

TABLE DES MATIERES

02 Pieds à coulisse.....



04 Profondeurs.....



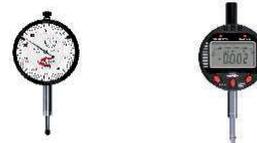
05 Micromètres.....



07 Alésomètres.....



08 Comparateurs.....



10 Indicateurs à levier.....



11 Supports.....



12 Mesure d'angles.....



13 Trusquins.....



15 Cales étalon.....



13



STANDARD GAGE est une ligne de produits du groupe HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE, acteur majeur dans le domaine de la métrologie au niveau mondial.

Le mot d'ordre de STANDARD GAGE est: efficaces et abordables, les instruments de mesure de ce catalogue peuvent être utilisés en toute confiance pour un contrôle qualité adapté et performant.

Les produits STANDARD GAGE sont fabriqués essentiellement en Asie et sélectionnés selon les critères de qualité très stricts d'HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE.

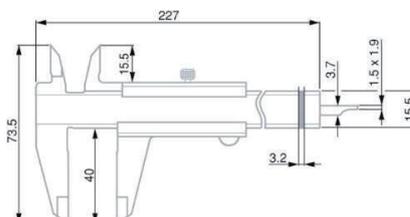
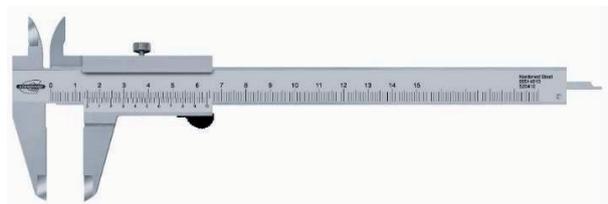
Tous les produits STANDARD GAGE sont contrôlés individuellement au moyen d'étalons de référence certifiés, assurant leur traçabilité et livrés avec un rapport de mesure attestant de leur conformité technique.

Ce document est une sélection de produits les plus utilisés, d'autres instruments sont disponibles sur le site STANDARD GAGE : www.standardgage.com.

Prix H.T au 01 avril 2016

PIEDS A COULISSE UNIVERSELS A VERNIER

- Perche et coulisseau en acier inoxydable
- Vernier finement gravé résolution 0.02 mm
- Echelle et vernier sur fond chromé mat
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



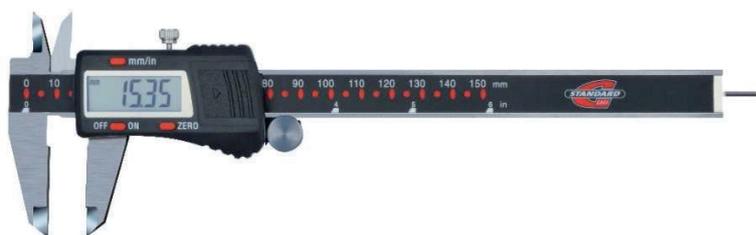
Référence	Etendue de mesure	Becs de mesure	Résolution	Prix liste € H.T
00514010	0 ÷ 150 mm	40 mm	0,02 mm	28
00514011	0 ÷ 150 mm	40 mm	0,05 mm	28
00564001	Embase pour 150 mm	-	-	17
00514012	0 ÷ 200 mm	50 mm	0,02 mm	49
00514013	0 ÷ 200 mm	50 mm	0,05 mm	49
00514014	0 ÷ 300 mm	60 mm	0,02 mm	92
00514015	0 ÷ 300 mm	60 mm	0,05 mm	92

Embase 00564001 uniquement pour 150 mm :



PIEDS A COULISSE UNIVERSELS ELECTRONIQUES

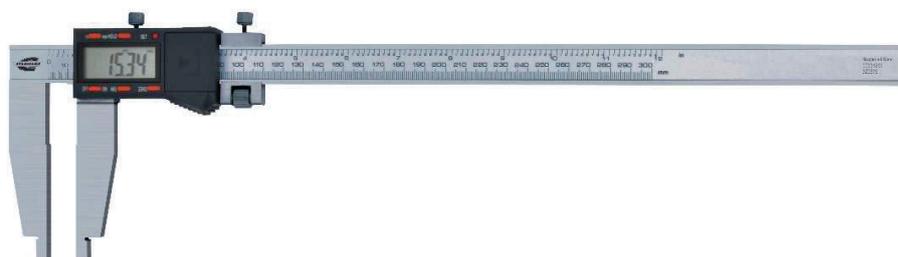
- Perche et coulisseau en acier inoxydable
- Avec galet d'entraînement
- Conversion directe métrique/inch
- Précision 0.02 mm (modèle 150 mm) et 0.04 mm (modèles 200 et 300 mm)
- Résolution 0.01 mm
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Etendue de mesure	Becs de mesure	Prix liste € H.T
00534020	0 ÷ 150 mm	40 mm	53
00534021	0 ÷ 200 mm	50 mm	59
00534022	0 ÷ 300 mm	60 mm	96

PIEDS A COULISSE D'ATELIER ELECTRONIQUES

- Perche et coulisseau en acier inoxydable
- Réglage fin
- Conversion directe métrique/inch
- Précision 0.03 mm (modèle 600 mm) ou 0.04 mm (modèles 1000 mm)
- Résolution 0.01 mm
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Etendue de mesure	Becs de mesure	Prix liste € H.T
00534261	0 ÷ 600 mm	100 mm	253
00534262	0 ÷ 1000 mm	125 mm	696



PROFONDEURS A VERNIER

- Acier inoxydable
- Vernier finement gravé résolution 0.02 mm
- Echelle et vernier sur fond chromé mat
- Longueur de la semelle : 100 mm
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Etendue de mesure	Section de la règle	Prix liste € H.T
00514030	0 ÷ 150 mm	11 x 4 mm	46
00514032	0 ÷ 250 mm	11 x 4 mm	61
00514034	0 ÷ 500 mm	11 x 4 mm	120

PROFONDEURS ELECTRONIQUES

- Acier inoxydable
- Conversion directe métrique/inch
- Résolution 0.01 mm
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Etendue de mesure	Section de la règle	L de la semelle	Prix liste € H.T
00534101	0 ÷ 150 mm	16 x 3,5 mm	100 mm	53
00534102	0 ÷ 200 mm	16 x 3,5 mm	100 mm	57
00534103	0 ÷ 300 mm	16 x 3,5 mm	150 mm	93
00534104	0 ÷ 500 mm	16 x 3,5 mm	150 mm	153

SEMELLES AMOVIBLES POUR PROFONDEUR

Référence	Longueur	Prix liste € H.T
00564002	180 mm	26
00564003	260 mm	34
00564004	320 mm	42

MICROMETRES D'EXTERIEUR

- Faces de mesure en métal dur
- Résolution 0.01 mm
- Etalon de réglage pour les exécutions dès 25 mm
- Limiteur de couple à friction et vis de blocage
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Etendue de mesure	Précision	Etalons de réglage	Prix liste € H.T
00114010	0 ÷ 25 mm	0.004 mm	-	29
00114011	25 ÷ 50 mm	0.004 mm	25 mm	34
00114012	50 ÷ 75 mm	0.005 mm	50 mm	38
00114013	75 ÷ 100 mm	0.005 mm	75 mm	41

Jeux de micromètres extérieurs

Référence	Etendue de mesure	Instruments	Etalons de réglage	Prix liste € H.T
00114040	0 ÷ 75 mm	3	25, 50 mm	96
00114041	0 ÷ 100 mm	4	25, 50, 75 mm	134

MICROMETRE D'EXTERIEUR ELECTRONIQUE IP 54

- Faces de mesure en métal dur
- Résolution 0.001 mm
- Limiteur de couple à friction et vis de blocage
- Mesure absolue
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Etendue de mesure	Précision	Prix liste € H.T
00134031	0 ÷ 25 mm	0.004 mm	80



MICROMETRES D'EXTERIEUR ELECTRONIQUES IP 54

- Faces de mesure en métal dur
- Résolution 0.001 mm et 0.01 mm
- Etalon de réglage pour les exécutions dès 25 mm
- Limiteur de couple à friction et vis de blocage
- Mesure absolue
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle

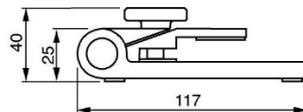


Référence	Etendue de mesure	Précision	Etalons de réglage	Prix liste € H.T
00134001	0 ÷ 25 mm	0.004 mm	-	93
00134002	25 ÷ 50 mm	0.004 mm	25 mm	111
00134003	50 ÷ 75 mm	0.005 mm	50 mm	125
00134004	75 ÷ 100 mm	0.005 mm	75 mm	140

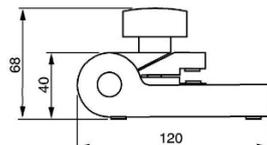
Jeux de micromètres extérieurs

Référence	Etendue de mesure	Instruments	Etalons de réglage	Prix liste € H.T
00134040	0 ÷ 75 mm	3	25, 50 mm	312
00134041	0 ÷ 100 mm	4	25, 50, 75 mm	444

SUPPORTS DE MICROMETRE REGLABLES



Référence	Description	Prix liste € H.T
00164009	Support de micromètre	32



Référence	Description	Prix liste € H.T
00164010	Support de micromètre en fonte	61

MICROMETRES D'INTERIEUR A 3 POINTS DE CONTACT

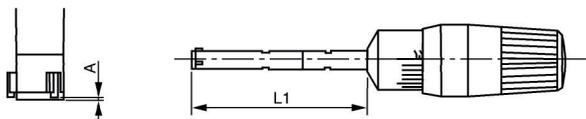
- Etendue d'application de 6 à 100 mm
- Mesure d'alésages borgnes
- Touches de mesure en métal dur pour étendue d'application de 12 à 100 mm
- Livrés dans un étui avec bague de réglage, rallonge et rapport de contrôle



Référence	Etendue de mesure	Résolution	Précision	Bague	Rallonge	L1	Prix liste € H.T
00914001	6 ÷ 8 mm	0.001 mm	0.004 mm	6 mm	100 mm	53.5 mm	284
00914002	8 ÷ 10 mm	0.001 mm	0.004 mm	8 mm	100 mm	53.5 mm	284
00914003	10 ÷ 12 mm	0.001 mm	0.004 mm	10 mm	100 mm	53.5 mm	284
00914004	12 ÷ 16 mm	0.005 mm	0.004 mm	16 mm	150 mm	80 mm	249
00914005	16 ÷ 20 mm	0.005 mm	0.004 mm	16 mm	150 mm	80 mm	249
00914006	20 ÷ 25 mm	0.005 mm	0.004 mm	25 mm	150 mm	90 mm	275
00914007	25 ÷ 30 mm	0.005 mm	0.004 mm	25 mm	150 mm	90 mm	275
00914008	30 ÷ 40 mm	0.005 mm	0.004 mm	40 mm	150 mm	97 mm	308
00914009	40 ÷ 50 mm	0.005 mm	0.005 mm	40 mm	150 mm	97 mm	355
00914010	50 ÷ 63 mm	0.005 mm	0.005 mm	62 mm	150 mm	114 mm	381
00914011	62 ÷ 75 mm	0.005 mm	0.005 mm	62 mm	150 mm	114 mm	407
00914012	75 ÷ 88 mm	0.005 mm	0.005 mm	87 mm	150 mm	114 mm	432
00914013	87 ÷ 100 mm	0.005 mm	0.005 mm	87 mm	150 mm	114 mm	451

Jeux de micromètres d'intérieurs

Référence	Etendue de mesure	Instrument	Bague	Rallonge	Prix liste € H.T
00914020	6 ÷ 12 mm	3	6, 8 et 10 mm	100 mm	844
00914021	12 ÷ 20 mm	2	16 mm	150 mm	479
00914022	20 ÷ 50 mm	4	25 et 40 mm	150 mm	1 154
00914023	50 ÷ 100 mm	4	62 et 87 mm	150 mm	1 578



A = 0.5 mm



COMPARATEURS DE PRECISION AU 0.01 MM Ø 58 MM

- Boitier et lunette métalliques
- Corps de fixation diamètre 8h6
- Touche de mesure avec filetage M 2,5
- Repères de tolérances réglables
- Avec chiffraison inverse en rouge
- Echelle 0 ÷ 50 ÷ 100
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Champ de mesure	Mouvement	Prix liste € H.T
01414010	10 mm	Standard	32
01414011	10 mm	Rubis	39
01414012	10 mm	Rubis - Antichoc	43
01414013	10 mm	Etanche	49
01414014	20 mm	Standard	53
01414015	30 mm	Standard	57

Modèle étanche sans repères de tolérances

Erreurs maximales tolérées

Champ de mesure	10 mm	20 mm	30 mm
Champ d'erreur d'indication	15 µm	22 µm	28 µm
Champ d'erreur d'indication total	17 µm	25 µm	30 µm
Hystérésis maxi	3 µm	5 µm	5 µm
Champ d'erreur d'indication (Champ de mesure partiel 0.1 mm)	5 µm	10 µm	10 µm
Répétabilité limite	3 µm	3 µm	3 µm

COMPARATEURS ELECTRONIQUES AU 0.01 MM

- Corps de fixation diamètre 8h6
- Touche de mesure avec filetage M 2,5
- Affichage LCD hauteur des chiffres 10,5 mm
- Fonction PRESET
- Modes de mesure ABS/DIFF
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Champ de mesure	Erreur maxi	Répétabilité	Prix liste € H.T
01434001	12,5 mm	20 µm	10 µm	72
01434002	25 mm	20 µm	10 µm	79

COMPARATEURS ELECTRONIQUES AU 0.001 MM

- Corps de fixation diamètre 8h6
- Touche de mesure avec filetage M 2,5
- Affichage LCD hauteur des chiffres 10,5 mm
- Fonction PRESET
- Modes de mesure ABS/DIFF/TOL/MAX
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Champ de mesure	Erreur maxi	Répétabilité	Prix liste € H.T
01434003	12,5 mm	4 µm	2 µm	127
01434004	25 mm	5 µm	2 µm	145



INDICATEURS A LEVIER

- Petits et grands cadrans
- Résolution au 0.01 et 0.002 mm
- Touche en métal dur ou rubis diamètre 2 mm longueur 19 mm
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Champ de mesure	Résolution	Diamètre	Touche	Prix liste € H.T
01814010	0.8 mm	0.01 mm	32 mm	Métal dur	64
01814011	0.8 mm	0.01 mm	38 mm	Métal dur	64
01814012	0.8 mm	0.01 mm	32 mm	Rubis	68
01814020	0.2 mm	0.002 mm	32 mm	Métal dur	85
01814021	0.2 mm	0.002 mm	40 mm	Métal dur	85
01814022	0.2 mm	0.002 mm	32 mm	Rubis	94
01814023	0.2 mm	0.002 mm	40 mm	Rubis	94

Erreurs maximales tolérées

Valeur de l'échelon	0.01 mm	0.002 mm
Champ d'erreur d'indication	10 µm	3 µm
Champ d'erreur d'indication total	13 µm	4 µm
Hystérésis maxi	3 µm	2 µm
Champ d'erreur d'indication (Champ de mesure partiel 0.1 mm)	5 µm	2 µm
Répétabilité limite	3 µm	1,5 µm

SUPPORTS POUR COMPARETEURS ET INDICATEURS A LEVIER

- Bride de fixation à queue d'aronde, sauf modèle 01664001
- Serrage circulaire diamètre 8 mm
- Adhérence sur surface plane \approx 450 N



01664001



01664002



01664003

Référence	Description	L du bras	Prix liste € H.T
01664001	Support magnétique	176 X 165 mm	39
01664002	Bras articulé	280 mm maxi	55
01664003	Bras flexible	350 mm maxi	56



RAPPORTEUR D'ANGLE UNIVERSEL A VERNIER

- En acier inoxydable
- Echelles sur fond chromé mat gravées au laser
- Sans parallaxe
- Loupe pour une lecture aisée
- Perche réglable en une position quelconque de l'étendue de mesure



Référence	Etendue de mesure	Résolution	Longueur de la lame	Prix liste € H.T
00634001	4 X 90°	5'	300 mm	147

NIVEAU ELECTRONIQUE A BULLES ET LASER

- Face de rectitude magnétique
- Réticule laser 90° pour la mise à niveau à distance
- Affichage commutable lors d'une utilisation inversée
- Précision $\pm 0.2^\circ$
- Répétabilité $\pm 0.05^\circ$



Référence	Etendue de mesure	Résolution	Dimensions (L x l x H)	Prix liste € H.T
05334001	4 X 90°	0.05°	230 x 25 x 57 mm	60

CLINOMETRE ELECTRONIQUE DE POCHE

- Base magnétique en aluminium
- Affichage des angles en degré et en pourcent
- Précision $\pm 0.2^\circ$



Référence	Etendue de mesure	Résolution	Longueur	Prix liste € H.T
05334010	4 X 90°	0.1°	100 mm	35

TRUSQUINS A VERNIER

- Imbattables pour des traçages précis et fiables
- En acier inoxydable
- Echelle et vernier sur fond chromé mat
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Etendue de mesure	Résolution	Pointe à tracer	Prix liste € H.T
07734001	0 ÷ 300 mm	0.02 mm	057139	176
07734002	0 ÷ 500 mm	0.02 mm	057140	298
057139				21
057140				18.5



TRUSQUINS ELECTRONIQUES IP67

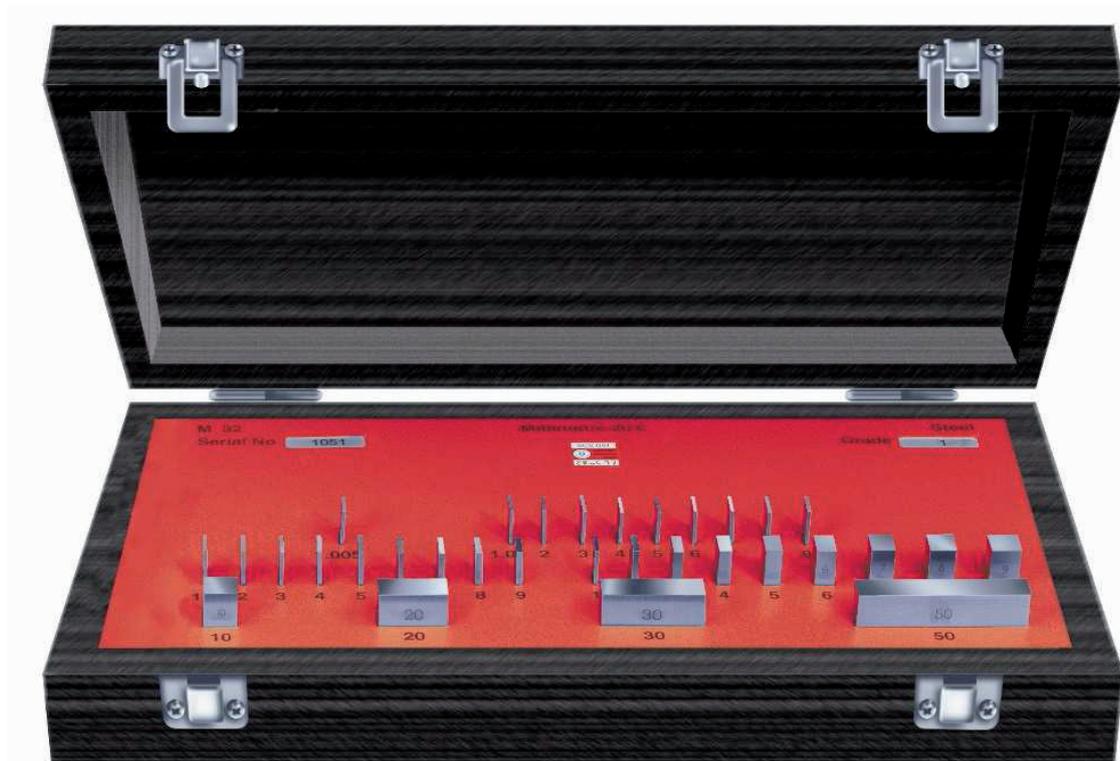
- IP67 pour une protection maximale contre les liquides
- Résolution 0.01 mm
- Précision 40 µm jusqu'à 300 mm – 50 µm jusqu'à 600 mm
- Hauteur des chiffres 10 mm
- Mode veille après 10 minutes
- Livrés dans un étui avec rapport de contrôle



Référence	Etendue de mesure	Résolution	Pointe à tracer	Prix liste € H.T
07734006	0 ÷ 300 mm	0.01 mm	057137	461
07734007	0 ÷ 600 mm	0.01 mm	057137	696
057137				18

JEUX DE CALES ETALONS EN ACIER

- Jeux de cales M88, M47, M32
- Classes de précision 1 et 2
- Norme ISO 3650
- Livrés dans un étui bois avec rapport de contrôle



Référence	Désignation	Classe	Prix liste € H.T
06511102	Jeux de 88 cales	1	507
06511103	Jeux de 47 cales	1	360
06511104	Jeux de 32 cales	1	277
06511202	Jeux de 88 cales	2	439
06511203	Jeux de 47 cales	2	324
06511204	Jeux de 32 cales	2	247



COMPOSITION DES JEUX

Jeux de 88 cales

Dimensions (mm)	Incrément (mm)	Pièces
1,005	-	1
1,001 ÷ 1,009	0,001	9
1,01 ÷ 1,49	0,01	49
0,5 ÷ 9,5	0,5	19
10 ÷ 100	10	10

Jeux de 47 cales

Dimensions (mm)	Incrément (mm)	Pièces
1,005	-	1
1,01 ÷ 1,09	0,01	9
1,1 ÷ 1,9	0,1	9
1 ÷ 25	1	25
50 ÷ 100	25	3

Jeux de 32 cales

Dimensions (mm)	Incrément (mm)	Pièces
1,005	-	1
1,01 ÷ 1,09	0,01	9
1,1 ÷ 1,9	0,1	9
1 ÷ 9	1	9
10, 20, 30, 50	-	4