

# RÈGLES DIGITALES

Le programme SYLVAC offre des règles digitales horizontales et verticales. Les courses de mesure se situent entre 150 et 600 mm, longueurs 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 $\mu$ m permet un positionnement de grande précision.

**Alimentation : Batterie lithium 3V, type CR 2032**

**Température de travail +5° à +40°C**

**Conversion mm/inch**

**Jean Louis MENEGON**

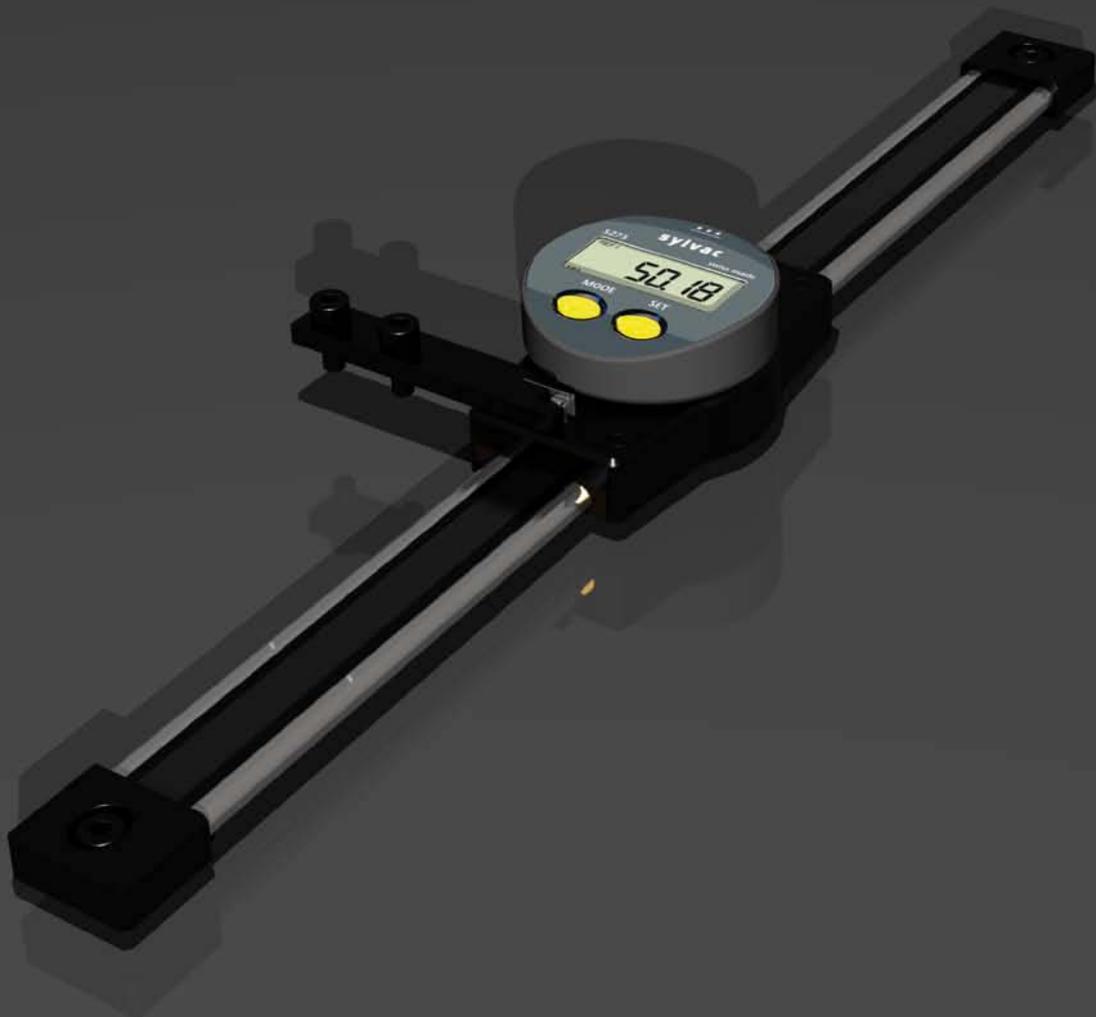
Représentant et Conseiller

Région Sud Ouest

**Tel : 06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com)

[www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)





# Règles digitales

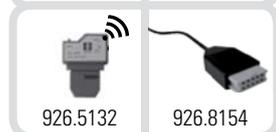
# S\_Scale WORK

## DESCRIPTION

- Vitesse de déplacement Max du coulisseau : 2 m/s
- Sortie de données RS 232 ou USB, combinée avec alimentation externe
- Montage aisé



Curseur en acier  
lunette plastique  
orientable sur 270°

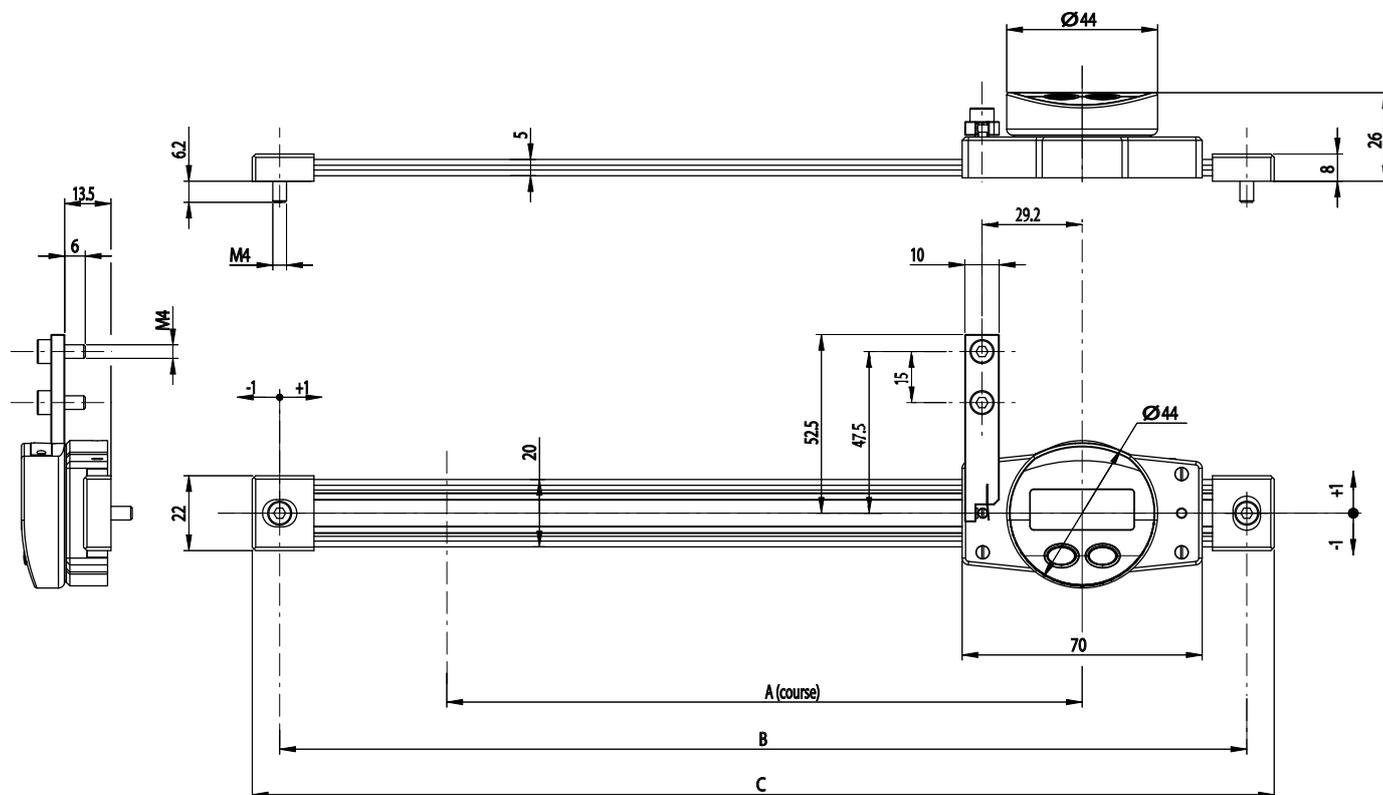


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tel. : 06 76 08 96 83  
Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

# Règles digitales

# S\_Scale WORK

## DESSIN D'ENCOMBREMENT



## DONNÉES TECHNIQUES

		816.1015	816.1020	816.1030	816.1060
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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>				
Inversion sens de mesure	●				
Fonction Preset	●				
2 références	●				

<sup>1)</sup> ± 1 digit

<sup>2)</sup> voir chapitre câbles

# Mesure linéaire

# S\_System LIN

## 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 d'affichage de 1 à 3 axes de mesure inclus
- Règles de mesure jusqu'à 1140 mm
- Erreur max du système  $7\mu\text{m} / \text{m}$
- Programmable par PC
- Vitesse max de déplacement: 1.4 m/s



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



IP67



OU



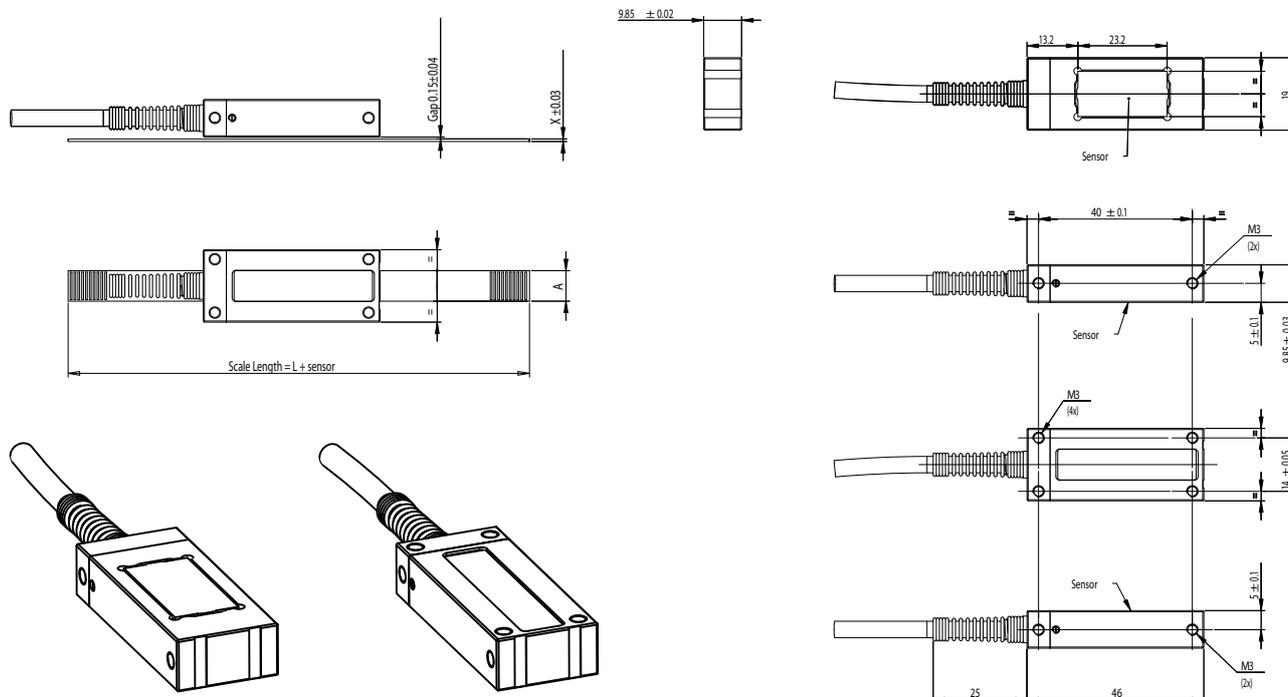
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

# Mesure linéaire

# S\_System LIN

## DESSIN D'ENCOMBREMENT



## DONNÉES TECHNIQUES

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

Capteurs	813.1001	813.1011	813.1101	813.1111
Erreur max. <sup>1)</sup>	3	3	5	5
Repétabilité <sup>2)</sup>	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
Erreur max. <sup>1)</sup>	L / 300	L / 300	L / 150	L / 150
Largeur A	8	12.45	8	12.45
Epaisseur X	0.68	0.58	0.68	0.58
Pas de la règle	1.000			
Longueur max. L	1140			

<sup>1)</sup> Erreur max. du kit = Erreur max. capteur + erreur max. règle (selon longueur)

<sup>2)</sup> Repétabilité du kit : 2 µm

Exemple de codification pour commander une règle:

**REGF 5.0300**

Type de règle  Longueur en mm

# Règles digitales

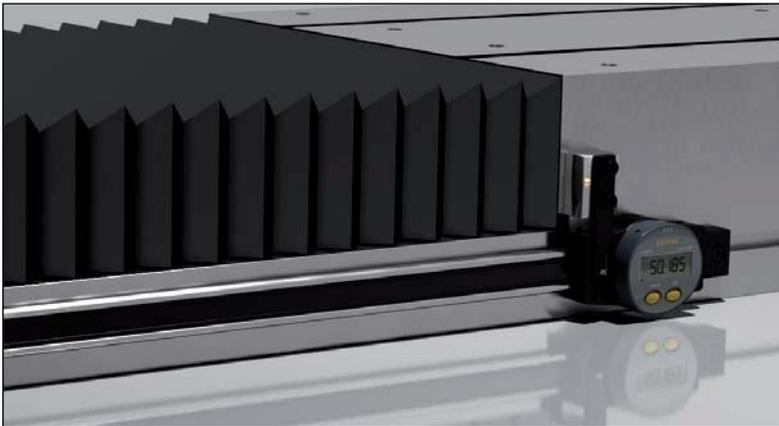
## INSTRUMENT DE BASE | RÈGLES DIGITALES

- Instrument selon données techniques
- Batterie lithium CR2032 incluse
- Mode d'emploi
- Brides de fixation (916.1901)

## INSTRUMENT DE BASE | S\_SYSTEM LIN

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

## APPLICATIONS



Axe de mesure sur table à entraînement par vis à billes



Retro-fitting sur perceuse à colonne

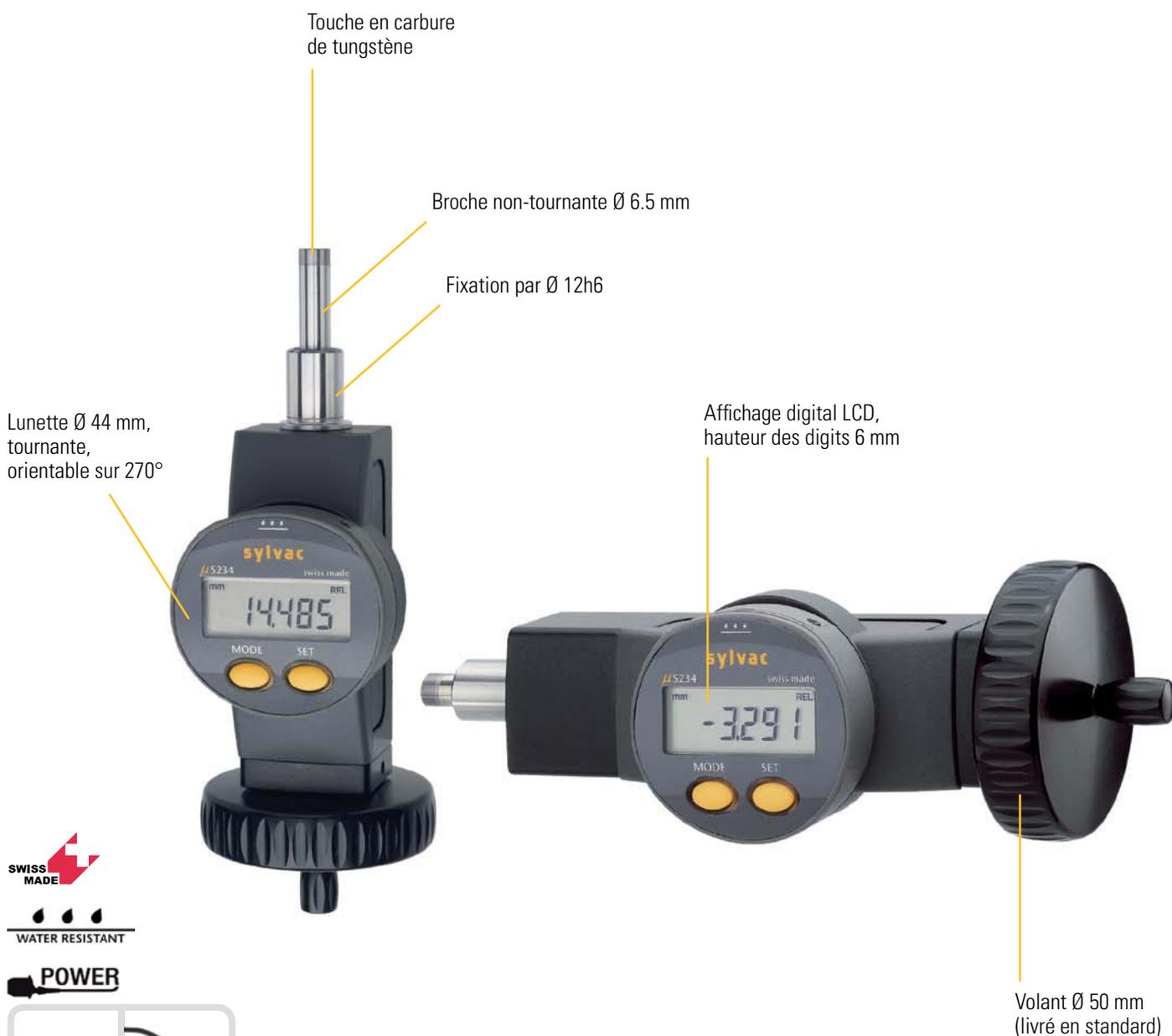




# Vis micrométriques digitales

## DESCRIPTION

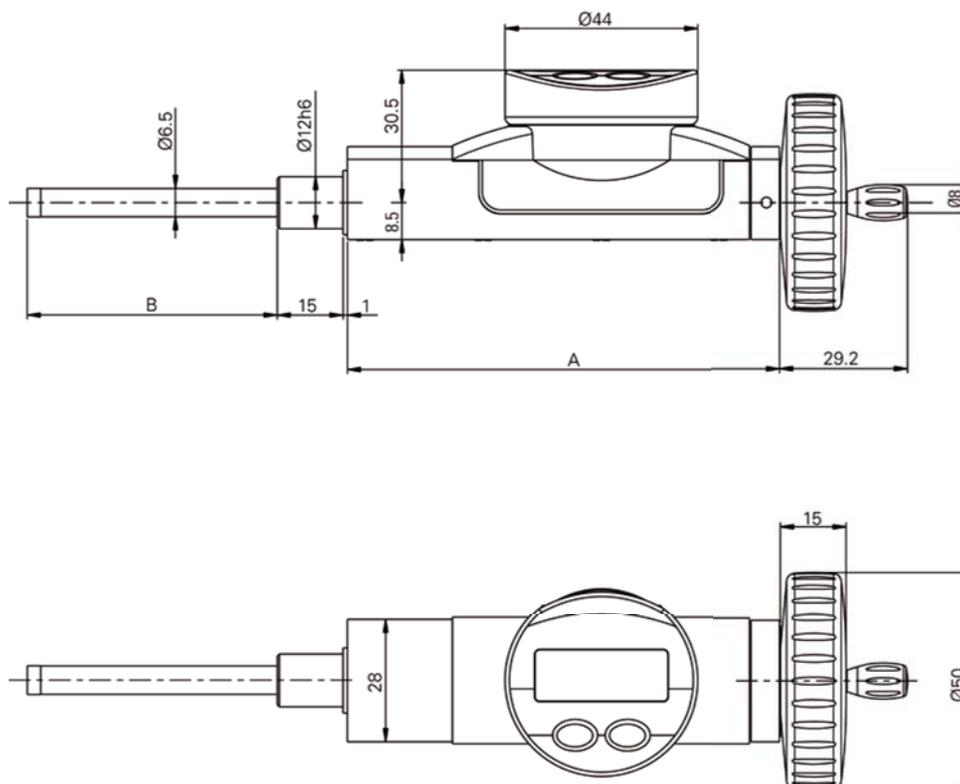
- Sortie de données RS232 ou USB, combinée avec alimentation externe
- Réglage fin disponible en accessoire
- Cadran orientable sur 270°
- Dimensions réduites, compact
- Autres volants en option



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83  
Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

# Vis micrométriques digitales

## DESSIN D'ENCOMBREMENT



## DONNÉES TECHNIQUES

		852.2001	852.2011
Plage de mesure	mm	0-25	0-50
Erreur max.	$\mu\text{m}$	5	8
Répétabilité	$\mu\text{m}$	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 / Wireless <sup>1)</sup>	
Inversion sens de mesure			•
Fonction Preset			•
Mesure relative ou absolue			•

<sup>1)</sup> voir chapitre câbles

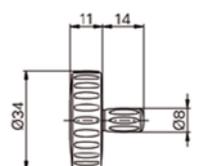
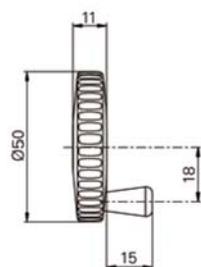
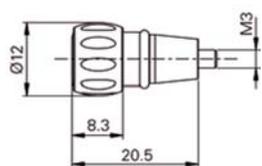


# Vis micrométriques digitales

## INSTRUMENT DE BASE

- Instrument selon données techniques
- Batterie lithium CR2032 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

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)