

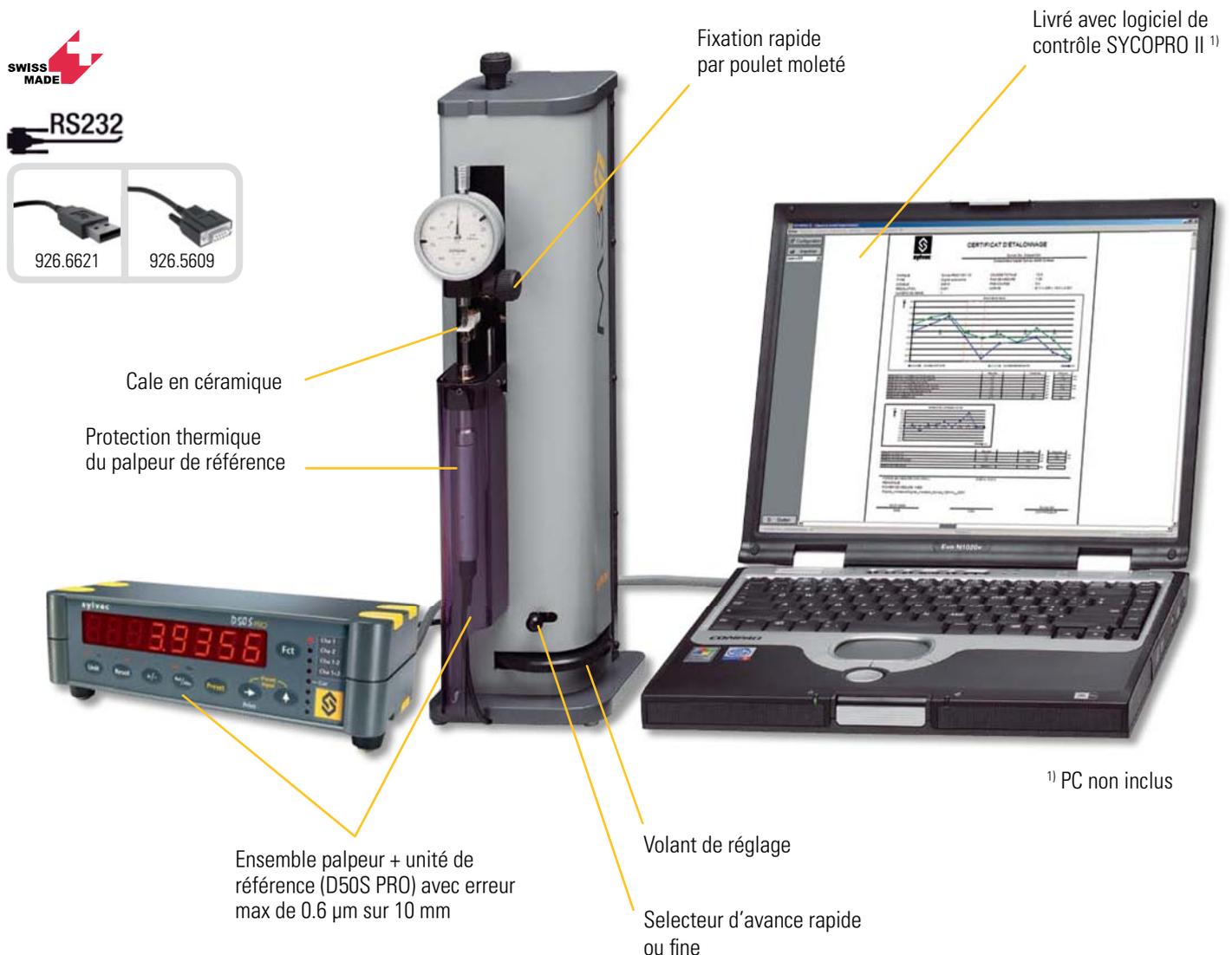
# Support pour le contrôle de comparateurs M3

## DESCRIPTION

- Permet le contrôle de comparateurs digitaux et à cadran jusqu'à 50 mm et de comparateurs à levier
- Permet l'utilisation de 2 palpeurs différents (p. exemple P10 et P50) calibrés sur chacun des canaux (P10 sur canal 1 et P50 sur canal 2)
- Contrôle selon le principe d'ABBE
- Utilisation horizontale ou verticale
- Cales en céramique (3x)
- Statut en direct de l'instrument en cours de contrôle
- Normes intégrées
- Création de certificats de contrôle personnalisés
- Vitesses rapide et d'approche lente
- Visualisation en tout temps du statut du contrôle
- Contrôle d'instruments digitaux avec connexion directe



RS232

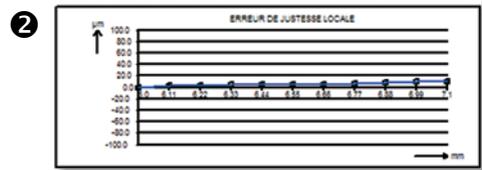
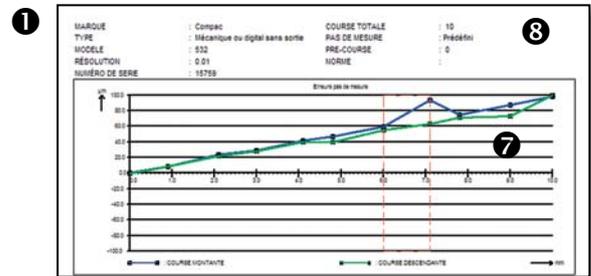




# Support contrôle comparateurs M3

## AFFICHAGE/LOGICIELS

- 1 Affichage des courbes de mesure
- 2 Contrôle d'erreur locale et répétabilité
- 3 Création et gestion de groupes d'instruments
- 4 Accès rapide à tous les instruments répertoriés
- 5 Normes intégrées
- 6 Personnalisation des normes
- 7 Affichage des valeurs mesurées
- 8 Possibilité de personnalisation du certificat



## DONNÉES TECHNIQUES

		809.1303	809.1301	809.1302
Plage de mesure	mm	M3 Kit 10 mm	M3 Kit 25 mm	M3 Kit 50 mm
Erreur max.	µm	0.6	0.8	1.5

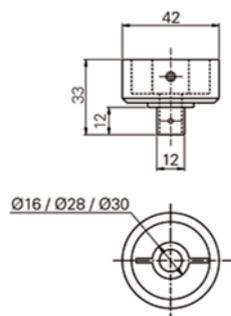
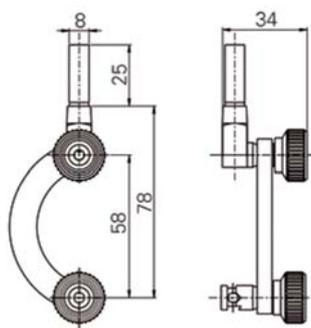
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83  
 Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com) - web: [www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)

# Support contrôle comparateurs M3

## INSTRUMENT DE BASE

- Support M3 (909.1300)
- Cales céramiques (3x)
- Protection thermique du palpeur
- D50S PRO + palpeur, appariés
- Câble de liaison RS232C (925.5609)
- Bloc chargeur selon pays (904.4010 / 11 / 12 /13)
- Contact externe (pédale 904.4101)
- CD-ROM avec logiciel de contrôle SYCOPRO II (981.7124)
- Accessoire pour le contrôle de comparateurs à levier (909.2010)
- Mode d'emploi

## ACCESSOIRES



**909.2010**

Support pour le contrôle de comparateurs à levier

**909.2011**

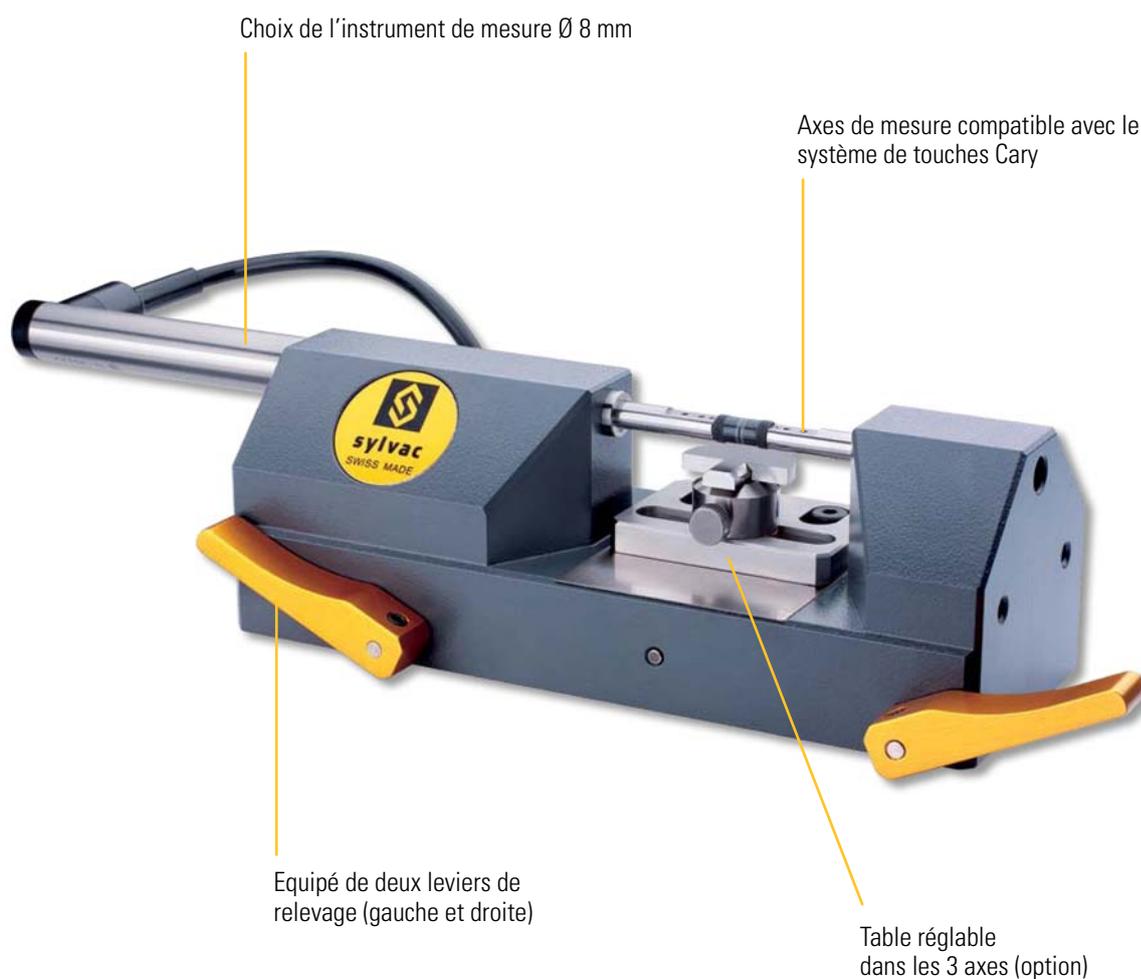
Support pour comparateurs Ø 16 / 28 / 30 mm

# Banc de mesure

# PS15

## DESCRIPTION

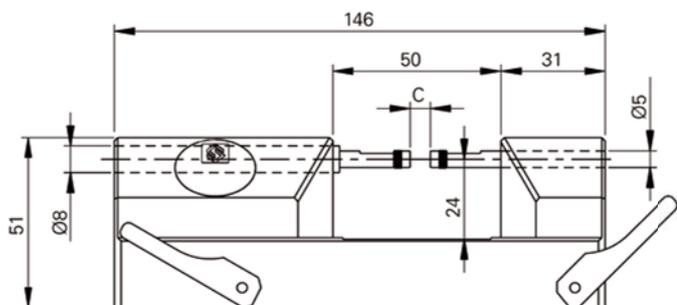
- Petit banc horizontal ou vertical conçu pour la mesure rapide et aisée de petites pièces jusqu'à 20 mm
- La mesure sera affichée soit par un comparateur digital Sylvac d'une course de 12.5 mm au 0.01 mm ou au 0.001 mm ou par un palpeur Sylvac P10 (P10L) relié à une unité d'affichage Sylvac. L'ensemble palpeur / unité permet d'atteindre une justesse globale de 0.6  $\mu\text{m}$  et une répétabilité de 0.2  $\mu\text{m}$
- Ce banc peut être équipé de différentes tables réglables en XYZ, rotatives et autres, ainsi que d'un nombre indéfini de touches de toute forme
- Larges possibilités d'applications spéciales selon brochure spécifique «Bancs de mesure PS15-16-17»



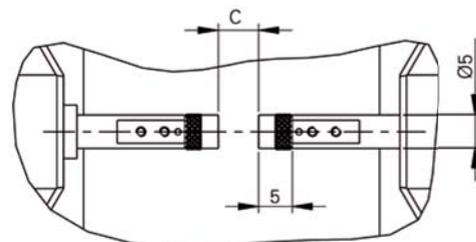
# Banc de mesure

# PS15

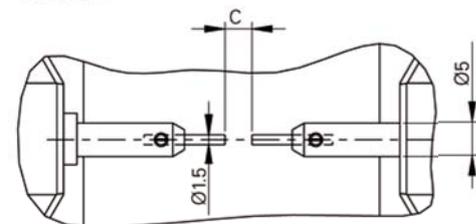
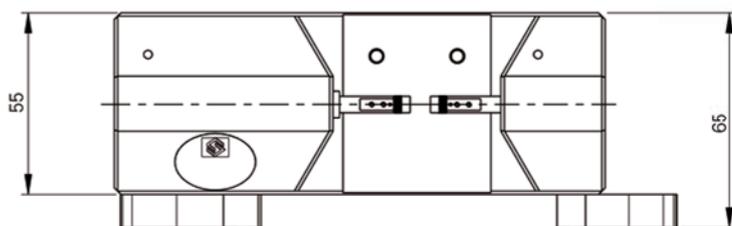
## DESSIN D'ENCOMBREMENT



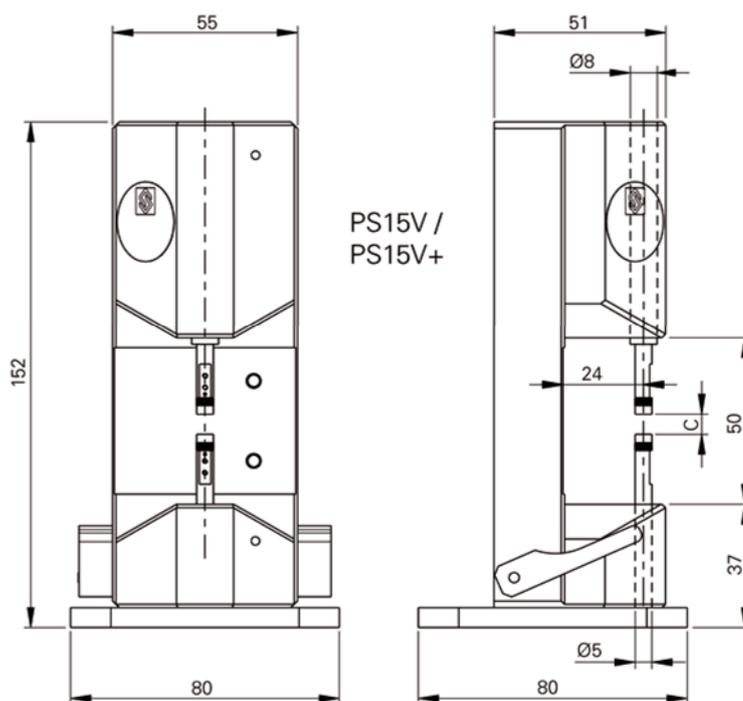
PS15H / PS15H+



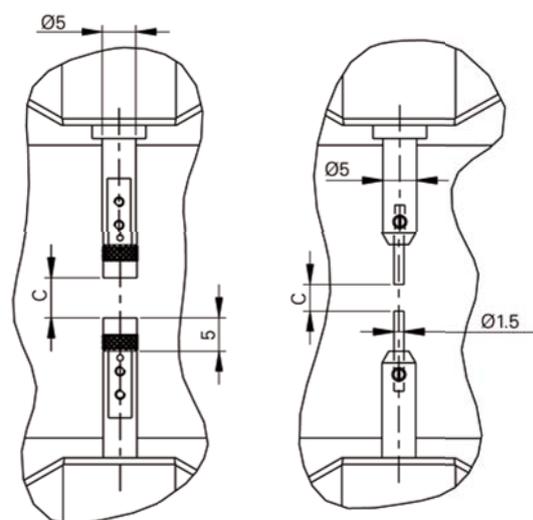
PS15H



PS15H+



PS15V / PS15V+



PS15V

PS15V+

C = Capacité de mesure (voir page suivante)

**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)

# Banc de mesure

# PS15

## DONNÉES TECHNIQUES

		908.1215	908.1216	908.1217	908.1218
Type		PS15H	PS15V	PS15H +	PS15V +
Capacité de mesure C	mm	20	20	20	20
Course de mesure	mm	10	10	10	10
Force de mesure réglable	N	0.3 - 1.0	0.3 - 1.0	0.3 - 1.0	0.3 - 1.0
Poids	kg	1.8	1.8	1.8	1.8
Sens de mesure		Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
Fixation des touches		M2.5	M2.5	Ø 1.5 mm	Ø 1.5 mm
Compatibilité Cary		●	●	---	---

## INSTRUMENT DE BASE

### PS15 H / V

- Instrument selon données techniques
- Mode d'emploi
- Touches de mesure Ø 5 mm, M 2.5 (905.2201)
- Clé imbus 2 et 2.5 mm

### PS15 H+ / V+

- Instrument selon données techniques
- Mode d'emploi
- Touche de mesure Ø 1.5 mm (908.2175)
- Clé imbus 2 et 2.5 mm

## TABLES ET TOUCHES

Voir pages 154-158

# Banc de mesure

# PS15

## APPLICATIONS

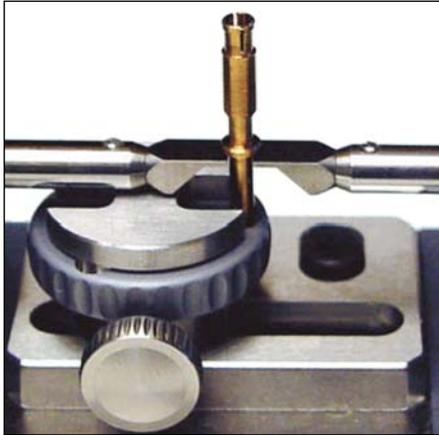
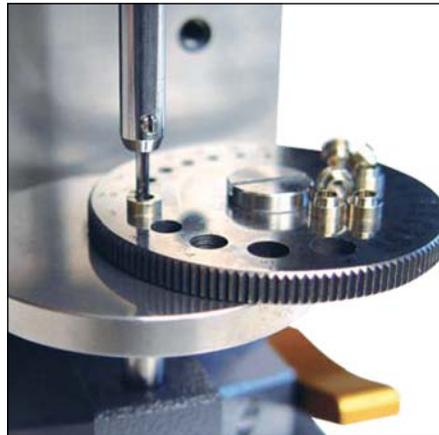
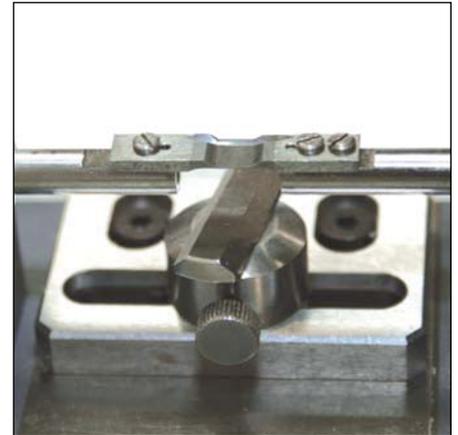


Table XYZ avec plateau à réglage fin. Sur demande



Mesure de petites pièces avec PS15V+ et table rotative à 25 trous



Touches spéciales

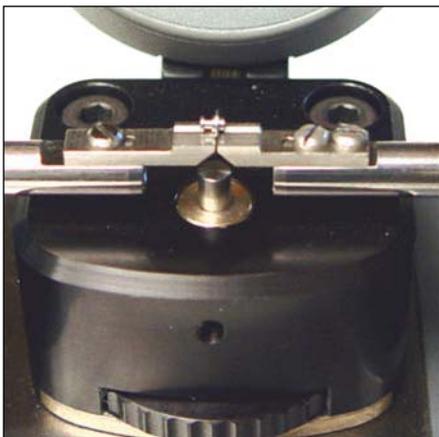
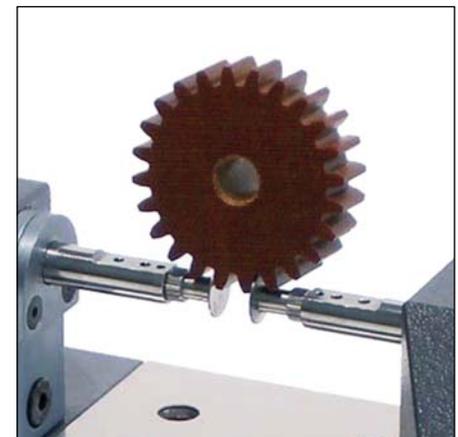


Table avec plateau  $\varnothing$  3 mm à réglage fin. Indication de la hauteur avec S233



Poste de mesure multifonctionnel



Touche de mesure d'engrenage. Sur demande

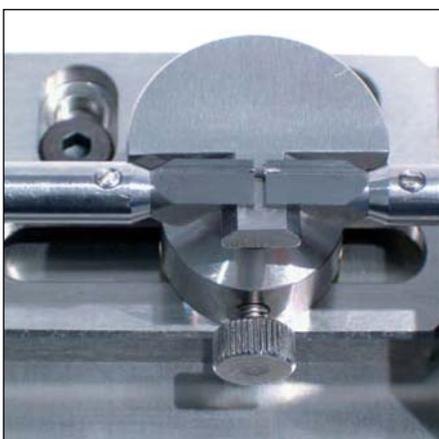


Table XYZ standard et touches couteaux avec vé

# Banc de mesure

# PS16

## DESCRIPTION

- Les bancs "sur mesure " PS16 sont conçus pour le contrôle de dimensions intérieures jusqu'à 70 mm et extérieures jusqu'à 50 mm
- Les versions VS et LVS ont un affichage digital intégré, ainsi qu'une sortie Opto-RS232
- Les versions VP et LVP ont un palpeur Sylvac P25 ou P50 intégré. Une unité d'affichage Sylvac permet d'afficher la mesure
- Ces bancs peuvent être équipés de différentes tables et touches adaptées à vos besoins
- Un guidage à bille, un système de réglage et d'inversion de la force de mesure, ainsi que de nombreux accessoires font de ces tables des appareils de mesures indispensables dans votre atelier ou votre laboratoire de mesure
- Force de mesure réglable
- Sortie de donnée Opto-RS/USB
- Touches de mesures standard Ø 6.5 mm
- Larges possibilités d'applications spéciales selon brochure spécifique «Bancs de mesure PS15-16-17»

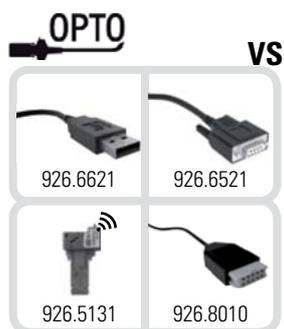
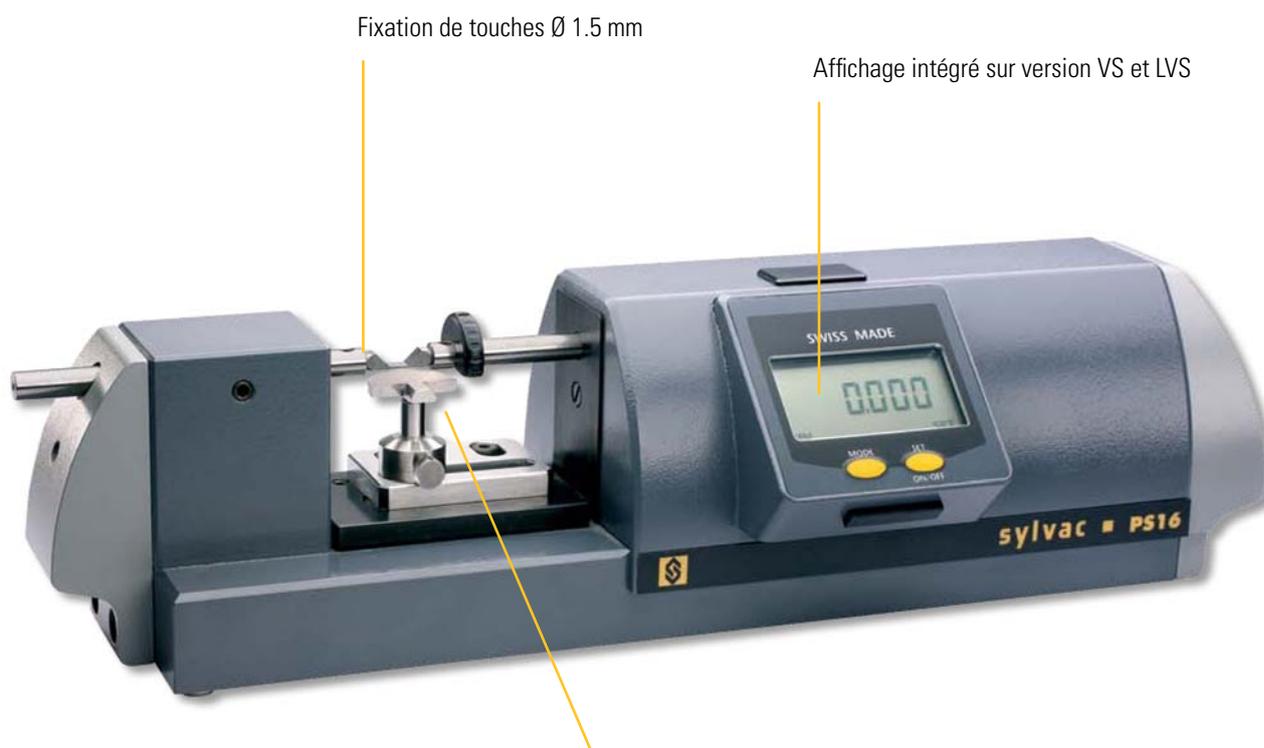


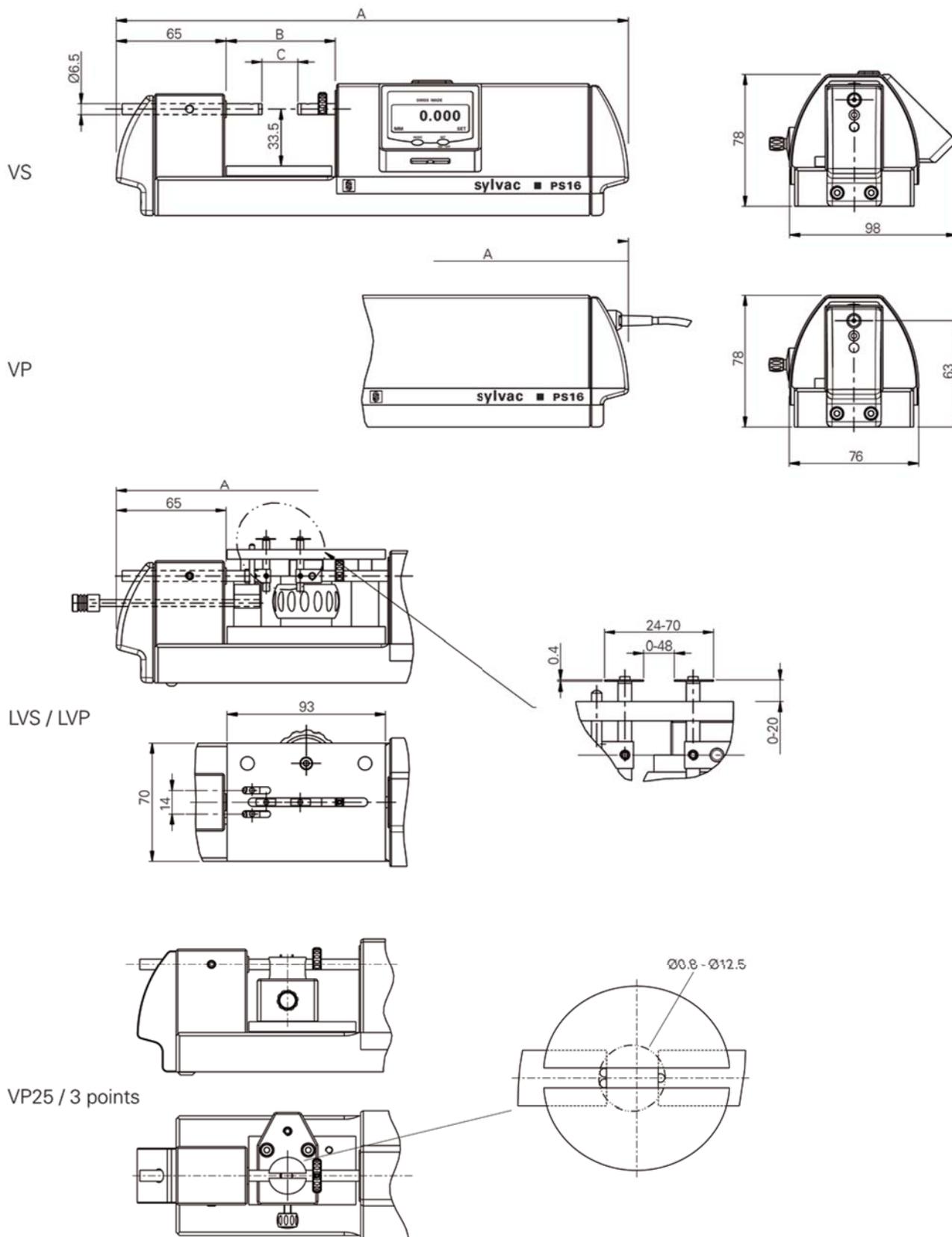
Table réglable dans les 3 axes (non livrée en standard)

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)

# Banc de mesure

# PS16

## DESSIN D'ENCOMBREMENT



# Banc de mesure

# PS16

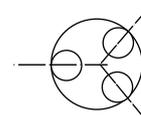
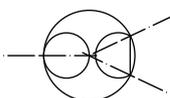
## DONNÉES TECHNIQUES

Mesure extérieure et intérieure			908.1221	908.1231	908.1222	908.1232
Type			VS25	VP25	VS50	VP50
Capacité de mesure C	mm		38	38	68	68
Etendue de mesure	mm		25	25	50	50
Erreur max	µm		5	1.5	7	2.5
Répétabilité	µm		1	0.3	1	0.4
Résolution	µm		1	0.1	1	0.1
Force de mesure réglable	N		0.2 - 1.0 <sup>1)</sup>			
Poids	kg		5	5	6.5	5.5
Fixation des touches	mm		Ø 1.5	Ø 1.5	Ø 1.5	Ø 1.5
A	mm		301	301	401	401
B	mm		65	65	96	96

Mesure int. en 2 points avec goupilles de centrage			908.1224	908.1234
Type			LVS50	LVP50
Capacité de mesure intérieure	mm		24 - 70	24 - 70
Etendue de mesure extérieure	mm		48	48
Erreur max	µm		10	6
Répétabilité	µm		4	2
Résolution	µm		1	0.1
Force de mesure réglable	N		0.2 - 1.0 <sup>1)</sup>	0.2 - 1.0 <sup>1)</sup>
Poids	kg		7	7
Epaisseur des touches	mm		0.4	0.4
Fixation des touches			Plot de serrage	Plot de serrage
Plage de réglage H de la table	mm		20	20
A	mm		418	418
B	mm		96	96

<sup>1)</sup> ± 20%

Mesure intérieure en 3 points			908.1235	908.1236	908.1237	908.1238	908.1239
Plage de mesure	mm		0.8-1.3	1.3-2.5	2.5-4	4-8	8-12.5
Erreur max, répétabilité, force de mesure, dimensions			VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Piges de mesure	mm		Ø 0.5	Ø 0.5	Ø 10	Ø 1.5	Ø 1.5
Bagues d'étalonnage	mm		0.8 & 1.3	1.3 & 2.5	2.5 & 4.0	4 & 8	8 & 12.5



# Banc de mesure

# PS16

## INSTRUMENT DE BASE

### PS16 VS/VP

- Instrument selon données techniques
- Mode d'emploi
- Certificat d'étalonnage
- Table non incluse
- Touches Ø 6.5 mm incluses

### PS16 LVS/LVP

- Instrument selon données techniques
- Mode d'emploi
- Certificat d'étalonnage
- Table incluse
- Touches Ø 6.5 mm incluses

### PS16 VP25 mesure intérieure en 3 points

- Instrument selon données techniques
- Mode d'emploi
- Certificat d'étalonnage LVP
- Table selon spécifications et touches 908.2184
- Paire de bagues d'étalonnage
- Unité d'affichage D100S spéciale pour mesure en 3 points

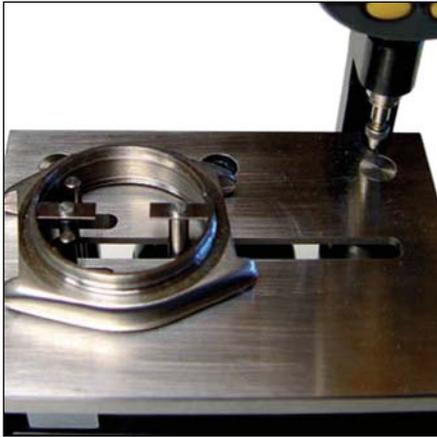
## TABLES ET TOUCHES

Voir pages 154-158

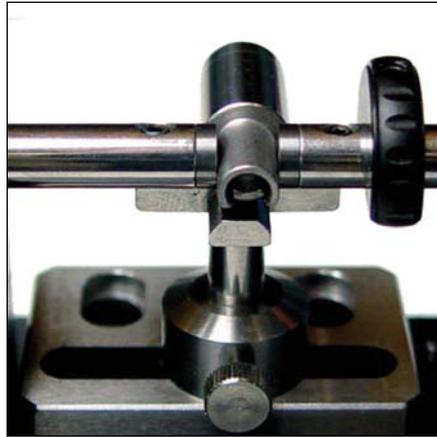
# Banc de mesure

# PS16

## APPLICATIONS



Mesure intérieure en 2 points avec auto-centrage de la pièce sur LVS 50



Mesure  $\varnothing$  extérieure avec touches  $\varnothing$  6.5 et table XYZ

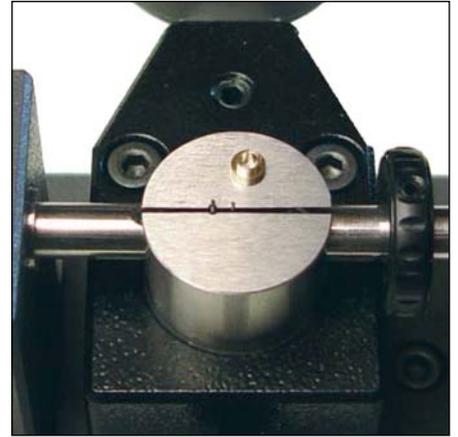


Table et touches pour mesure intérieure en 3 points 1.3 - 2.5 mm

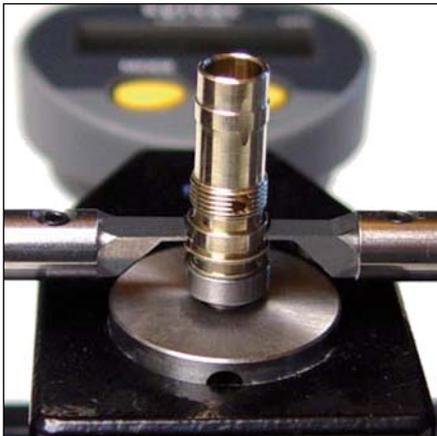
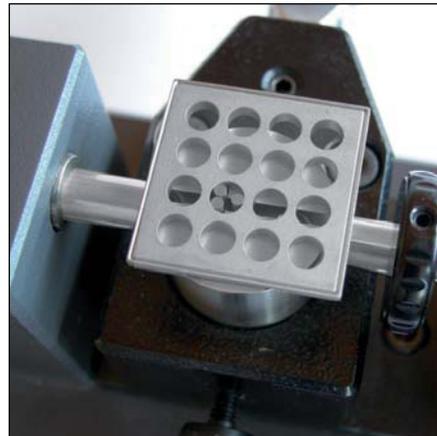


Table avec plateau réglable en hauteur. Différents  $\varnothing$  de plateaux disponibles



Mesure intérieure 3 points

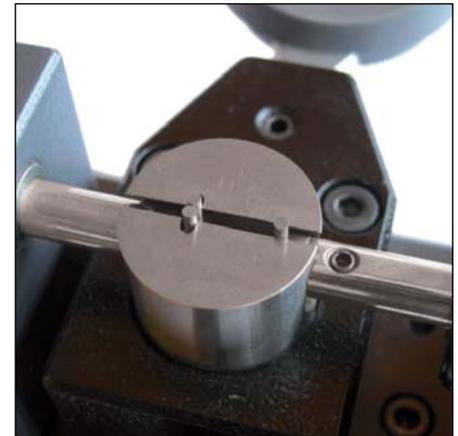


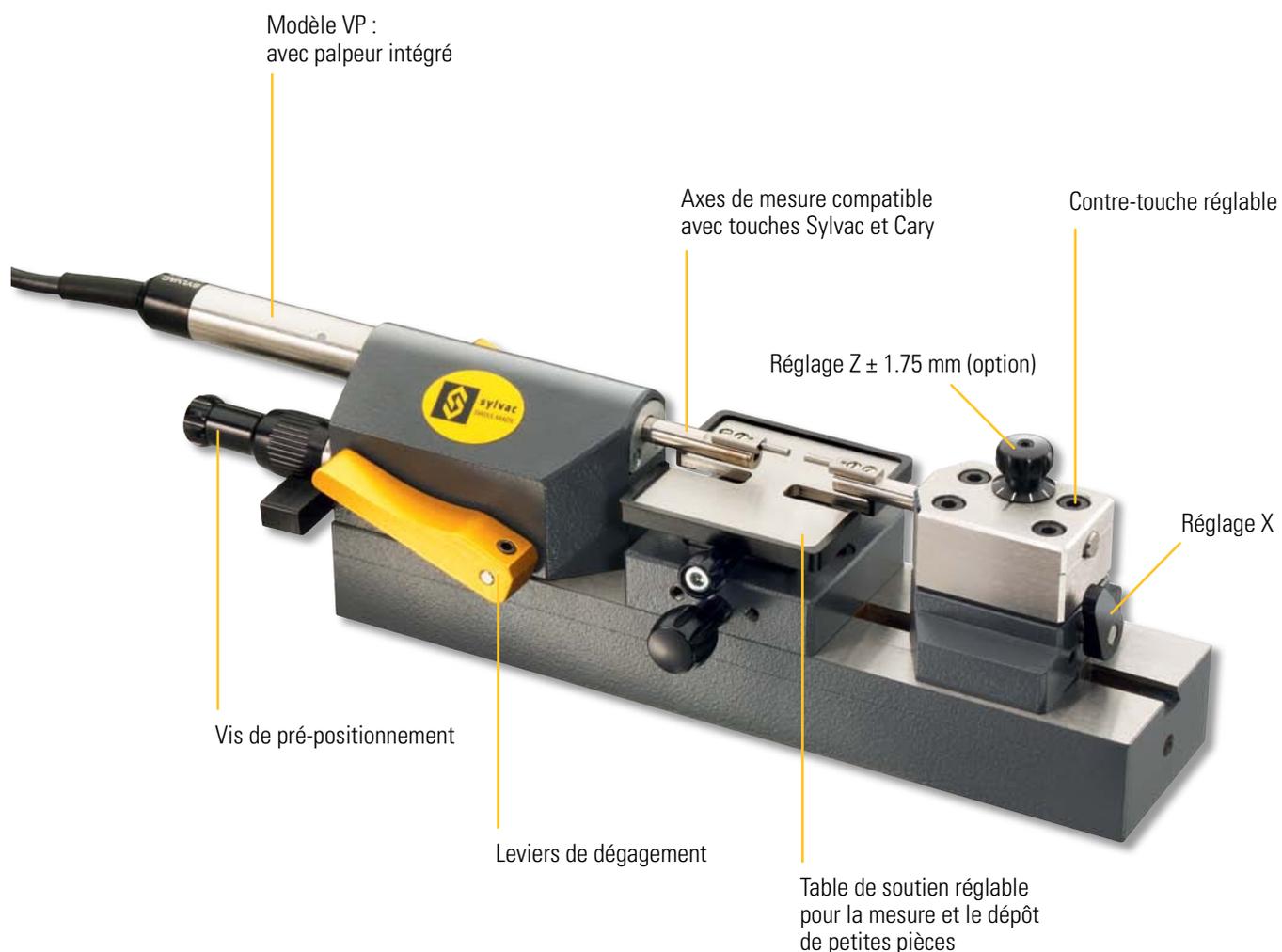
Table et touches pour mesure intérieure en 3 points 2.5 - 4 mm

# Banc de mesure

# PS17

## DESCRIPTION

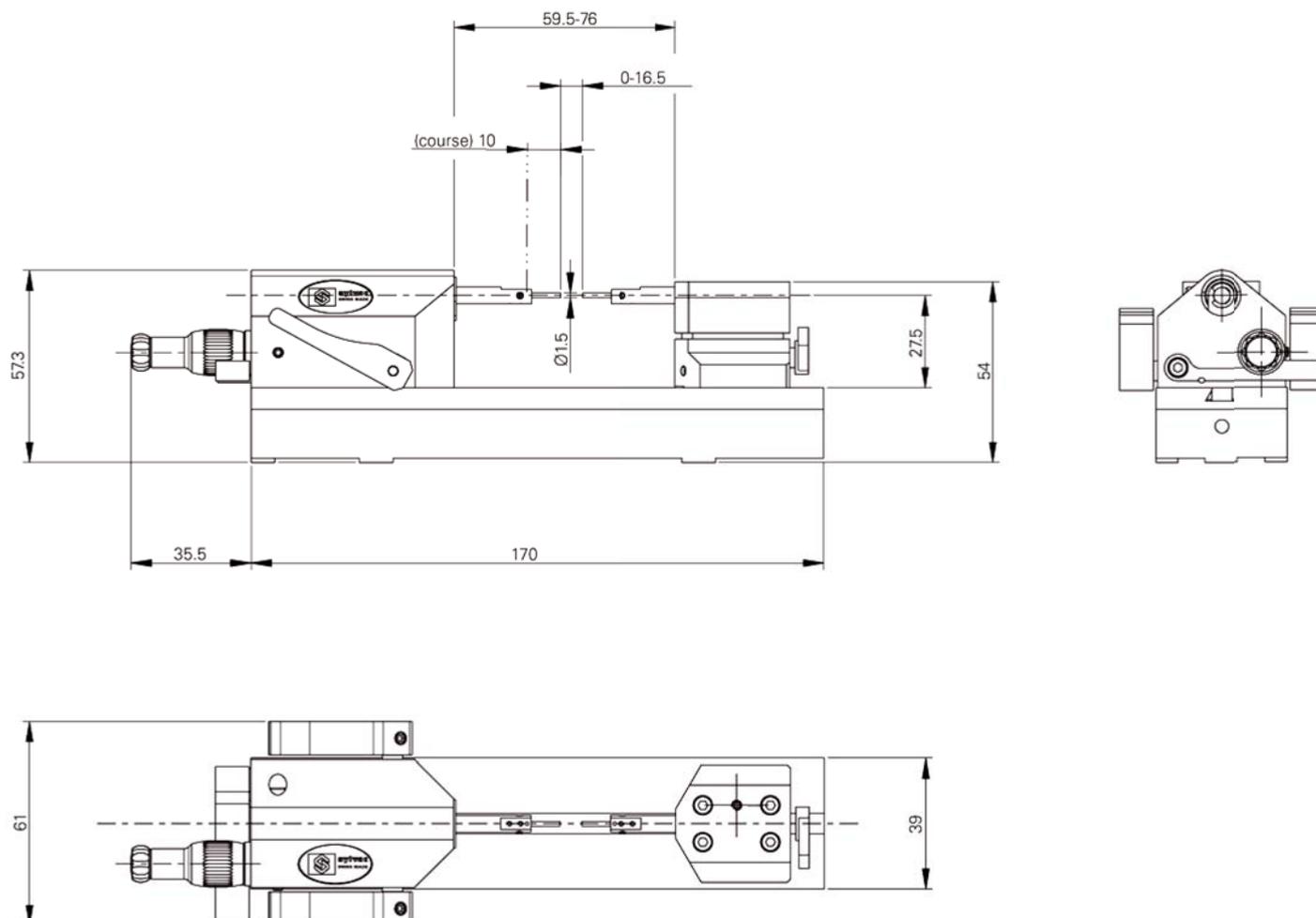
- Banc de mesure à grande flexibilité d'utilisation
- Contre-touche réglable en XZ
- Vis de pré-positionnement
- Compatible avec les touches Sylvac (Ø1.5 mm) et type Cary
- Nombreuses touches en accessoire
- 2 modèles au choix :
  - Palpeur 10 mm intégré (VP)
  - Utilisation libre avec comparateur digital analogique (VS)
- Larges possibilités d'applications spéciales selon brochure spécifique «Bancs de mesure PS15-16-17»



# Banc de mesure

# PS17

## DESSIN D'ENCOMBREMENT



## DONNÉES TECHNIQUES

		908.1240	908.1241
Type		VS <sup>1)</sup>	VP <sup>1)</sup>
Système de mesure		Comparateurs <sup>2)</sup>	Palpeur 10 mm intégré
Etendue d'application	mm	37	
Course de mesure	mm	10	
Force de mesure réglable	N	0.2 - 1.0	
Poids	kg	1.4	1.5
Touches Sylvac $\varnothing 1.5$ mm		●	
Compatibilité Cary		●	
Vis micrométrique		●	

<sup>1)</sup> Livré en standard avec touches de mesure  $\varnothing 1.5$  mm

<sup>2)</sup> Non compris dans la livraison

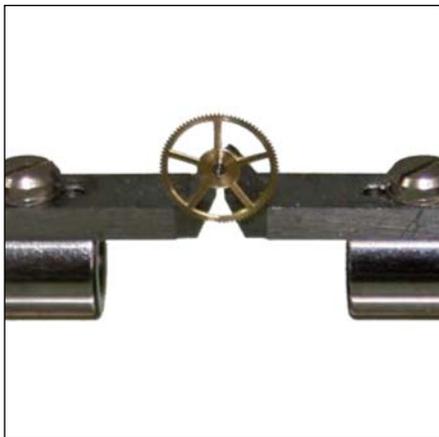
# Banc de mesure

# PS17

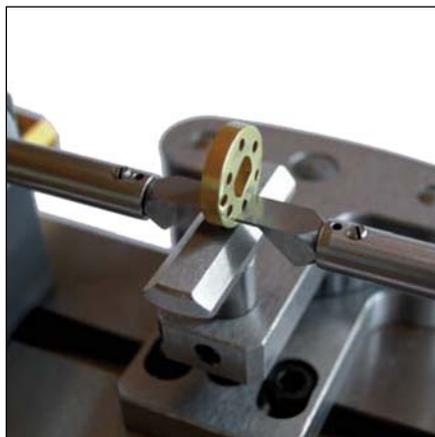
## INSTRUMENT DE BASE

- Instrument selon données techniques
- Mode d'emploi
- Touches de mesure  $\varnothing$  1.5 mm (908.2175)
- Certificat d'étalonnage pour VP

## APPLICATIONS STANDARD



Touches spéciales sur PS17. Sur demande



Touches couteaux épaisseur 0.4 mm  
et table XYZ standard

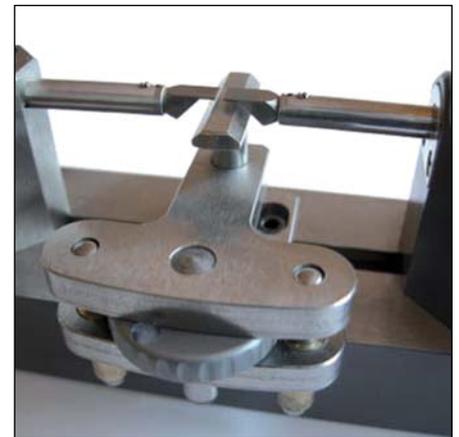


Table spéciale et son système de réglage en  
hauteur

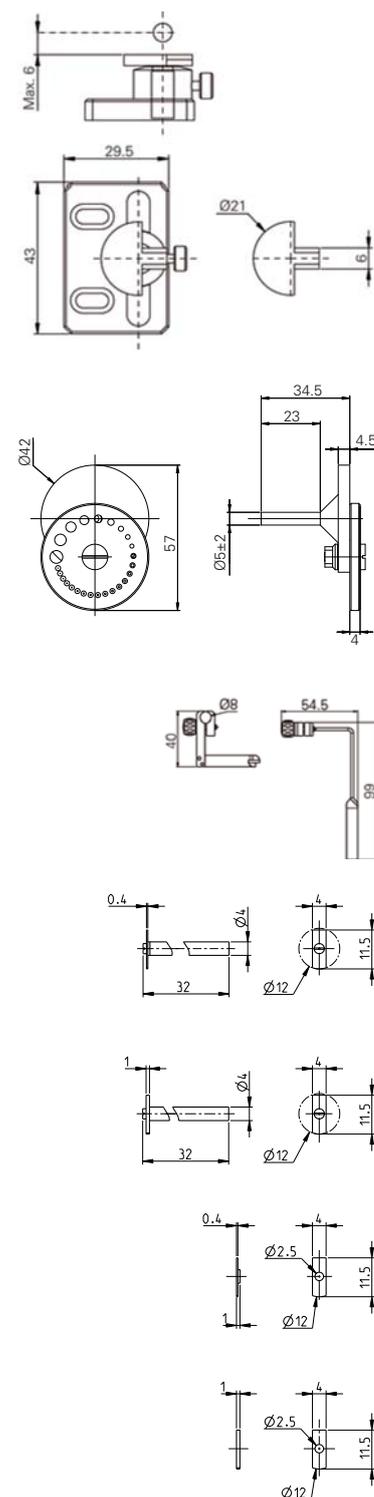
## TABLES ET TOUCHES

Voir pages 154-158



# Bancs de mesure

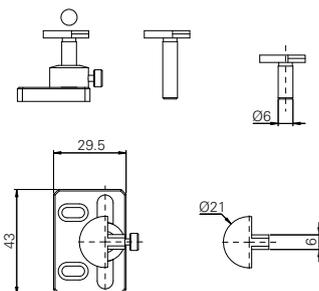
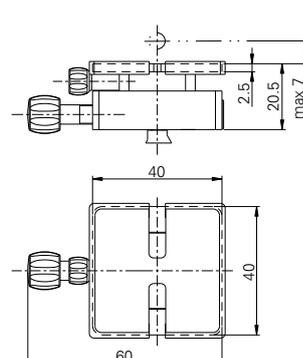
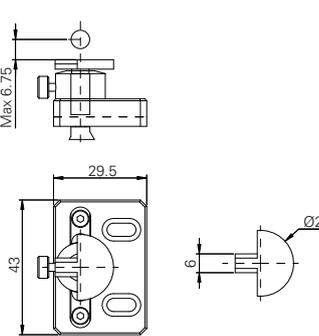
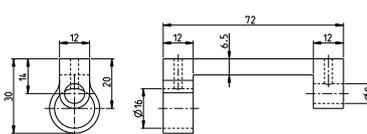
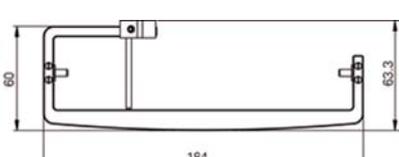
## ACCESSOIRES



		PS15 H	PS15 V	PS16 VS/MP	PS16 LVS/LVP	PS17
<b>908.2170</b>	Table-support réglable en XYZ	●				
<b>908.2172</b>	Table rotative à 25 alésages de 0.2 à 5 mm		●			
<b>908.2150</b>	Levier de dégagement			●	●	
<b>908.2184</b>	Touches couteau 0.4 mm avec axe de fixation				●	
<b>908.2185</b>	Touches couteau 1 mm avec axe de fixation				●	
<b>908.2186</b>	Touches couteau 0.4 mm				●	
<b>908.2187</b>	Touches couteau 1 mm				●	

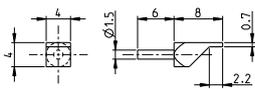
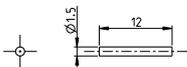
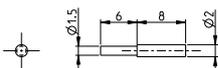
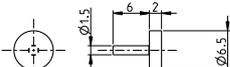
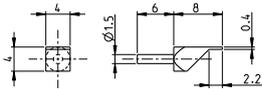
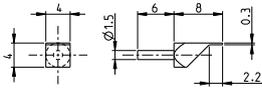
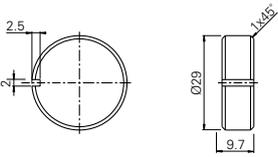
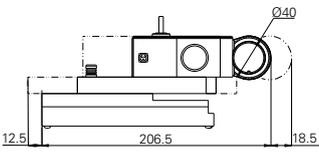
# Bancs de mesure

## ACCESSOIRES

		PS15 H	PS15 H +	PS15 V	PS15 V +	PS16 VS/VP	PS16 LVS/LVP	PS17
	<b>908.2190</b> Table-support réglable en XYZ					•		
	<b>908.2301</b> Table XZ plateau en H							•
	<b>908.2290</b> Table-support réglable en XYZ							•
	<b>908.2194</b> Support comparateur (indication de la hauteur / profondeur)						•	
	<b>908.2195</b> Relevage							•

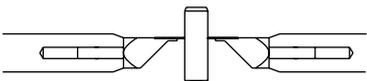
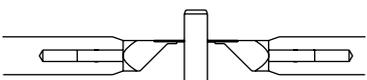
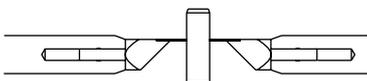
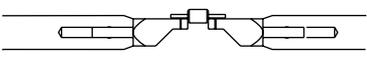
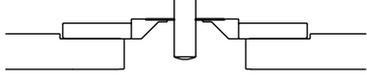
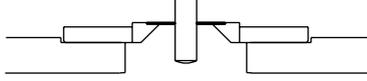
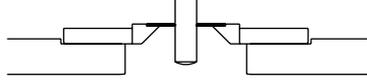
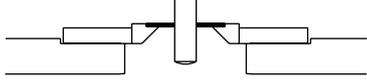
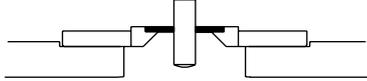
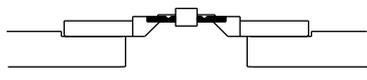
# Bancs de mesure

## ACCESSOIRES

		PS15 H	PS15 H +	PS15 V	PS15 V +	PS16 VS/VP	PS16 LVS/LVP	PS17
	<b>908.2174</b>		•		•	•		•
	<b>908.2175</b>		•		•	•		•
	<b>908.2176</b>		•		•	•		•
	<b>908.2177</b>		•		•	•		•
	<b>908.2178</b>		•		•	•		•
	<b>908.2179</b>		•		•	•		•
	<b>908.2198</b>							
	<b>908.2199</b>	•	•			•		•

# Bancs de mesure

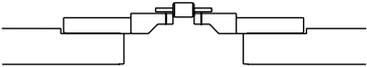
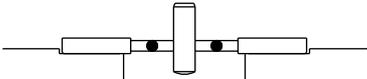
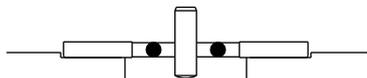
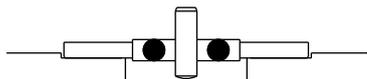
## ACCESSOIRES

		PS15 H	PS15 H +	PS15 V	PS15 V +	PS16 VS/NP	PS16 LVS/LVP	PS17
	<b>908.2180</b>		•		•	•		•
	<b>908.2181</b>		•		•	•		•
	<b>908.2182</b>		•		•	•		•
	<b>908.2201</b>		•		•	•		•
	<b>908.2202</b>		•		•	•		•
	<b>908.2215</b>	•		•				•
	<b>908.2216</b>	•		•				•
	<b>908.2217</b>	•		•				•
	<b>908.2218</b>	•		•				•
	<b>908.2219</b>	•		•				•
	<b>908.2220</b>	•		•				•

<sup>1)</sup> Compatible Cary

# Bancs de mesure

## ACCESSOIRES

		PS15 H	PS15 H +	PS15 V	PS15 V +	PS16 VS/VP	PS16 LVS/LVP	PS17
	<b>908.2222</b> Touches bisautées 1.5 mm <sup>1)</sup>	•		•				•
	<b>908.2223</b> Touches cylindriques Ø 1.5 mm <sup>1)</sup>	•		•				•
	<b>908.2224</b> Touches cylindriques Ø 2.0 mm <sup>1)</sup>	•		•				•
	<b>908.2225</b> Touches cylindriques Ø 3.0 mm <sup>1)</sup>	•		•				•

<sup>1)</sup> Compatible Cary

Pour d'avantage de détails sur nos bancs,  
veuillez télécharger la brochure spéciale bancs PS15/16/17  
sur notre site internet [www.sylvac.ch](http://www.sylvac.ch)