles pour rayons concaves et convexes de 1 à 25 mm.

	A [mm]	Nombre de lames	Contenu	ΔΔ [g]
DELA.1786.00	1,0 --> 7,0	34	1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,25 - 2,50 - 2,75 - 3,00 - 3,50 - 4,00 - 4,50 - 5,00 - 5,50 - 6,00 - 6,50 - 7,00	65
DELA.1787.00	7,5 --> 15,0	32	7,50 - 8,00 - 8,50 - 9,00 - 9,50 - 10,00 - 10,50 - 11,00 - 11,50 - 12,00 - 12,5 - 13,00 - 13,50 - 14,00 - 14,50 - 15,00	80
DELA.1790.00	15,5 --> 25,0	30	15,50 - 16,00 - 16,50 - 17,00 - 17,50 - 18,00 - 18,50 - 19,00 - 19,50 - 20,00 - 21,00 - 22,00 - 23,00 - 24,00 - 25,00	125

Jauges de filetage

814 - Jauges de filetage



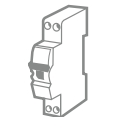
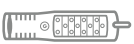
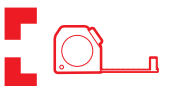
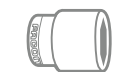
	Nombre de lames	Type de pas	Contenu	ΔΔ [g]
814.M	1 calibre à fileter 60° + 31 lames	Pas métrique	25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 175 - 180 - 190 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300	53
814.NI	1 calibre à fileter 60° + 25 lames	Pas I.S.O	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	35
814.WH	1 calibre à fileter 55° + 29 lames	Pas Whitworth	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
814.G	8 lames	Pas du gaz	Filets intérieurs : 11 - 14 - 19 - 28 Filets extérieurs : 11 - 14 - 19 - 28	20

Calibre à forets

DELA.1952.00 Calibre à forets

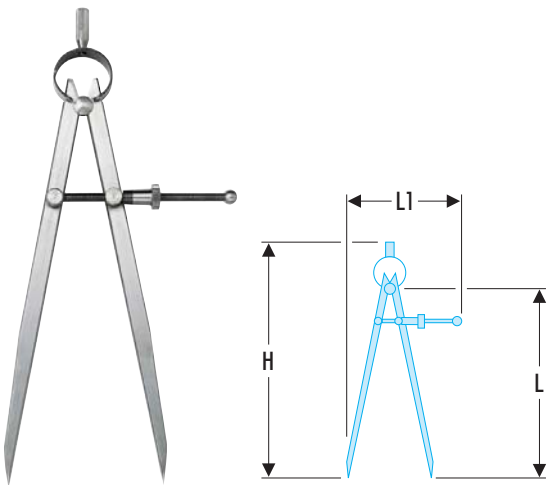


- Donne l'angle d'affûtage des forets 120°.
 - La cote arête du foret est divisée en 1/2 mm de 0 à 20.
 - Acier inoxydable.
- Poids : 50 g.



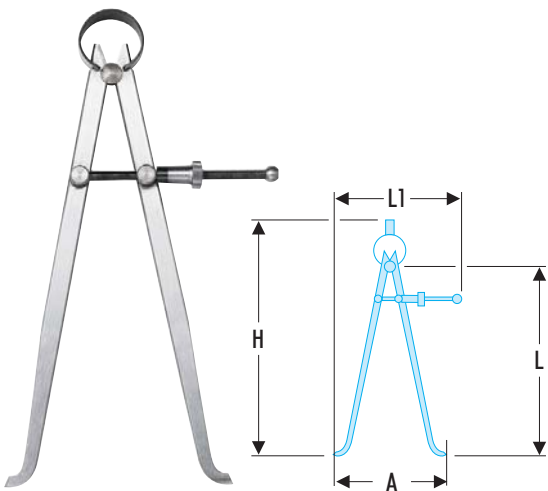
Compas

DELA.1901 - Compas à pointes sèches



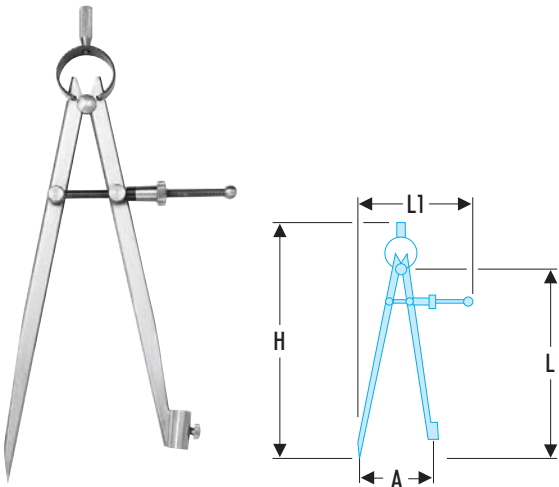
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1901.05	195	150	85	90
DELA.1901.07	245	200	100	160
DELA.1901.08	300	250	125	200
DELA.1901.09	350	300	140	240

DELA.1902 - Compas d'intérieur



	A [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1902.04	160	170	150	82	80
DELA.1902.06	210	225	200	100	165
DELA.1902.08	315	325	300	125	230

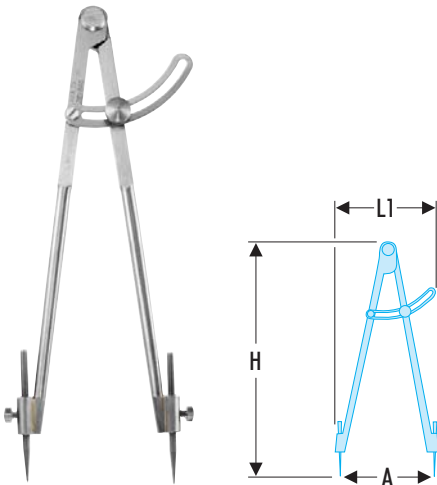
Compas porte-crayon



- Crayon : Ø 8 mm.

	A [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1905.05	250	300	250	125	210

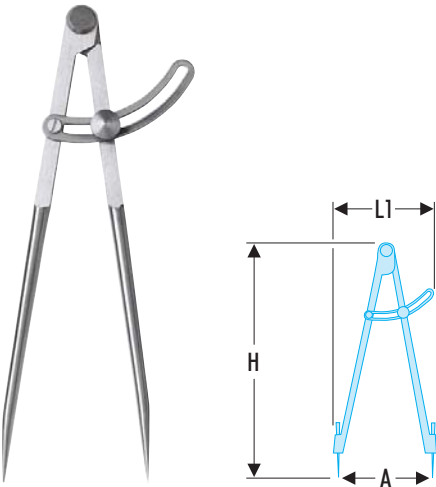
823 - Compas 1/4 de cercle



- Modèles droits à branches très rigides en acier poli, pointes trempées, interchangeables.
- Pointes seules : 823.19SE1 - 823.25SE1.

	A [mm]	H [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
823.19	220	190	70	235
823.25	250	250	94	370

DELA.1908 - Compas 1/4 cercle à pointes



	A [mm]	H [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1908.03	220	190	68	180
DELA.1908.04	250	250	68	190

Module mesure traçage

MOD.234 Module mesure traçage



- 257G : pointe automatique.
 - 234 : pointe à tracer.
 - 893.316 : mètre à ruban 3 m.
 - DELA.1051.05 : réglet 300 mm.
 - 1885.00 : rapporteur d'angle.
 - DELA.1223.02 : equerre droite et d'onglet 300 mm.
 - Plateau thermoformé PL.633.
- Poids : 1,050 kg.

Pointes à tracer

234 Pointe à tracer acier



- Pointe traitée en acier au chrome-vanadium.
 - Pointe : Ø 4 mm.
 - Longueur : 190 mm.
- Poids : 20 g.

234.S Pointe à tracer à pointes acier interchangeables



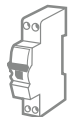
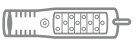
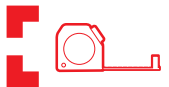
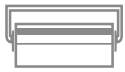
- Pointes traitées en acier rapide.
 - Pointes : Ø 4 mm.
 - Corps : Ø 8 mm.
 - Longueur : 260 mm.
- Poids : 58 g.

Jeu de 2 pointes de rechange : 234.SP2.

DELA.1586.00 Pointe à tracer acier - corps plastique



- Pointe traitée en acier au chrome-vanadium.
 - Pointe : Ø 4 mm.
 - Corps : Ø 8 mm.
 - Longueur : 210 mm.
- Poids : 20 g.



DELA.1589.00 Pointe à tracer "carbure" type crayon



- Corps hexagonal acier muni d'une agrafe.
- Pointe réaffutable :
 - longueur : 12 mm
 - Ø : 2,5 mm.
- Longueur : 150 mm.
- Poids : 35 g.

233A Pointe à tracer "carbure" rétractable



- Corps muni d'une agrafe.
- Pointe en carbure de tungstène à double affûtage.
- Pointe : Ø 2 mm.
- Corps : Ø 8 mm.
- Longueur : 145 mm.
- Poids : 16 g.

Jeu de 5 pointes de rechange : 233.P5.

236 Pointe à tracer "carbure" monobloc



- Pointe rapportée en carbure de tungstène, pour traçage sur pièces trempées : Ø 2 mm.
- Corps octogonal : Ø 12 mm.
- Longueur : 180 mm.
- Poids : 30 g.

Pointes carrées



- Pointe acier traité, lame carrée.
- Manche ergonomique Protwist.
- Pour avant-trou, chanfreinage, ébavurage, etc.

	L [mm]	Lame	Manche	ΔΔ [g]
AP6X80	190	6 x 80	30 x 110	80
AP8X125	245	8 x 125	36 x 125	120

Lettres et chiffres à frapper

292A - Jeux de 26 lettres et point à frapper



- Hauteurs des lettres : 3 à 8 mm.
- Acier carbone 60 HRc
- Livrés en boîte plastique.

	A [mm]	L [mm]	Section des marquages [mm]	Dimensions [mm]
292A.3	3	70	8 x 8	110 x 40 x 80
292A.4	4	70	8 x 8	110 x 40 x 80
292A.5	5	75	10 x 10	110 x 40 x 80
292A.6	6	75	10 x 10	110 x 40 x 80
292A.8	8	83	13 x 13	145 x 55 x 90

293A - Jeux de 9 chiffres à frapper



- Hauteurs des chiffres : 2 à 8 mm.
- Acier carbone 60 HRc
- Livrés en boîte plastique.

	A [mm]	L [mm]	Section des marquages [mm]	Dimensions [mm]
293A.3	2	70	8 x 8	40 x 40 x 80
293A.4	4	75	8 x 8	40 x 40 x 80
293A.5	5	75	10 x 10	40 x 40 x 80
293A.6	6	75	10 x 10	40 x 40 x 80
293A.8	8	83	13 x 13	55 x 55 x 90

MESURES COURTES À RUBAN

Résistance exceptionnelle à l'abrasion, l'usure et à la corrosion !

Le ruban

- Revêtement nylon haute protection.
- Ruban professionnel pour tous les utilisateurs, spécial usage intensif.
- Lisibilité optimum. Ruban mat antireflet.

Grande rigidité

- Jusqu'à 2 m 90 de portée directe sans décrochage en vertical et 2 m 30 en horizontal pour le ruban de 25 mm de large.

Le crochet

- Résistance à la traction supérieure à 1 000 N (100 Kg).
- Crochet large et protecteur.
- En acier traité. Equipé d'une plaque de renfort métallique inoxydable.
- Crochet coulissant pour les prises de mesures en butée et en accroche.

Classe	Longueur en m / Tolérance en mm					
de précision	1 m	2 m	3 m	5 m	8 m	10 m
II	±0,5	±0,7	±0,9	±1,3	±1,3	±2,3

Tous les rubans FACOM sont conformes à la réglementation européenne en vigueur.

Tolérances admises suivant tableau ci-dessous :

GUIDE DE CHOIX	Boîtier INOX 897 ruban nylon	Boîtier ABS 893 ruban nylon	Boîtier INOX série 800 ruban vernis	Boîtier ABS 893F ruban nylon Lecture directe
----------------	---------------------------------	--------------------------------	--	--

2 M



3 M



5 M



8 M



10 M



LECTURE DIRECTE : Permet de mesurer directement une distance entre deux parois. 893.316F



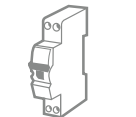
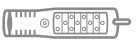
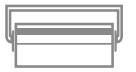
Acier au carbone traité, cambré.



Crochet large et protecteur.



Fort contraste, chiffres en gras, graduations différenciées, pavé rouge sur les dizaines.



Série boîtier Inox

SÉRIE 897

L'ALLIANCE INOX
ET BI-MATIÈRE DÉDIÉE
AUX PROS !

Bouton de verrouillage

- Ergonomique 2 positions.
- Manipulation facile et sans efforts.

Revêtement soft

- Prise en main confortable et anti-dérapante.
- Prévention des chocs lors de chutes.
- Boîtier Inox.

Crochet FACOM

- Prévention des coupes accidentelles avec une parfaite protection des angles.
- 3 rivets pour une meilleure résistance à l'arrachage.

Agrafe de ceinture

- En acier inoxydable.

Ruban FACOM

- Revêtement nylon haute performance.



Bouton de verrouillage



Revêtement soft



Crochet FACOM

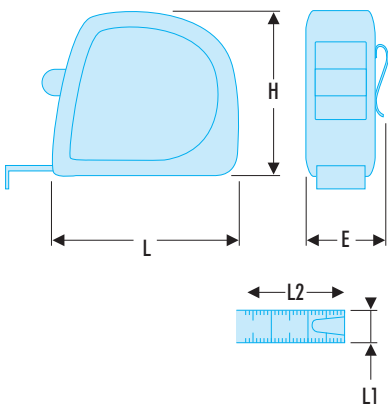


Agrafe de ceinture



Ruban FACOM

897 - Mètre à ruban boîtier Inox



- Boîtier avec plaque de renfort Inox.
- Revêtement soft résistant aux chocs et aux conditions d'utilisation intensives.
- Ruban revêtement nylon, mat anti-reflet.
- Crochet 3 rivets couvrant avec plaque de renfort en acier inoxydable.
- Rigidité horizontale et verticale du ruban voir tableau dimensionnel.
- Mesure intérieure par addition de la dimension L (voir tableau).
- Agrafe de ceinture Inox.

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]
897.216	32,0	64	70	16	2
897.319	32,0	64	70	19	3
897.525	41,0	72	78	25	5
897.825	40,5	82	85	25	8
897.1025	40,5	82	90	25	10

Série Boîtier ABS

SÉRIE 893

ENCOMBREMENT RÉDUIT, RÉSISTANT ET D'ENTRETIEN FACILE !

Bouton de blocage facilement accessible

- Pour conserver une mesure, faire des mesures par report, tracer...

Agrafe de ceinture inoxydable

- Pour faciliter son transport.

Pour le passage d'une dragonne

- Eviter la chute, libérer la main. Percé (sauf 893.316F).

Boîtier fonctionnel

- Base et face d'appui à 90°.
- Longueur additionnelle arrondie.



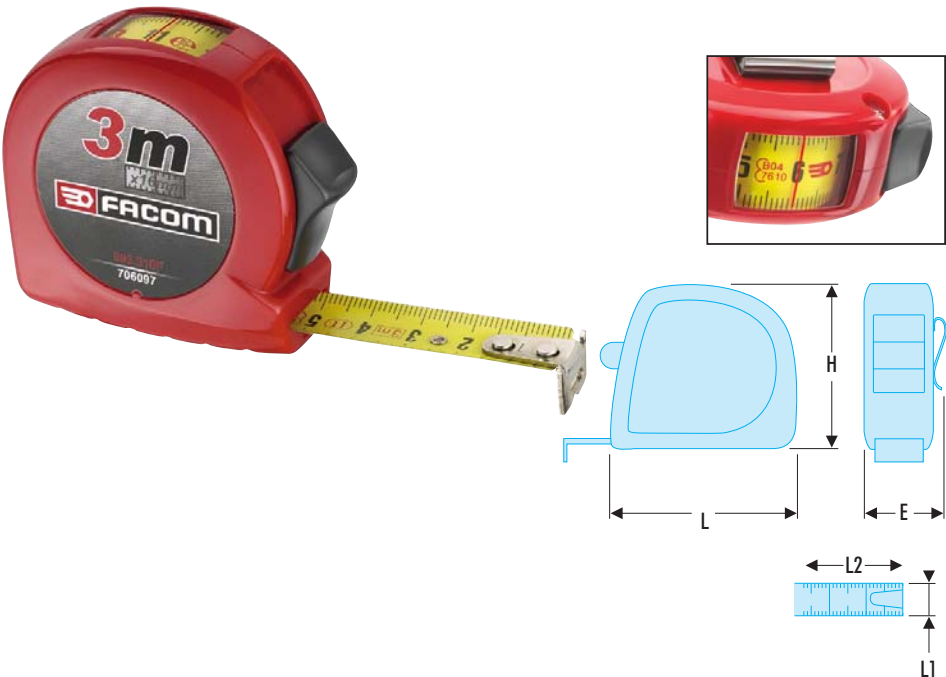
893 - Mètres à ruban boîtier ABS



- Boîtier ergonomique, matière ABS.
- Ruban avec revêtement nylon, mat antireflet.
- Grande rigidité du ruban.
- Crochet couvrant haute résistance :
 - 2 rivets avec plaque de renfort inox sur les 2 et 3 m.
 - 3 rivets avec plaque de renfort inox sur les 5 et 8 m.
- Mesures intérieures par addition de la dimension L (voir tableau).

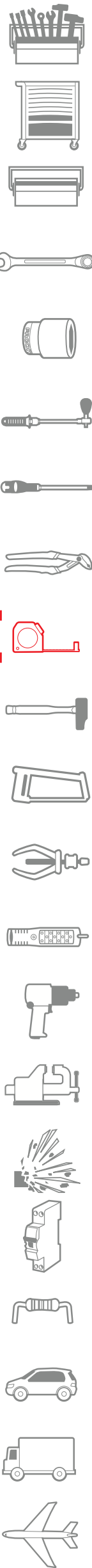
	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
893.213	24,0	52,0	55	13	2	78
893.316	27,0	60,0	60	16	3	126
893.519	31,0	67,0	70	19	5	197
893.825	37,5	81,5	85	25	8	200

Mètre à ruban boîtier ABS - 3 mètres avec fenêtre panoramique



- Boîtier ergonomique, matière ABS.
- Ruban 3 m x 16 mm.
- Revêtement nylon, mat antireflet.
- Ruban imprimé recto et verso, pour une lecture directe dans la fenêtre des mesures intérieures.
- Crochet couvrant, 2 rivets.
- Plaque de renfort inoxydable.

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
893.316F	27	60	60	16	3	121



Série Boîtier "métal"

800A-801A - Mètres à ruban boîtier Inox 2, 3 mètres



- Compact.
- Largeur : 16 mm.
- Ruban 2 rivets.
- Rigidité jusqu'à 1,10 m.

	A [mm]	E [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
800A	50	21,4	50	16	2	90
801A	60	21,4	60	16	3	125

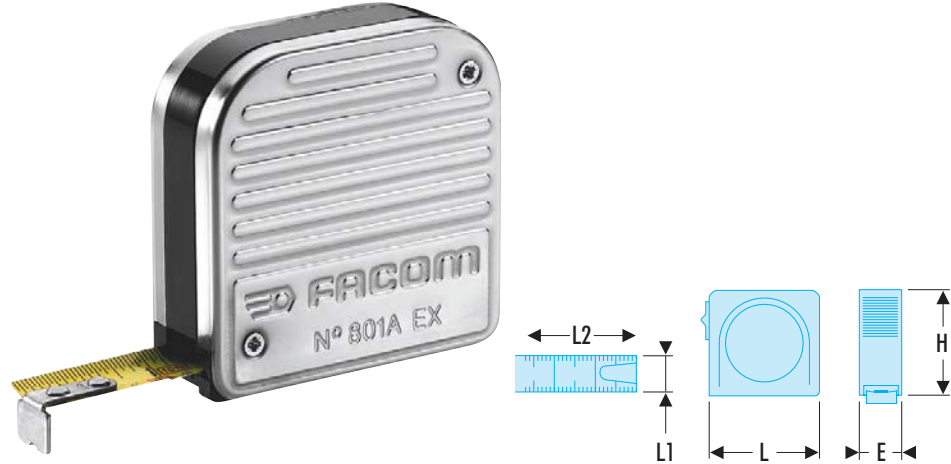
Série export mm et pouces (vente interdite en France)

RUBAN EXPORT MM/POUCES

- Équipé de ruban acier, traité, cambré pour assurer la rigidité.
- Revêtement laqué jaune, vernis de protection.
- Les boîtiers de cette série sont identiques à ceux des séries métriques correspondantes.
- Les rubans avec double graduation sont interdits à la vente sur le territoire français.



800A-801A.EX - Mètre à ruban boîtier Inox - mm et pouces



- Compact.
- Ruban à double graduation mm/Inch (vente interdite en France).
- Largeur : 16 mm.
- Ruban 2 rivets.
- Rigidité jusqu'à 1,10 m.

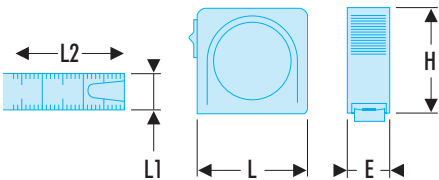
	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 ["]	L2 [m]	ΔΔ [g]
800A.EX	21,4	50	50	16	6	2	90
801A.EX	21,4	60	60	16	10	3	125

DELA.EX - Mètre à ruban boîtier ABS - mm et pouces



- Ruban à double graduation mm/Inch (vente interdite en France).

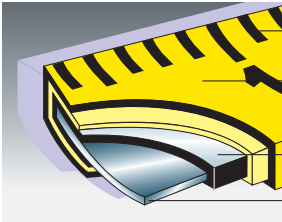
	E [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 ["]	L2 [m]	ΔΔ [g]
DELA.25.00EX	33	62	16	6	2	98
DELA.35.00EX	33	62	16	10	3	124
DELA.55.00EX	44	71	19	16	5	202



MESURES LONGUES À RUBAN

Les rubans plastiver sont particulièrement appréciés par les métiers "extérieurs" (chantiers...). Nos rubans sont strictement contrôlés pour répondre aux normes de précisions Classes I, II, III.

RUBAN ACIER : Classes I et II



- Vernis anti-abrasion
- Laque jaune
- Traitement anti-corrosion
- Acier trempé

RUBAN PLASTIVER : Classe III



- 32 fils de verre, enrobés de PVC, le marquage cm en noir et m en rouge offre une lisibilité remarquable.



Ruban acier traité anticorrosion Classe I

RUBAN ACIER TRAITÉ ANTICORROSION



Définition de la classe I

La classe I, très exigeante, n'autorise qu'une tolérance de $\pm 1/10$ de millimètres pour 1 mètre. Les produits classe I sont accompagnés d'un certificat d'étalonnage COFRAC. Les rubans classe I sont obligatoirement "à trait". Le zéro commence à environ 10 cm du bout du ruban.

Certificat d'étalonnage

Ces produits sont livrés accompagnés d'un certificat d'étalonnage agréé COFRAC. Ce certificat s'inscrit, par exemple, dans le cadre des démarches de certification ISO 9000.

- Pour les longueurs de 10 et 20 mètres, un contrôle est effectué tous les mètres.
- Pour les longueurs de 30 et 50 mètres, un contrôle est fait tous les 5 mètres.

DELA.62881 - Mètres à ruban à boîtier ajouré



- Ruban acier traité anticorrosion Classe I.
- Boîtier en acier laqué avec manivelle escamotable.
- Galets de guidage du ruban.
- Boucle munie d'un crochet rabattable.
- Mesure dite «à trait», le zéro démarre 10 cm après la boucle.

	L1 [mm]	L2 [m]	$\Delta\Delta$ [g]
DELA.62881.01C	13	10	369
DELA.62881.02C	13	20	604

DELA.62883 - Mètres à ruban Challenger



- Ruban acier traité anticorrosion Classe I.
- Poignée revolver, ergonomique avec manivelle escamotable.
- Boucle munie d'un crochet rabattable.
- Mesure dite «à trait», le zéro démarre à 10 cm après la boucle.
- Livré en mallette dimensions (L. x P. x H.) : 325 x 275 x 56 mm.

	L1 [mm]	L2 [m]	$\Delta\Delta$ [g]
DELA.62883.03C	13	30	1270
DELA.62883.04C	13	50	1720

Ruban acier traité anticorrosion Classe II

DELA.2881 - Mètres à ruban à boîtier ajouré



- Ruban acier traité anticorrosion Classe II.
- Boîtier acier laqué avec manivelle escamotable.
- Galets de guidage du ruban.
- Boucle munie d'un crochet rabattable.

	L1 [mm]	L2 [m]	$\Delta\Delta$ [g]
DELA.2881.01	13	10	369
DELA.2881.02	13	20	604
DELA.2881.03	13	30	874

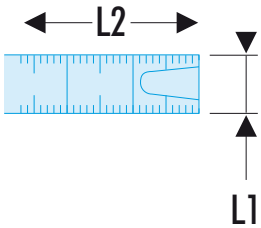
Mètre à ruban Challenger 50 m



- Ruban acier traité anticorrosion Classe II.
- Poignée revolver, ergonomique avec manivelle escamotable.
- Boucle munie d'un crochet rabattable.
- Livré en mallette dimensions (L. x P. x H.) : 325 x 275 x 56 mm.

	L1 [mm]	L2 [m]	$\Delta\Delta$ [g]
DELA.2883.04	13	50	1720

DELA.2831 - Mètres à ruban boîtier "profil"

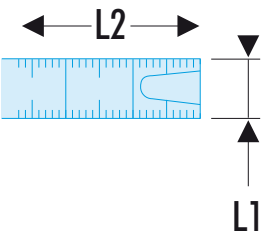


- Boîtier fermé ABS avec poignée escamotable.
- Ruban traité anticorrosion.
- Manivelle rabattable.

	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
DELA.2831.01	10	10	175
DELA.2831.03	10	20	339
DELA.2831.05	10	30	493

Ruban Plastiver Classe III

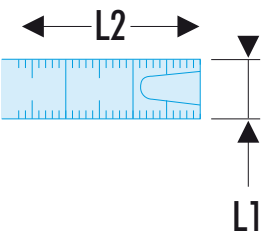
DELA.8947 - Mètres à ruban à boîtier fermé Discover



- Ruban Plastiver Classe III.
- Boîtier fermé synthétique avec manivelle rabattable.
- Graduation recto verso.
- Boucle munie d'un crochet.
- Enroulement rapide.

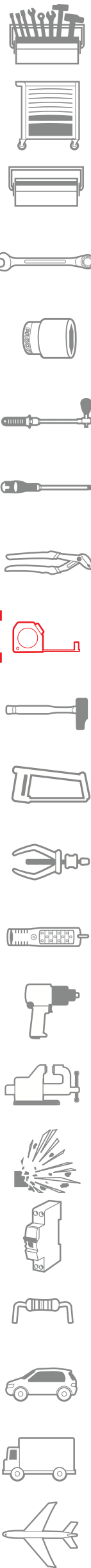
	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
DELA.8947.02	15	10	161
DELA.8947.03	15	20	318

Mètre à ruban à boîtier ajouré 20 m



- Ruban Plastiver Classe III.
- Boîtier ajouré acier avec manivelle rabattable.
- Graduation recto verso.
- Boucle munie d'un crochet.
- Enroulement rapide.

	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
DELA.2882.20	15	20	480



Niveaux de mécanicien

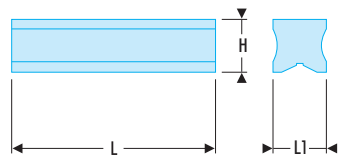
Niveau à deux fioles



- Précision : 0,4 mm/m.
- Acier dressé avec rainures pour surfaces cylindriques.
- Fiole longitudinale réglable et protégée.

	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
DELA.3151.01	200	400

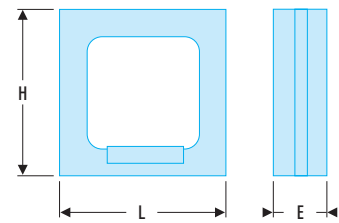
3067 - Niveaux droits de haute précision



- DIN 877**
- Niveaux en fonte stabilisée.
 - Précision : 0,04 mm/m.
 - Flancs munis de plaquettes isolantes antiglisse.
 - Fioles protégées par un plexiglas incolore.
 - Base prismatique avec V \acute{e} 140°.
 - Liquide : \acute{e} ther.
 - Livrés en coffret bois avec certificat de conformité.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
3067.200	42,5	200	40	1,620
3067.300	47,0	300	50	2,580

Niveau à cadre



- DIN 877**
- Niveau en fonte stabilisée.
 - Précision : 0,04 mm/m.
 - Flancs munis de plaquettes isolantes antiglisse.
 - Fioles protégées par un plexiglas incolore.
 - Base prismatique avec V \acute{e} 140°.
 - Liquide : \acute{e} ther.
 - Livré en coffret bois avec certificat de conformité.

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
3071.200	42,5	200	200	4,300

DELA.3180 - Niveaux ronds à poser



- Niveaux à fiole sphérique.
- Vérification de surfaces horizontales selon deux axes.
- Laiton nickelé.

	d [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
DELA.3180.02	25	12
DELA.3180.03	30	20
DELA.3180.05	50	80

Niveaux bâtiment

NIVEAUX

DES OUTILS
D'UNE UTILISATION
SIMPLE ET D'UNE QUALITÉ
PROFESSIONNELLE !

Précision

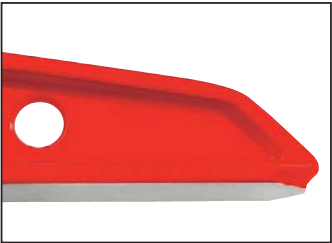
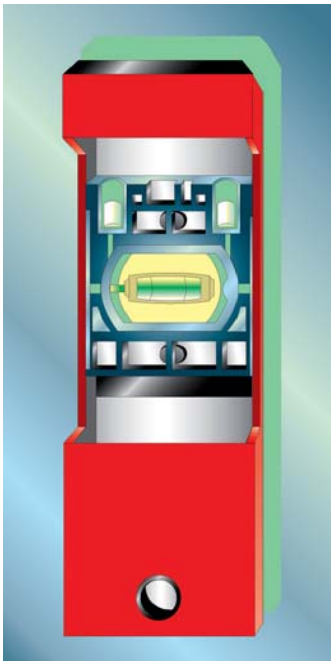
- La précision d'un niveau est définie par 2 éléments :
 - Qualité et l'usinage des semelles,
 - Qualité de la fiole et son positionnement.
- Fiole scellée et solidaire du niveau.

Lisibilité

- Fiole usinée dans un bloc de verre acrylique :
 - Antireflets.
 - Anti effets de parallaxe.
- Absence de ternissement dans le temps.
- Haute résistance aux chocs.

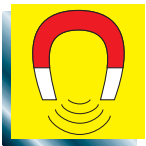
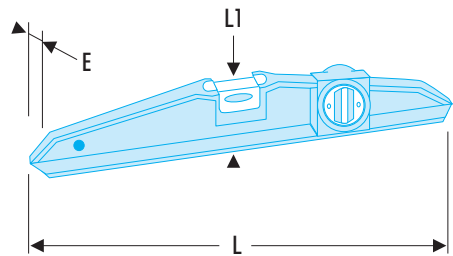
Solidité

- Embouts en matières synthétiques incassables.
- Système pare-chocs pour une meilleure protection de la semelle.
- Rigidité.
- Verre acrylique étanche et très résistant aux chocs.



Niveaux trapézoïdaux

307BM - Niveaux trapézoïdaux magnétiques



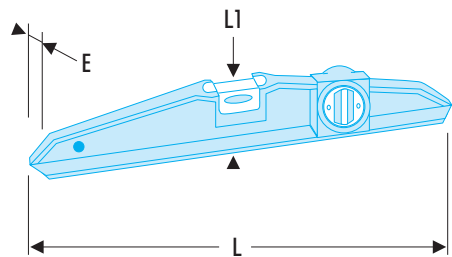
DIN 877

- En position inverse, précision 0,75 mm/m.
- Corps massif en alliage léger, moulé sous pression.
- Revêtement de protection par poudrage électrostatique.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
307BM.25	22	250	45	200
307BM.40	23	400	50	420
307BM.60	23	600	50	680



307B - Niveaux trapézoïdaux standards

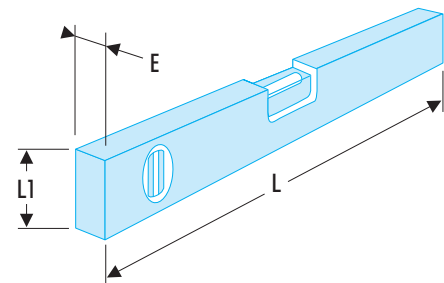


- DIN 877**
- En position inverse, précision 0,75 mm/m.
 - Corps massif en alliage léger, moulé sous pression.
 - Revêtement de protection par poudrage électrostatique.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
307B.25	22	250	45	200
307B.40	23	400	50	420
307B.60	23	600	50	680

Niveaux tubulaires

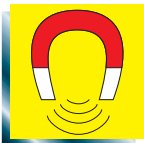
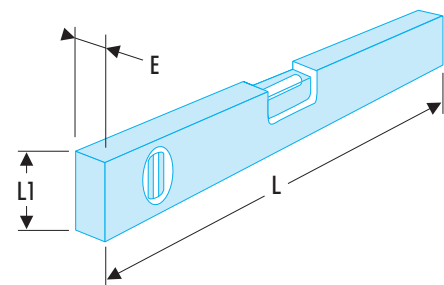
320B - Niveaux standards, 1 semelle usinée



- DIN 877**
- En position inverse, précision 0,75 mm/m.
 - Corps en alliage léger, étiré.
 - Revêtement par poudrage électrostatique.
 - Fiole verticale et fiole horizontale.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
320B.40	21	400	50	300
320B.60	21	600	50	480

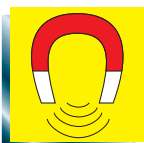
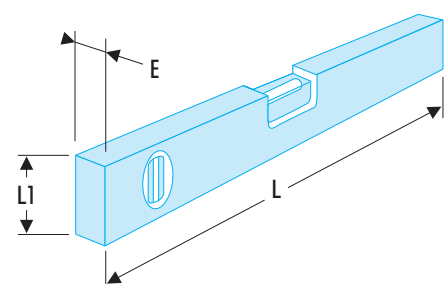
309BM - Niveaux magnétiques



- DIN 877**
- En position inverse, précision 1 mm/m.
 - Corps en alliage léger, étiré.
 - Surfaces lisses et anodisées (nettoyage facile).
 - Fiole verticale et fiole horizontale.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
309BM.40	21	400	50	300
309BM.60	21	600	50	500

311B - Niveaux magnétiques, 1 semelle usinée



- DIN 877**
- En position inverse, précision 0,5 mm/m.
 - Equipé d'une fiole verticale, d'une fiole horizontale et d'une fiole de déclivité.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]
311B.60	25	600	54
311B.80	25	800	54

Mètres pliants Duralumin

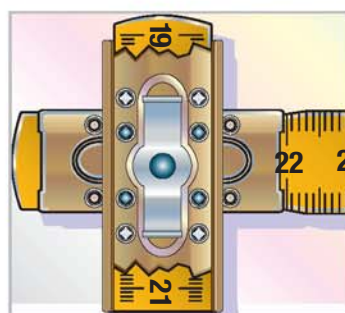
MÈTRES PLIANTS

LE MÈTRE PLIANT
EST L'OUTIL TRADITIONNEL
DE MESURAGE DANS
LE BÂTIMENT !La gamme FACOM DELA
se compose de 4 modèles :

- 2 en duralumin, 1 bois, 1 synthétique conformes aux exigences de la classe III.
- L'encliquetage des branches est réalisé soit par des ressorts laiton soit par des emboutis dans les branches elles-mêmes.
- Extrait de la réglementation technique relative aux instruments de mesure.

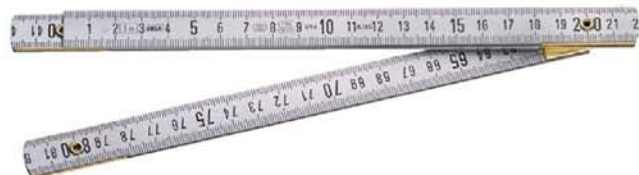
Tolérances de précision

Longueur	1 m	2 m
Classe III	+/- 1,0 mm	+/- 1,4 mm



Les ressorts sont logés à l'intérieur des plaques de garnitures encastrées dans le bois. Ainsi, les articulations ne gonflent pas aux intempéries.

■ DELA.625.00 Mètre pliant Duralumin Classe III 1 mètre - 5 branches



- Gravure chimique profonde.
 - Marquage en mm, recto verso.
 - Ressorts en laiton.
 - Surface satinée.
 - Largeur : 15 mm.
- Poids : 92 g.

■ DELA.626.00 Mètre pliant Duralumin Classe III 2 mètres - 10 branches



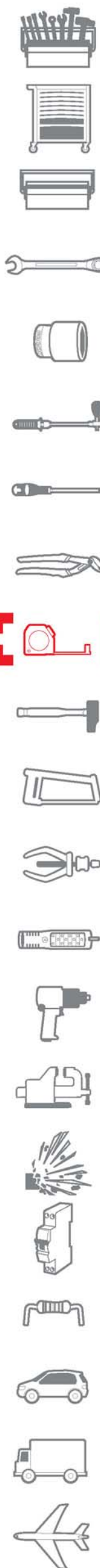
- Gravure chimique profonde.
 - Marquage en mm, recto verso.
 - Ressorts en laiton.
 - Surface satinée.
 - Largeur : 15 mm.
- Poids : 162 g.

Mètre pliant synthétique

■ DELA.401.00 Mètre pliant synthétique classe III 2 mètres - 10 branches



- Graduation recto verso sur les 2 bords en mm.
 - Encliquetage des branches 90° ou 180°.
 - Lavable.
 - Largeur : 16 mm.
- Poids : 105 g.




Equerres

DELA.1223 - Equerres de menuisier Inox

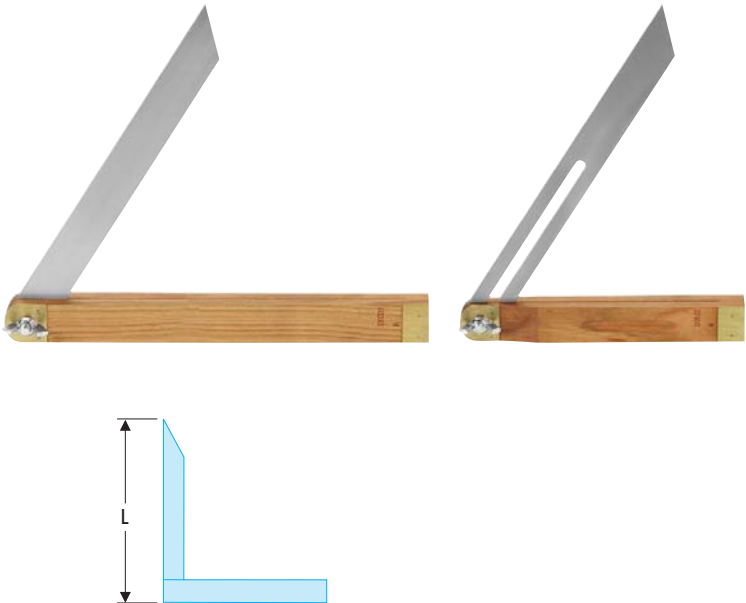


- NF E 73-205**
- lame acier inoxydable divisée en mm recto-verso protégée par un fourreau.
 - Antireflet.
 - Gravures profondes.
 - Talon aluminium, anodisé.


	L x H [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1223.01	200 x 120	160
DELA.1223.02	250 x 140	200
DELA.1223.03	300 x 170	240
DELA.1223.04	400 x 200	300

Fausses équerres

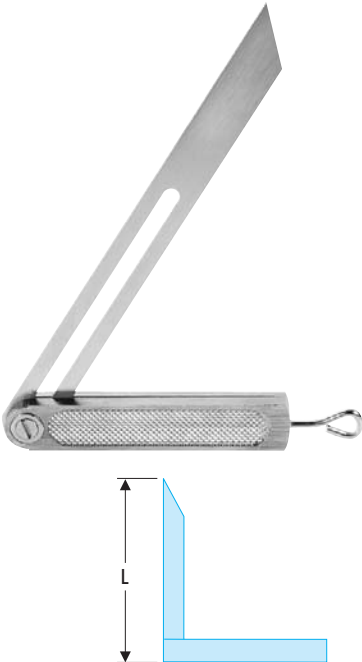
DELA.1207-1208 - Fausses équerres et fausses équerres à coulisse




- Talon bois, lame acier, garniture laiton.
- 1207 : fausse équerre
1208 : fausse équerre à coulisse

	L [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1207.02	250	150
DELA.1207.03	300	180
DELA.1208.02	250	120
DELA.1208.03	300	140

DELA.1276 - Fausses équerres à coulisse métal



- Talon en métal coulé.
- Lame acier.
- Blocage de lame par vis en bout de talon.

	L [mm]	ΔΔ [g]
DELA.1276.02	250	260
DELA.1276.03	300	270

Fil à plomb

DELA.3224.00 Fil à plomb



- Fil à plomb type mécanicien
- Diamètre : 16 mm.
- Livré avec 4 m de cordeau Ø 2 mm.
- Poids : 125 g.

Cordeaux à tracer

DELA.13299 - Cordeaux à tracer "Profil"



- Boîtier alu ergonomique, guide-fil anti-usure.
- Bobinage rapide.
- Cordeau en polycoton Ø 1mm muni d'un crochet.

Cordeau de rechange de 100 m : DELA.3226.01.CORD.

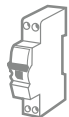
	L [m]	ΔΔ [g]
DELA.13299.15	15	250
DELA.13299.30	30	265

DELA.3298 - Cordeaux à tracer, fil à plomb



- Réservoir métallique avec blocage du cordeau en repliant la manivelle.
- Cordeau : Ø 1,5 mm.

	L [m]	ΔΔ [g]
DELA.3298.15	15	240
DELA.3298.30	30	250



DELA.3400.00 Cordeau à tracer Grodel



- Gros-oeuvre bâtiment et travaux publics.
- Boîtier synthétique haute résistance à manivelle rabattable.
- Réservoir grande capacité.
- Cordeau : Ø 3 mm.
- Longueur : 30 m.
- Poids : 500 g.

Poudre à cordons

Poudre de talc bleue



	ΔΔ [g]
DELA.3402.00	100
DELA.3404.00	360

Craies

DELA.3310.00 Craies de Briançon naturelles



- Craie naturelle taillée, grasse, pour le marquage sur métal.
- Section : 10 x 10 mm.
- Longueur : 100 mm.
- Couleur : blanche.
- Boîte de 50 unités.
- Poids : 1,300 kg.

Sondes lestées

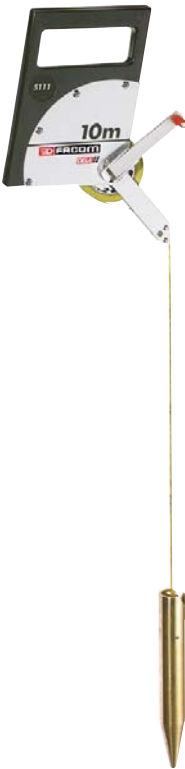
DELA.5111 - Sondes lestées à ruban acier jaune



- Ruban acier traité anticorrosion, laqué jaune.
- Piges avec mise à la terre.
- Spécialement adaptées aux milieux explosifs.
- La mise à la terre évite toute décharge électrique.
- Lest de 900 g fixé par une rotule antivibrage.
- Livrées en malette dimensions (L. x P. x H.) : 325 x 278 x 53 mm.

	l [mm]	L [m]	ΔΔ [kg]
DELA.5111.20	13	20	2,300
DELA.5111.30	13	30	2,500

5112 - Sondes lestées à ruban acier gravé noir



- Ruban gravé noir, divisions et chiffres brillants.
- Piges avec mise à la terre.
- Spécialement conçues pour les milieux corrosifs et chimiques.
- Traitement anticorrosion.
- Lest de 900 g fixé par une rotule antivibrillage.
- Livré en malette dimensions (L. x P. x H.) : 325 x 278 x 53 mm.

	L [mm]	l [mm]	ΔΔ [kg]
5112.20	20	13	2,400
5112.30	30	13	2,750

Pièces détachées pour sondes lestées

5116 - Rubans acier laqué jaune équipés du lest



	L [mm]	l [mm]	ΔΔ [kg]
5116.20A	20	13	1,255
5116.30A	30	13	1,400

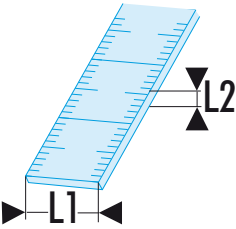
5117 - Rubans acier gravé noir équipés du lest



	L [mm]	l [mm]	ΔΔ [kg]
5117.20A	20	13	1,255
5117.30A	30	13	1,400

Piges de jaugeage

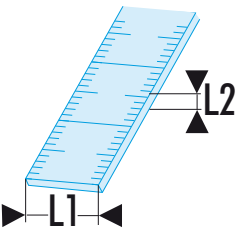
DELA.5300 - Piges de jaugeage par le plein - 0 en bas



- Règle en AU4G.
- Graduation en mm.
- Section du support : 15 x 25 x 15 mm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [kg]
DELA.5300.03	2000	21,5 x 1,2	0,750
DELA.5300.05	3000	21,5 x 1,2	1,000
DELA.5300.06	3500	21,5 x 1,2	1,160

Pige de jaugeage par le plein



- Règle AU4G.
- Section du support 20 x 40 x 20 mm.
- Graduation en mm.
- Longueur de 4 m.
- Section de 33,4 x 1,2 mm.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [kg]
DELA.5301.03	4000	33,4 x 1,2	3,400

