

RÈGLES DIGITALES

Le programme SYLVAC contient des règles digitales horizontales et verticales. Les courses de mesure se situent entre 100 et 4000 mm, courses spéciales sur demande. Les unités d'affichage sont toutes équipées d'une sortie de données.

En complément aux règles digitales, SYLVAC offre également deux modèles de vis micrométriques à affichage digital. Elles sont conçues principalement pour équiper des tables XY de microscopes, de projecteurs de profil ou comme butée de fin de course. La résolution au $1\mu\text{m}$ permet un positionnement de grande précision.

Alimentation : Batterie lithium 3V, type CR 2032

Autonomie : 2 ans en utilisation quotidienne

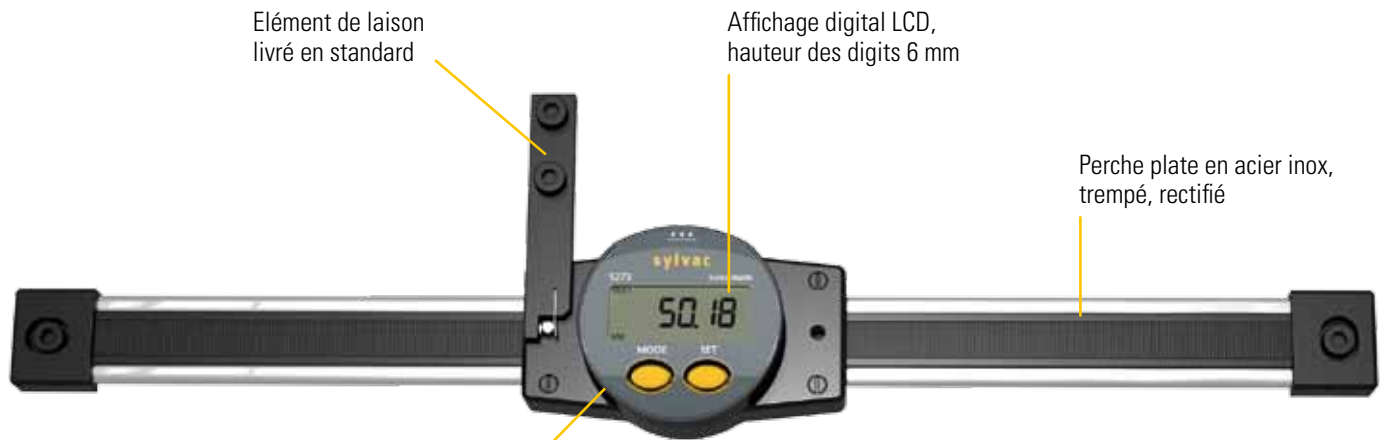
Température de travail $+5^{\circ}$ à $+40^{\circ}\text{C}$

Conversion mm/inch



DESCRIPTION

- Vitesse de déplacement Max du coulisseau : 2 m/sec
- Sortie de données
- Alimentation extérieure par câble
- Montage aisé

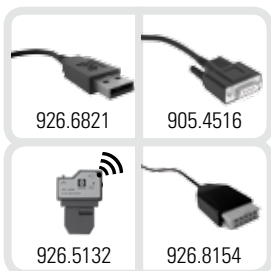


SIS Smart Inductive System



IP65

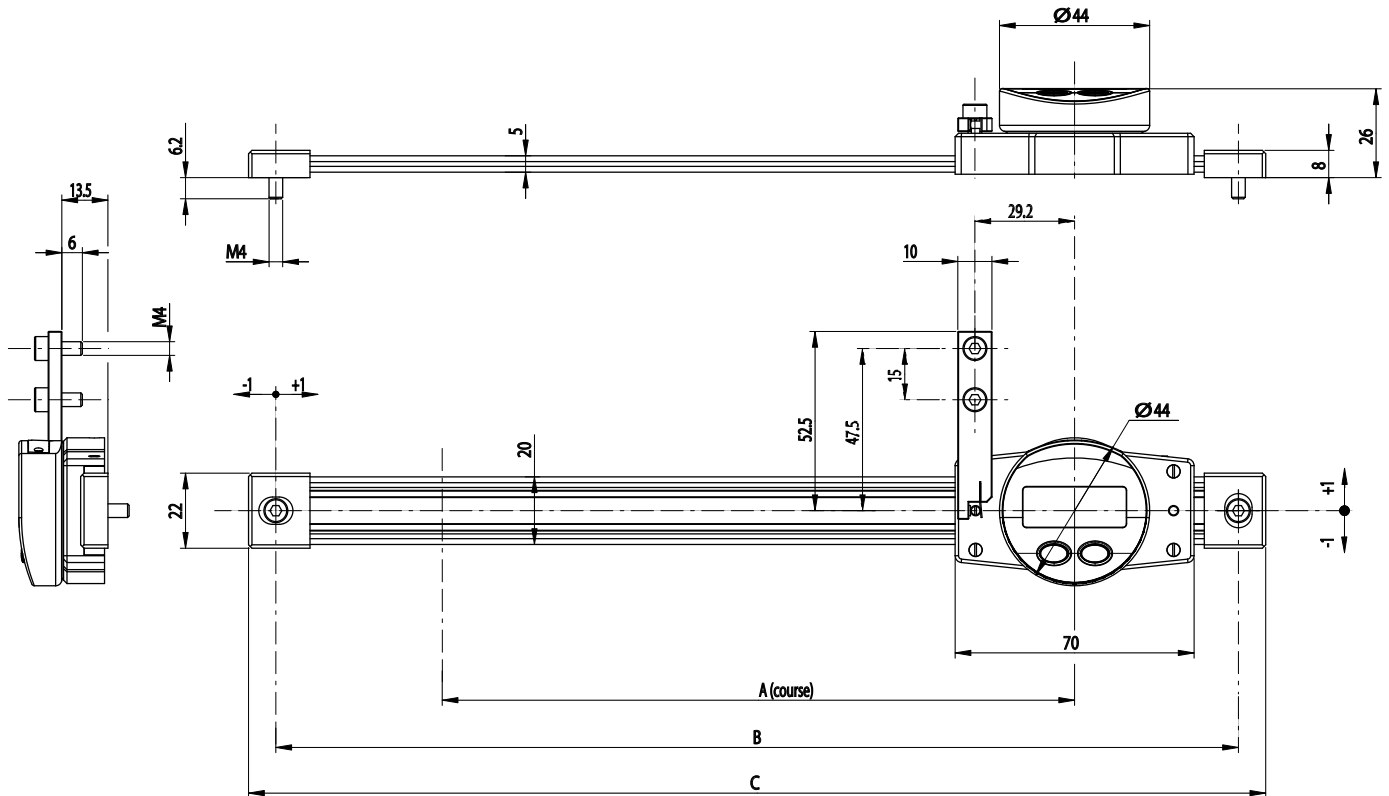
POWER



Règles digitales

S_Scale WORK

DESSIN D'ENCOMBREMENT



DONNÉES TECHNIQUES

		816.1015	816.1020	816.1030	916.1060
Plage de mesure	mm	150	200	300	600
Type		H / V	H / V	H / V	H / V
Erreur max.	µm	20	20	30	30
Répétabilité ¹⁾	µm	10	10	10	10
Résolution	mm	0.01	0.01	0.01	0.01
A	mm	185	235	335	665
B	mm	282	332	432	762
C	mm	298	348	448	778
S_Connect : Power		USB / RS232 / Digimatic / Wireless ²⁾			
Inversion sens de mesure			•		
Fonction Preset			•		
2 références			•		

¹⁾ ± 1 digit

²⁾ voir chapitre câbles

DESCRIPTION

Kit de mesure de précision pour nouvelle conception ou retro-fitting

- Intégration simplifiée
- Faible encombrement
- Connectivité USB ou RS-232
- Librairie de développement pour application spécifique
- Logiciels inclus
- Règles de mesure jusqu'à 1140 m
- Erreur max du système $7\mu\text{m} / 1\text{m}$
- Programmable par PC



Exemple de container
Les règles fournies sont collées sur une bande en acier selon données techniques à la page suivante



IP67



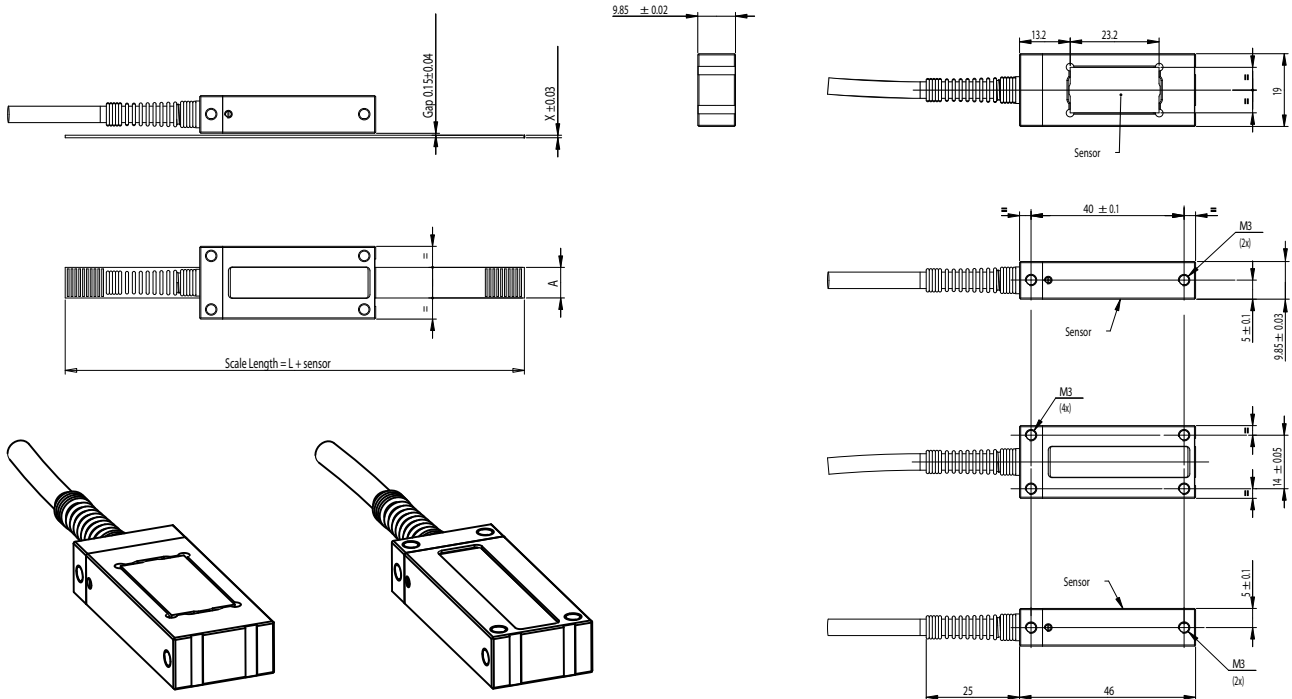
OU



Mesure linéaire

S_System LIN

DESSIN D'ENCOMBREMENT



DONNÉES TECHNIQUES

Capteurs		813.1001	813.1011	813.1101	813.1111
Erreur max. ¹⁾	µm	3	3	5	5
Repétabilité ²⁾	µm	2			
Sortie de données		USB	RS-232	USB	RS-232
Protection rating according to IEC 60529		IP 67			
Configurable par PC		●			

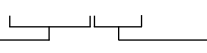
Règles		REGF 5.XXXX	REGG 5.XXXX	REGF 1.XXXX	REGG 1.XXXX
Max. error ¹⁾	µm	L / 300	L / 300	L / 150	L / 150
Largeur A	mm	8	12.45	8	12.45
Epaisseur X	mm	0.68	0.58	0.68	0.58
Pas	mm	1.000			
Longueur max. L	mm	1140			

¹⁾ Erreur max. du kit = Erreur max. capteur + erreur max. règle (selon longueur)

²⁾ Repétabilité du kit : 2 µm

Exemple de codification pour commander une règle:

REGF 5.0300

Type de règle  Longueur en mm

Règles digitales

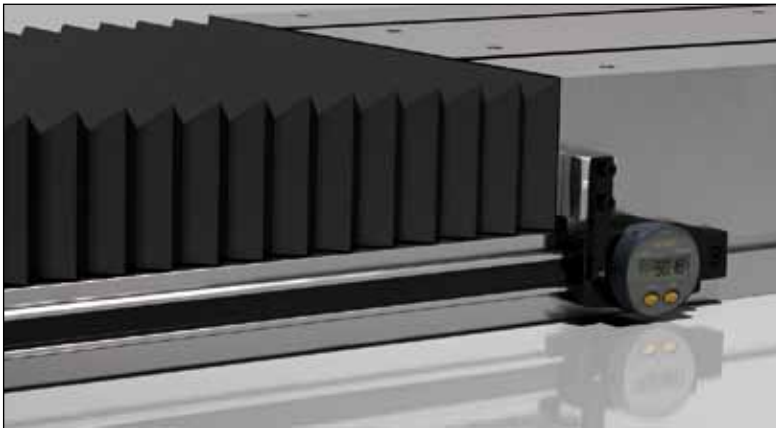
INSTRUMENT DE BASE | RÈGLES DIGITALES

- Instrument selon données techniques
- Batterie lithium CR2302 incluse
- Mode d'emploi
- Brides de fixation (916.1901)

INSTRUMENT DE BASE | S_SYSTEM LIN

- Instrument selon données techniques
- Jauge d'épaisseur
- Instructions de montage
- Mode d'emploi

APPLICATIONS



Axe de mesure sur table à entraînement par vis à billes

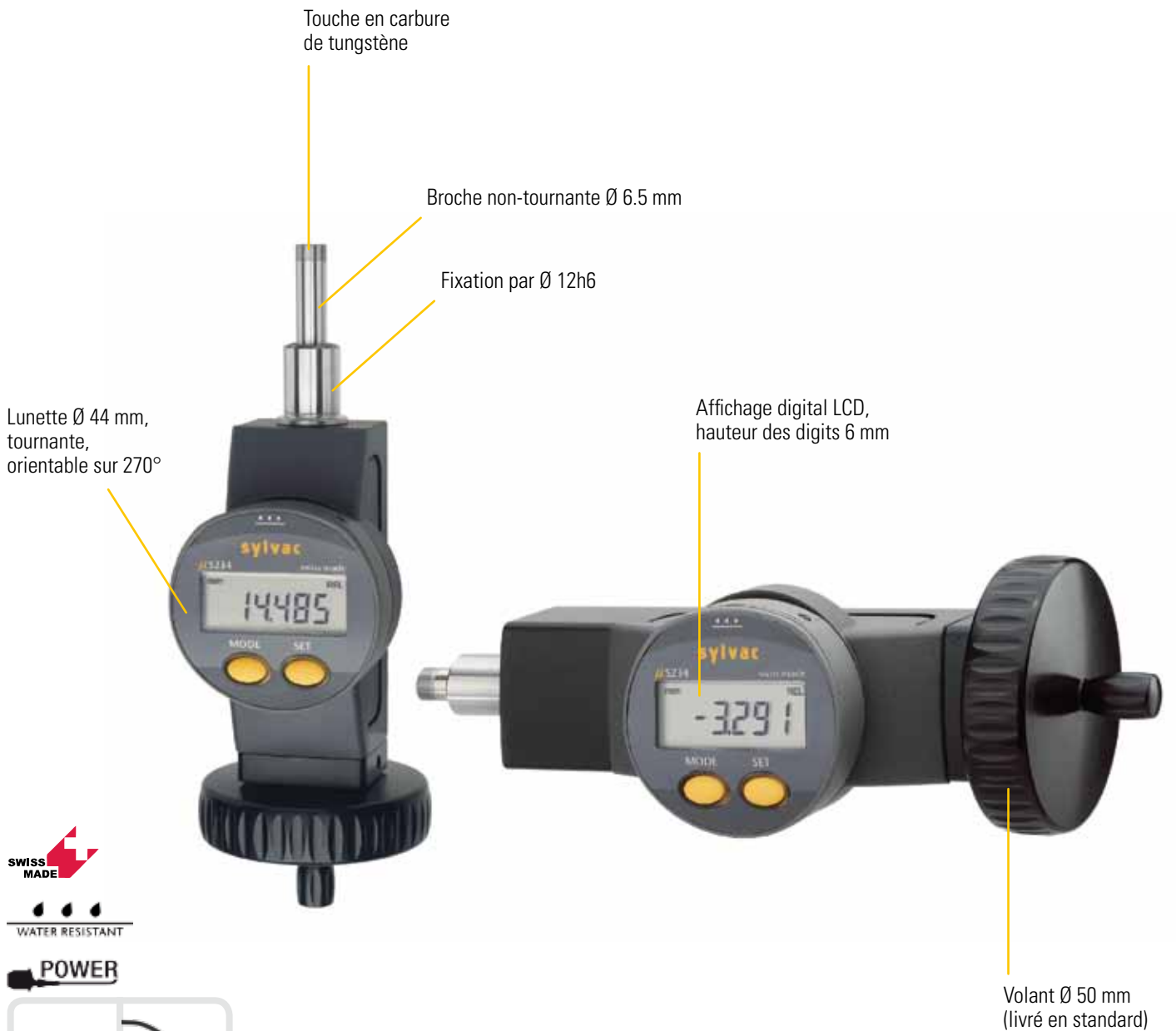


Retro-fitting sur perceuse à colonne

Vis micrométriques digitales

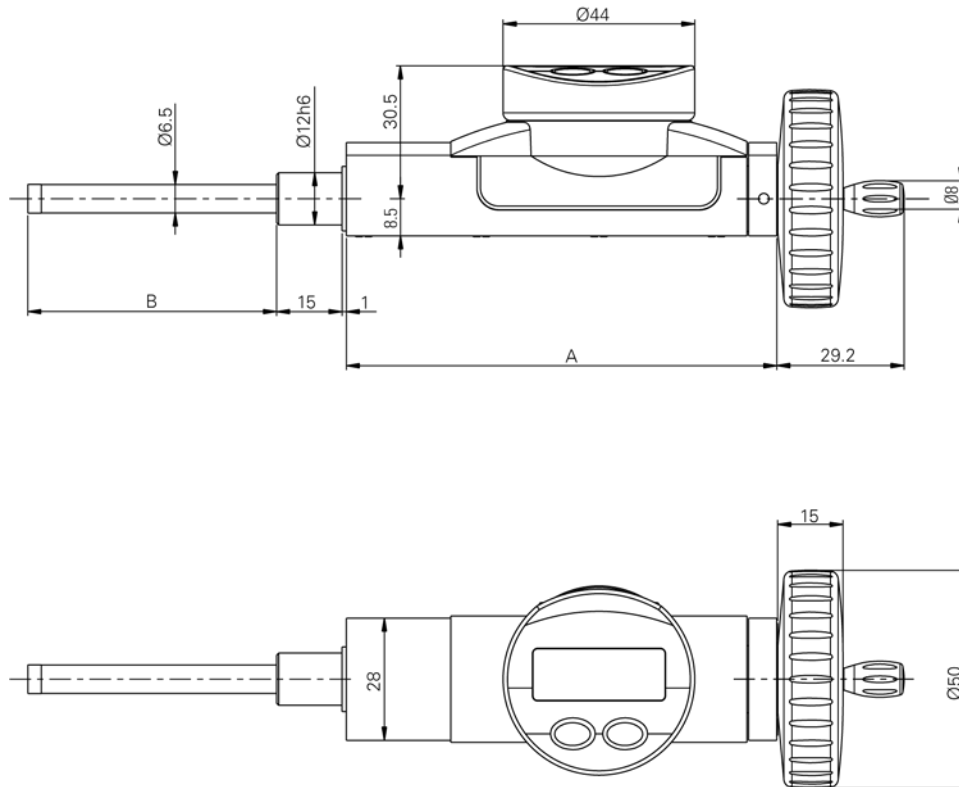
DESCRIPTION

- Sortie de données RS232, combinée avec alimentation externe
- Réglage fin disponible en accessoire
- Variante H et V en un seul modèle
- Dimensions réduites, compact
- Autres volants en option



Vis micrométriques digitales

DESSIN D'ENCOMBREMENT



DONNÉES TECHNIQUES

		852.2001	852.2011
Plage de mesure	mm	0-25	0-50
Erreur max.	μm	5	8
Répétabilité	μm	2	2
Résolution	mm	0.001	0.001
A	mm	74.5	98.5
B	mm	33.1	57.1
S_Connect : Power		USB / RS232 / Digimatic ¹⁾ / Wireless ¹⁾	
Inversion sens de mesure			•
Fonction Preset			•
Mesure relative ou absolue			•

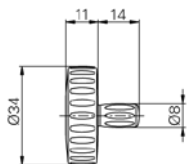
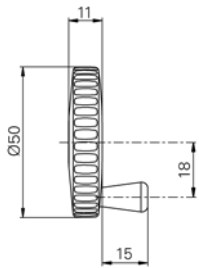
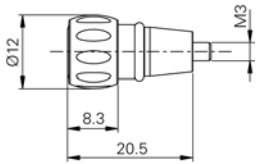
¹⁾ voir chapitre câbles

Vis micrométriques digitales

INSTRUMENT DE BASE

- Instrument selon données techniques
- Batterie lithium CR2302 incluse
- Mode d'emploi
- Volant Ø 50 mm (852.2311)
- Certificat d'étalonnage

ACCESSOIRES



852.2310	Dispositif de réglage fin
852.2311	Volant Ø 50 mm avec manivelle pour avance rapide
852.2312	Volant Ø 34 mm

APPLICATIONS



Dispositif de réglage fin type 852.2310



Utilisation sur microscope de mesure