

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.

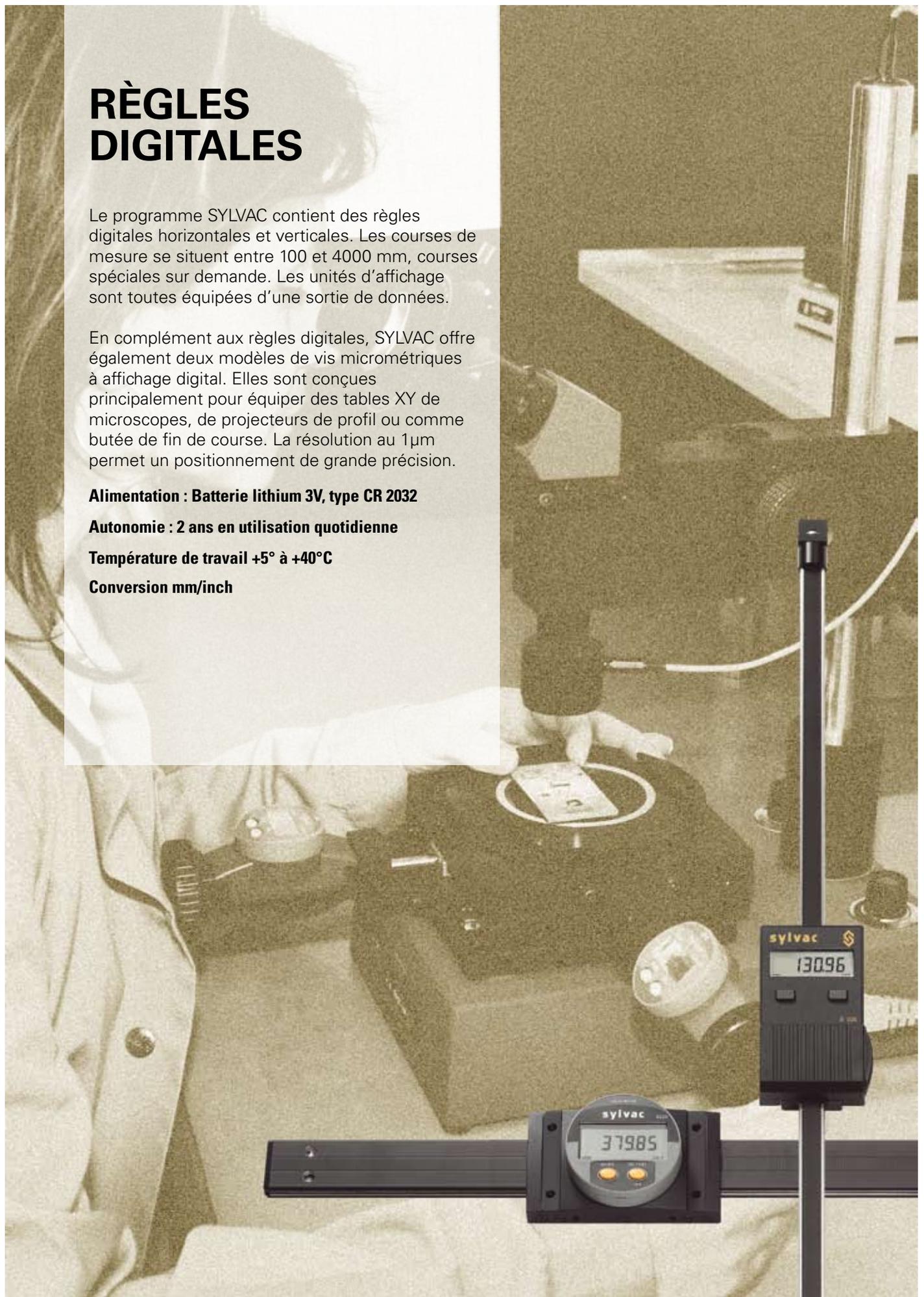
En complément aux règles digitales, SYLVAC offre également deux modèles de vis micrométriques à affichage digital. Elles sont conçues principalement pour équiper des tables XY de microscopes, de projecteurs de profil ou comme butée de fin de course. La résolution au 1 μ m permet un positionnement de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

Alimentation : Batterie lithium 3V, type CR 2032

Autonomie : 2 ans en utilisation quotidienne

Température de travail +5° à +40°C

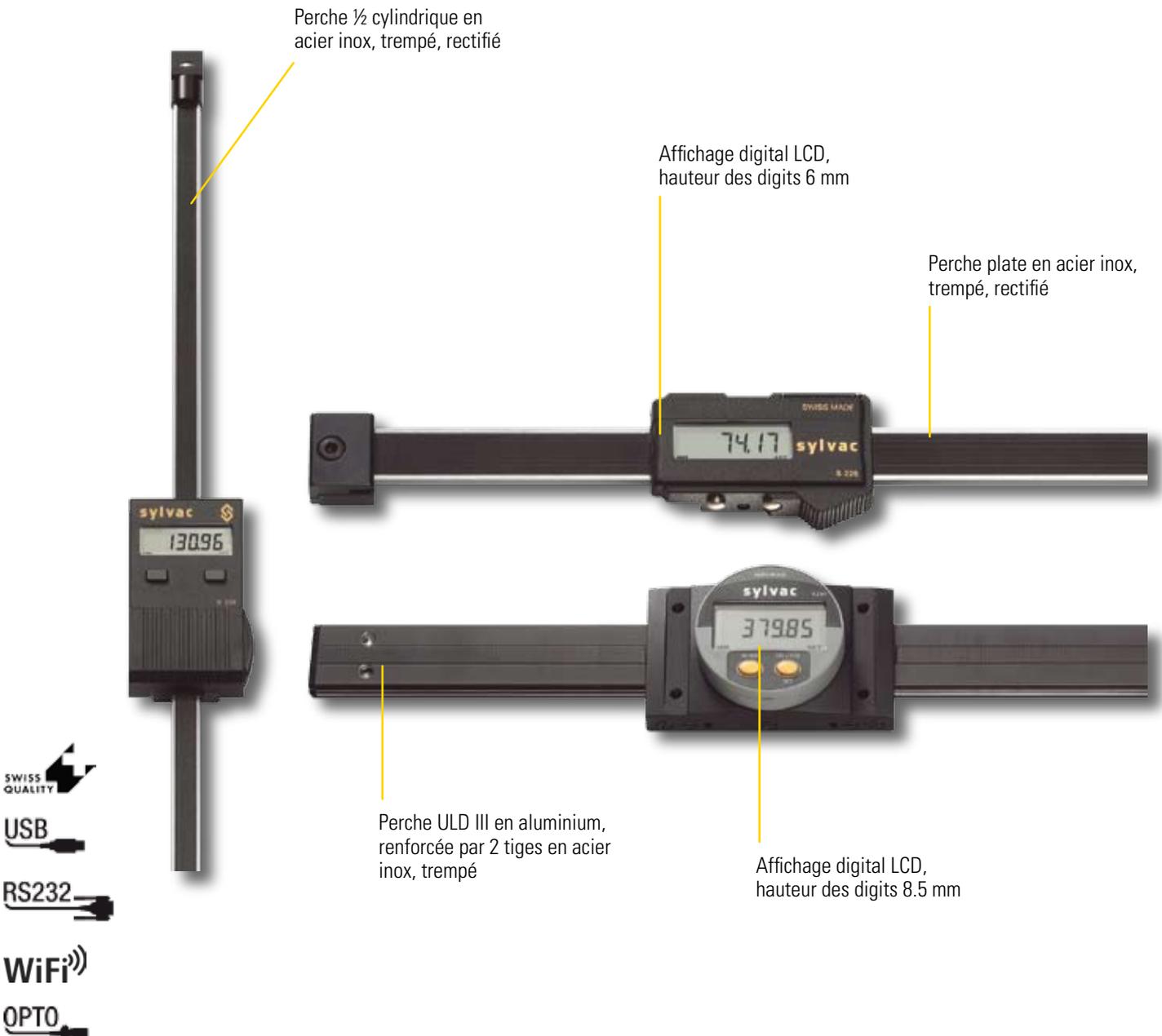
Conversion mm/inch



Règles digitales

DESCRIPTION

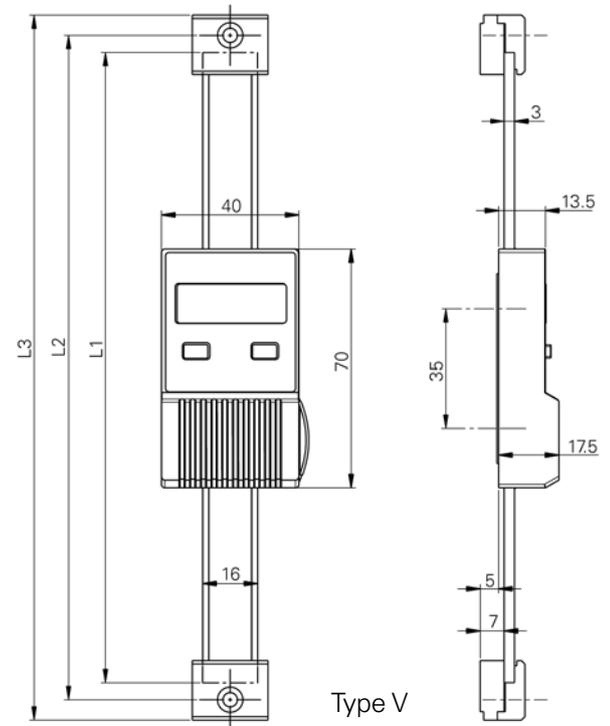
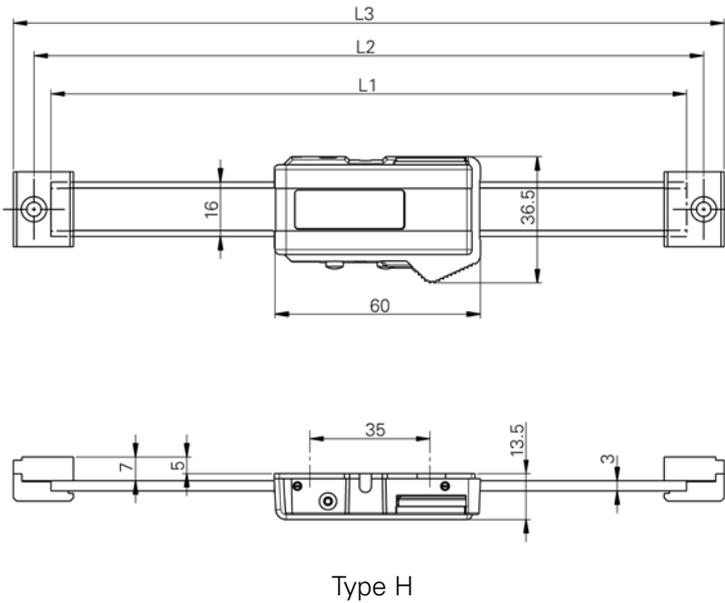
- Vitesse de déplacement Max du coulisseau : 2 m/sec
- Sortie de données OPTO RS232
- Possibilité d'alimentation extérieure
- Dimensions spéciales sur demande pour perches ½ cylindrique et ULD III
- Montage facile
- Courses > 4 m possibles



Règles digitales

Plates

DESSIN D'ENCOMBREMENT



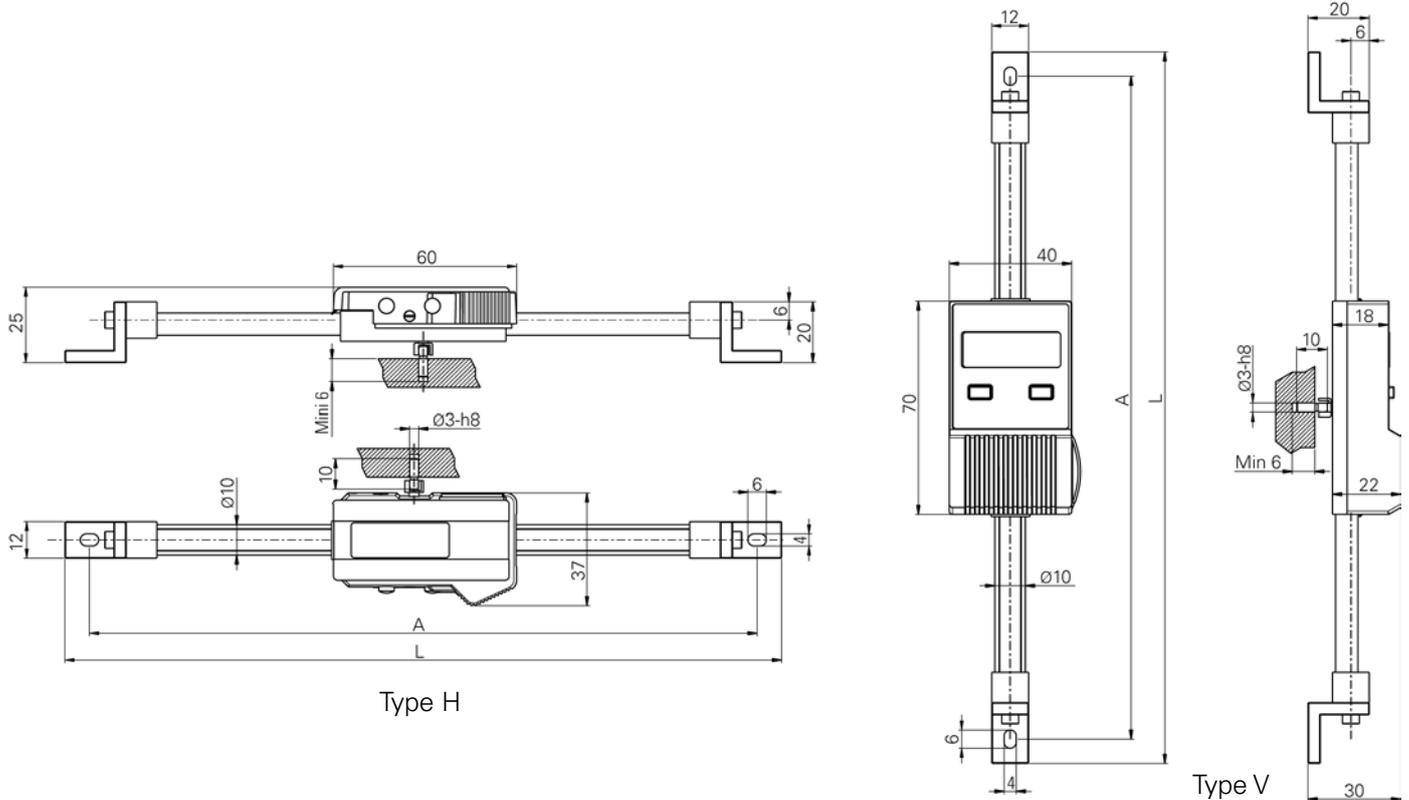
DONNÉES TECHNIQUES

		916.1000	916.1002	916.1004	916.1500	916.1502	916.1504
Plage de mesure	mm	100	150	200	100	150	200
Type		H	H	H	V	V	V
Erreur max.	µm	20	30	30	20	30	30
Répétabilité ¹⁾	µm	10	10	10	10	10	10
Résolution	mm	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
L1	mm	185	235	286	185	235	286
L2	mm	197	247	298	197	247	298
L3	mm	209	259	310	209	259	310
S_Connect : Opto	USB / RS232 / Digimatic / Wireless ²⁾						
Inversion sens de mesure	●						
Fonction Preset	●						
2 références	●						

¹⁾ ± 1 digit

²⁾ voir chapitre câbles

Dispositif de fixation, d'entraînement, voir page 77



DONNÉES TECHNIQUES

		916.3002	916.3004	916.3006	916.3008	916.3502	916.3504	916.3506	916.3508
Plage de mesure C	mm	≤ 300	≤ 600	≤ 800	≤ 1000	≤ 300	≤ 600	≤ 800	≤ 1000
Type		H	H	H	H	V	V	V	V
Erreur max.	µm	30	40	50	50	30	40	50	50
Répétabilité ¹⁾	µm	10	10	10	10	10	10	10	10
Résolution	mm	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
S_Connect : Opto		USB / RS232 / Digimatic / Wireless ²⁾							
Inversion sens de mesure		●							
Fonction Preset		●							
2 Références		●							

¹⁾ ± 1 digit

²⁾ voir chapitre câbles

Encombrement pour règles H : $L = C + 2.5\% + 120$
 $A = L - 16$

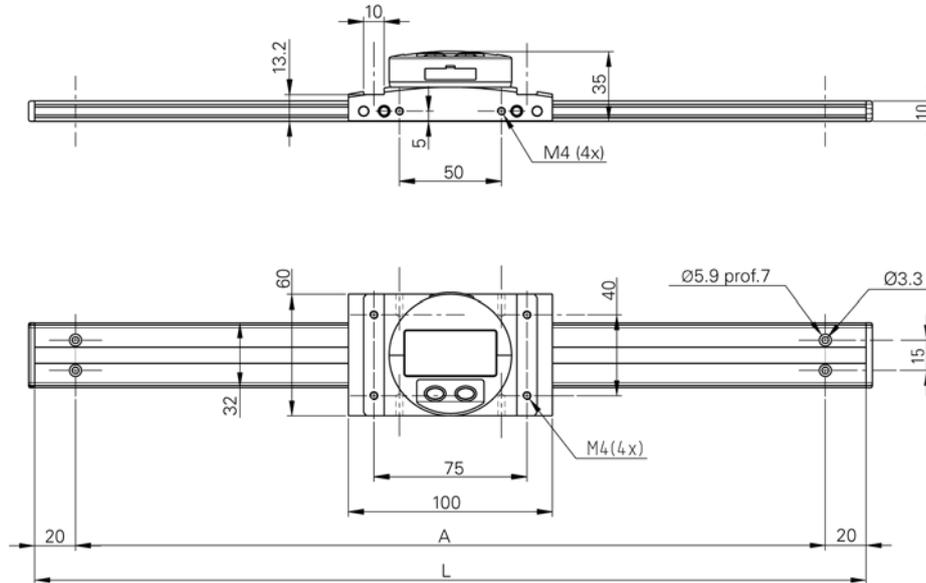
Encombrement pour règles V : $L = C + 2.5\% + 130$
 $A = L - 16$

Dispositif d'entraînement, voir page 77

Règles digitales

ULD III

DESSIN D'ENCOMBREMENT



DONNÉES TECHNIQUES

		914.1556	914.1560	914.1565	914.1570	914.1580	914.1590
Plage de mesure C	mm	600	1000	1500	2000	3000	4000
Erreur max.	µm	50	70	80	150	200	250
Répétabilité	µm	20	20	20	20	20	20
Résolution	mm	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Nombre de rangées de trous de fixation	N	2	3	4	5	6	7
S_Connect : Opto		USB / RS232 / Digimatic / Wireless ¹⁾					
Fonction Preset					●		
Inversion sens de mesure					●		
2 Références					●		

¹⁾ voir chapitre câbles

Encombrement : $L = C + 2.5\% + 100$

$A = L - 40 / (N - 1)$ (N : nombre de rangées de trous)

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 RÈGLES CYLINDRIQUES ET ULD III

- Instrument selon données techniques
- Batterie lithium CR2302 incluse
- Mode d'emploi

APPLICATIONS



Mesure de profondeur sur une perceuse



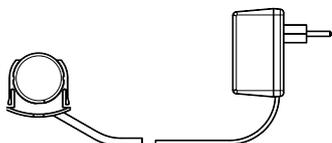
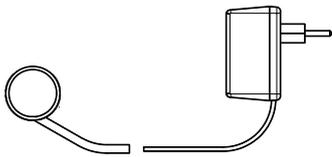
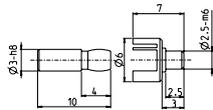
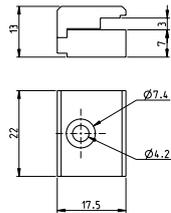
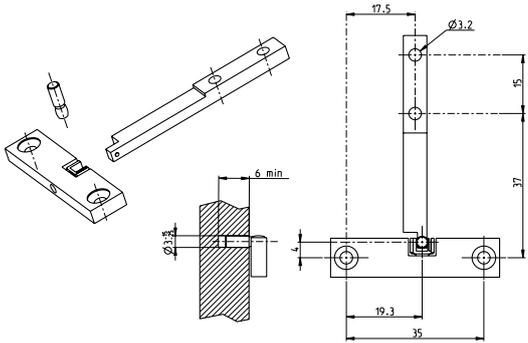
Butée d'arrêt montée sur le curseur



Mesure d'une tige métallique

Règles digitales

ACCESSOIRES



		DIGITALES	DEMI-CYLINDRIQUES	ULD III
916.1900	Dispositif d'entraînement	●		
916.1901	Brides de fixation	●		
916.1903	Extracteur de pile seul. pour type H	●	●	
916.1904	Dispositif d'entraînement		●	
926.5515	Alimentation externe pour règles H	●	●	
926.5516	Alimentation externe pour règles V et ULDIII	●	●	●

Vis micrométriques digitales

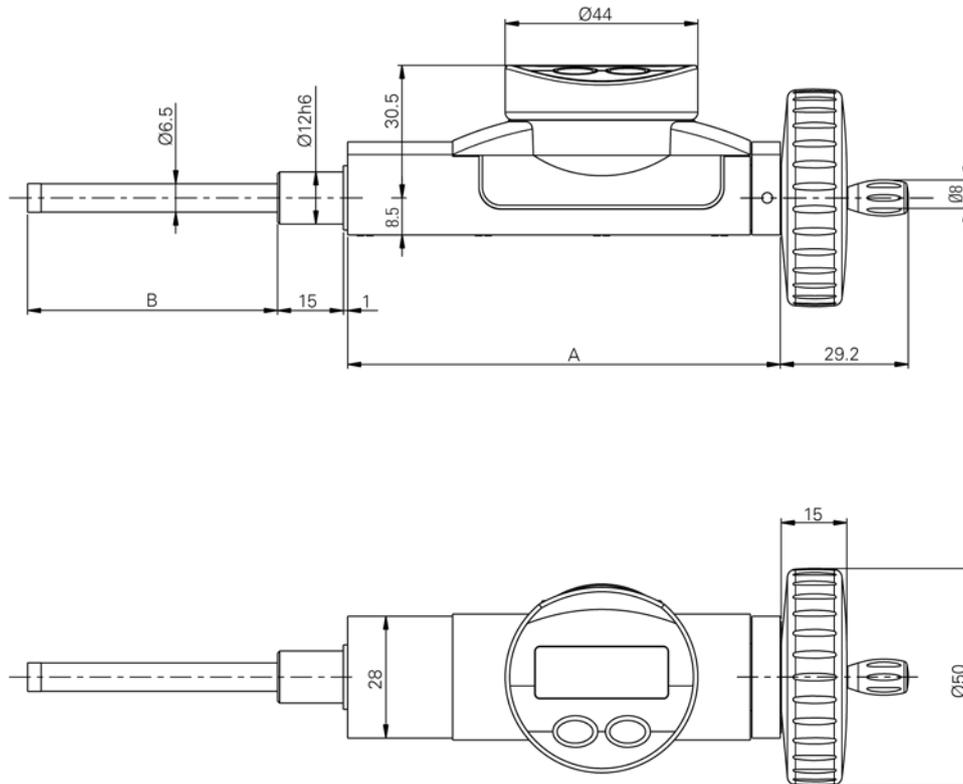
DESCRIPTION

- 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

		852.2101	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	●		

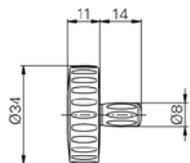
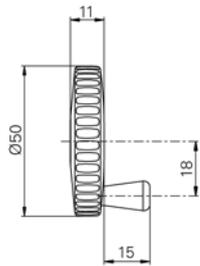
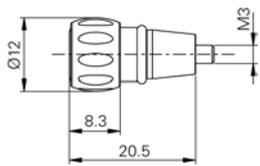
¹⁾ voir chapitre câbles

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