

Support pour le contrôle de comparateurs M3

Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller

Région Sud Ouest

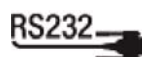
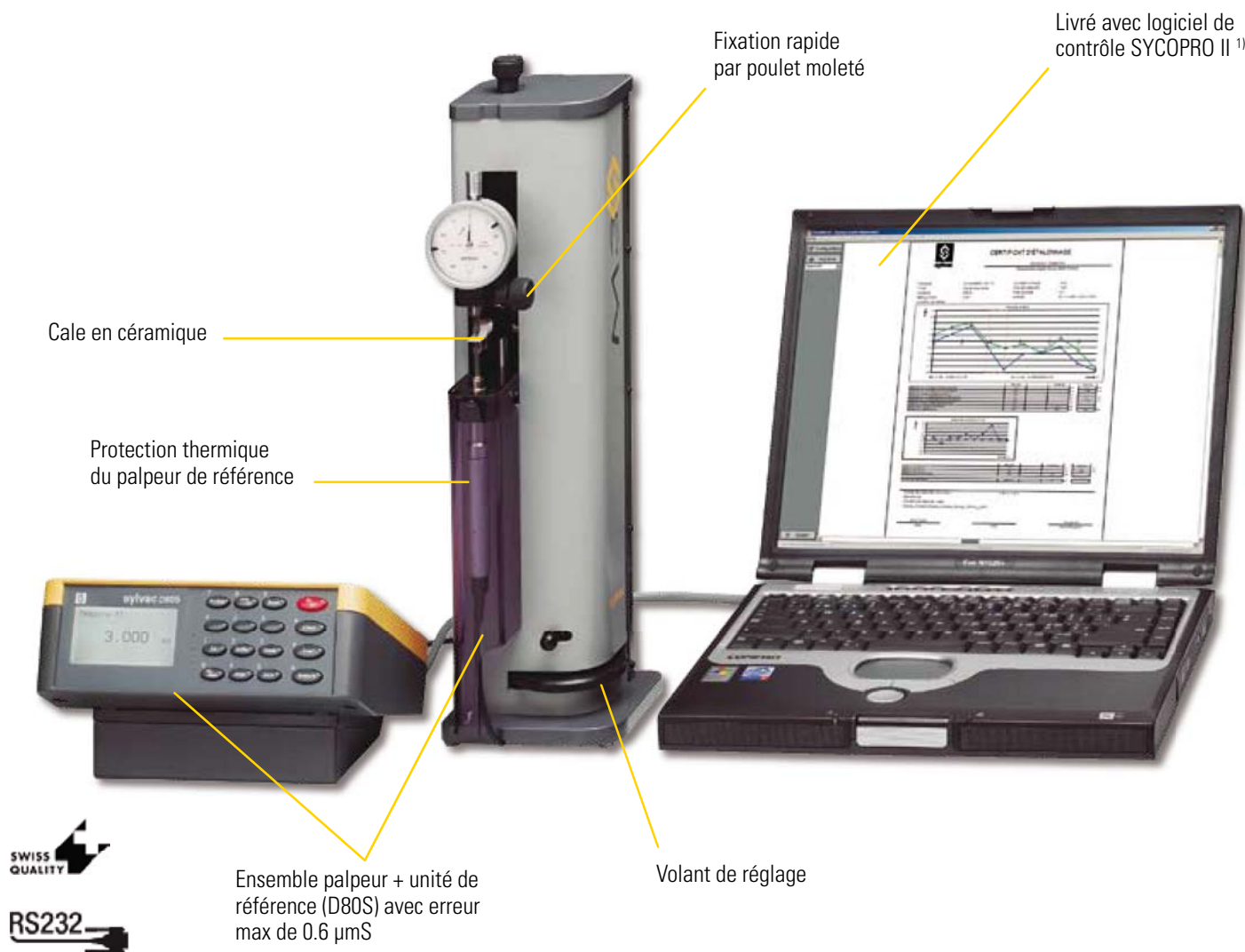
Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com

www.menegon-metrologie.com

DESCRIPTION

- Permet le contrôle de comparateurs à cadran de comparateurs à levier
- 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

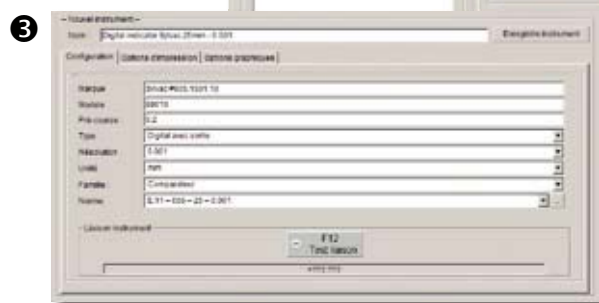
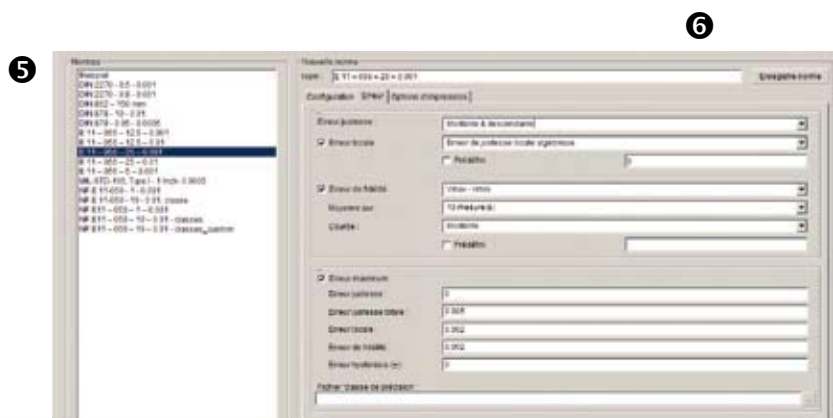
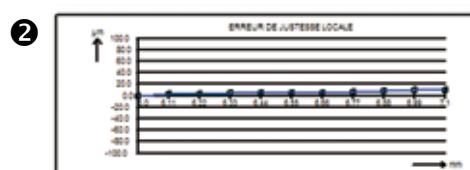
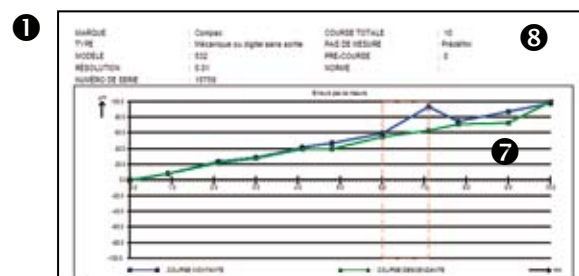


¹⁾ PC non inclus

Support contrôle comparateurs M3

AFFICHAGE/LOGICIELS

- ❶ Affichage des courbes de mesure
- ❷ Contrôle d'erreur locale et répétabilité
- ❸ Création et gestion de groupes d'instruments
- ❹ Accès rapide à tous les instruments répertoriés
- ❺ Normes intégrées
- ❻ Personnalisation des normes
- ❼ Affichage des valeurs mesurées
- ❽ Possibilité de personnalisation du certificat



DONNÉES TECHNIQUES

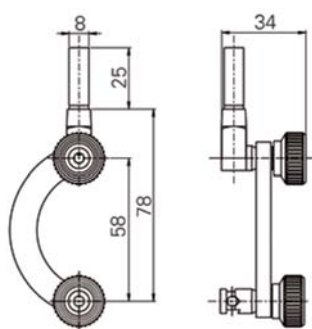
		909.1303	909.1301	909.1302
Plage de mesure	mm	M3 Kit 10 mm	M3 Kit 25 mm	M3 Kit 50 mm
Erreur max.	µm	0.6	0.6	1.5

Support contrôle comparateurs M3

INSTRUMENT DE BASE

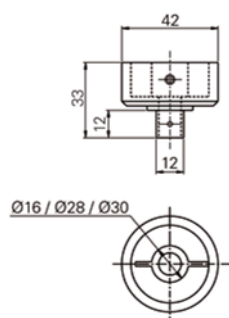
- Support M3 (909.1300)
- Cales céramiques (3x)
- Protection thermique du palpeur
- D80S + P25 appariés
- Câble de liaison RS232C (925.5609)
- Bloc chargeur selon pays (904.4010 / 11 / 12 / 13)
- Contact externe (pédale 904.4101)
- CD-ROM avec logiciel de contrôle SYCOPRO II (981.7124)
- Accessoire pour le contrôle de comparateurs à levier (909.2010)

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

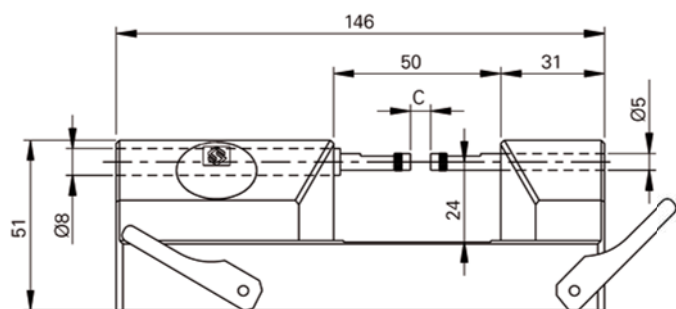
- Petit banc horizontal ou vertical conçu pour la mesure rapide et aisée de petites pièces jusqu'à 20 mm
- La mesure sera affichée soit par un comparateur digital Sylvac d'une course de 12.5 mm au 0.01 mm ou au 0.001 mm ou par un palpeur Sylvac P10 (P10L) relié à une unité d'affichage D50S, D80S, D100S. L'ensemble palpeur / unité permet d'atteindre une justesse globale de 0.6 μ m et une répétabilité de 0.2 μ 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 sur demande



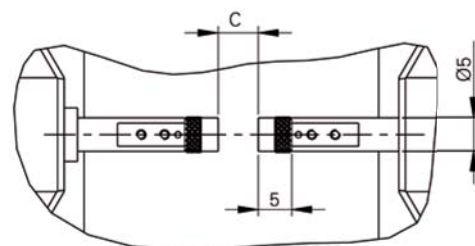
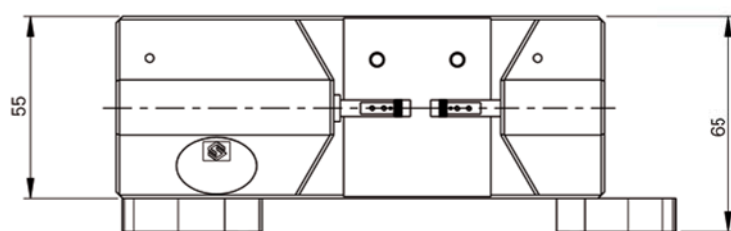
Banc de mesure

PS15

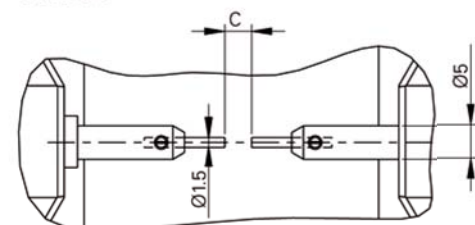
DESSIN D'ENCOMBREMENT



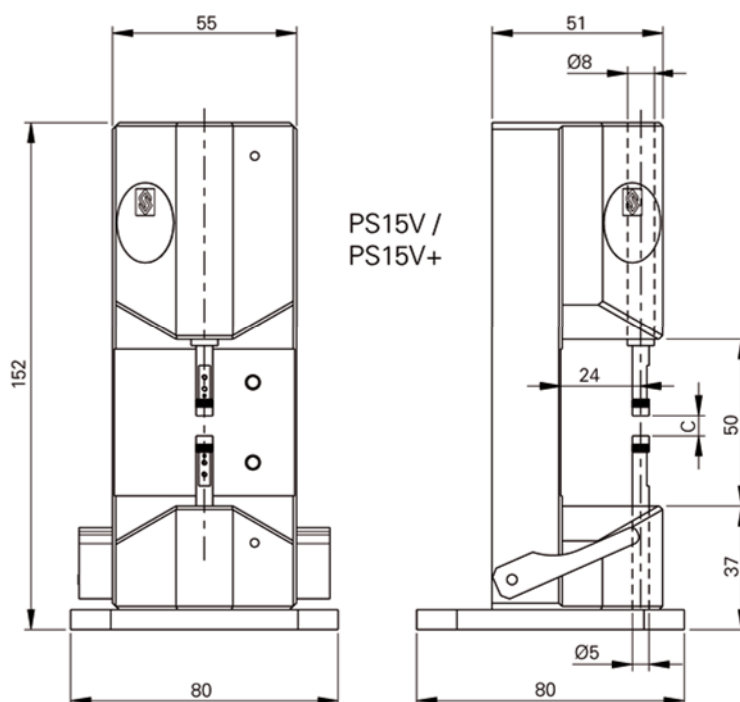
PS15H / PS15H+



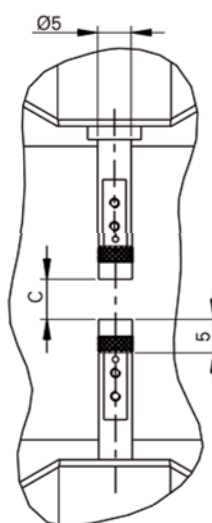
PS15H



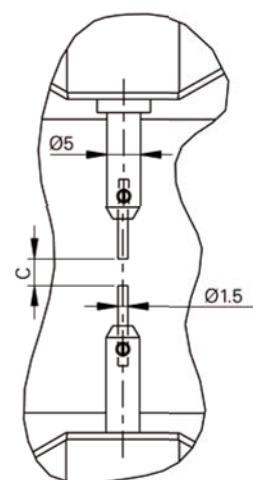
PS15H+



PS15V /
PS15V+



PS15V



PS15V+



Banc de mesure

PS15

DONNÉES TECHNIQUES

		908.1215	908.1216	908.1217	908.1218
Type		PS15H	PS15V	PS15H +	PS15V +
Capacité de mesure	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 136-139

Banc de mesure

PS15

APPLICATIONS

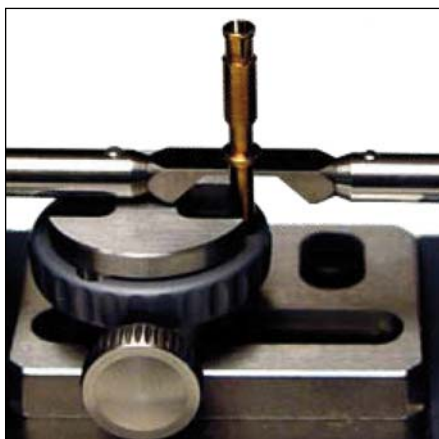
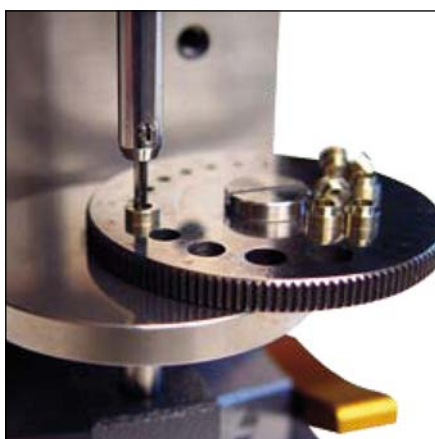
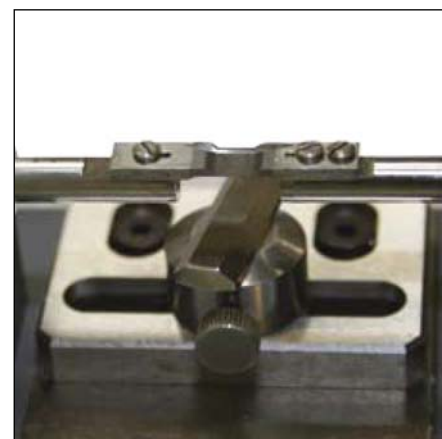


Table XYZ avec plateau à réglage fin. Sur demande



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



Touches spéciales

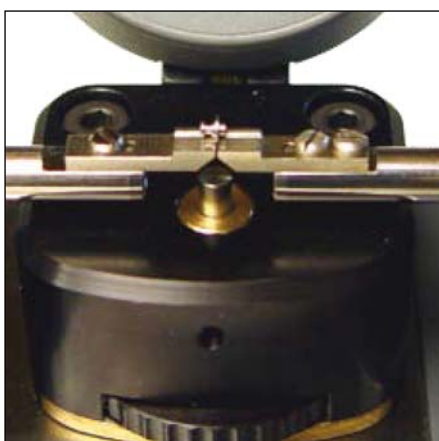
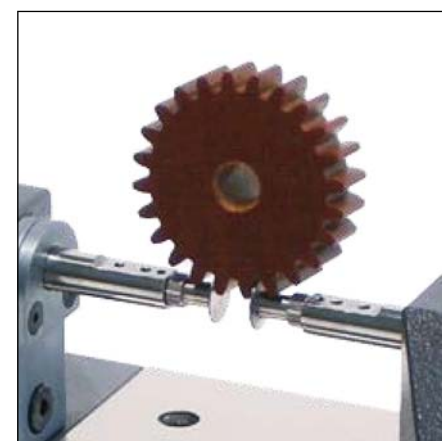


Table avec plateau Ø 3 mm à réglage fin. Indication de la hauteur avec S233



Poste de mesure multifonctionnel



Touche de mesure d'engrenage. Sur demande

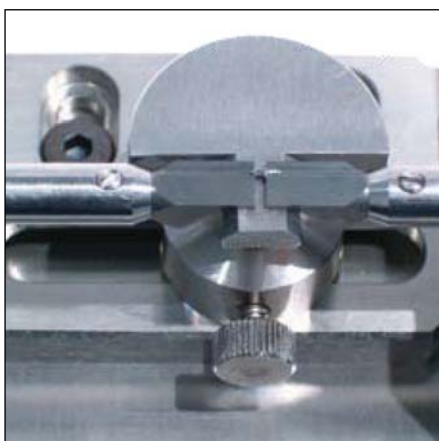


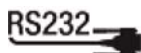
Table XYZ standard et touches couteaux avec vé

Banc de mesure

PS16

DESCRIPTION

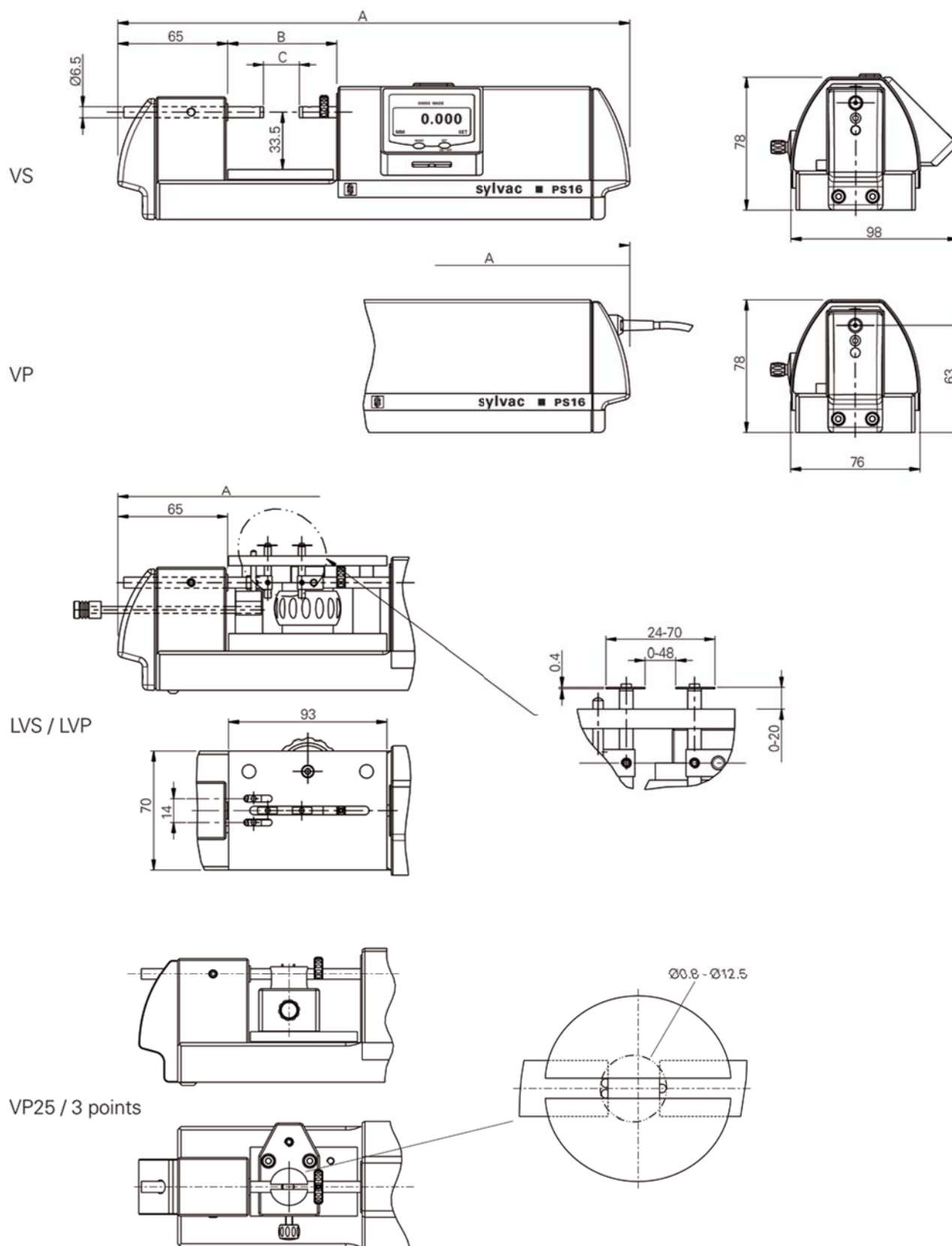
- Les bancs "sur mesure " PS16 sont conçus pour le contrôle de dimensions intérieures jusqu'à 70 mm et extérieures jusqu'à 50 mm
- Les versions VS et LVS ont un affichage digital intégré, ainsi qu'une sortie Opto-RS232
- Les versions VP et LVP ont un palpeur Sylvac P25 ou P50 intégré. Une unité d'affichage D50S, D80S et D100S 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 sur demande



Banc de mesure

PS16

DESSIN D'ENCOMBREMENT



Banc de mesure

PS16

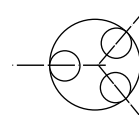
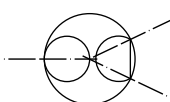
DONNÉES TECHNIQUES

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 ¹⁾	0.2 - 1.0 ¹⁾	0.2 - 1.0 ¹⁾	0.2 - 1.0 ¹⁾
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 ¹⁾	0.2 - 1.0 ¹⁾
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

¹⁾ ± 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 incluses
- Touches Ø 6.5 mm incluses

PS16 LVS/LVP

- Instrument selon données techniques
- Mode d'emploi
- Certificat d'étalonnage
- Table non incluses
- 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

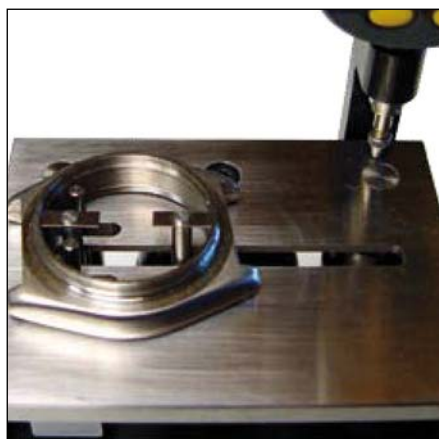
TABLES ET TOUCHES

Voir pages 136-139

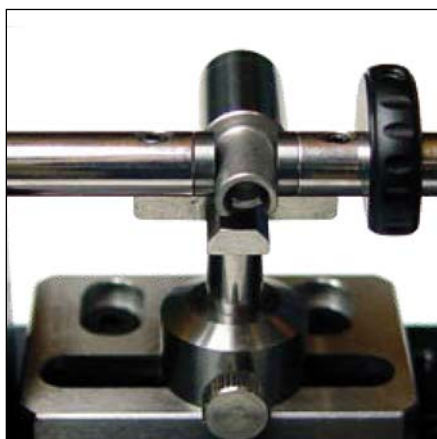
Banc de mesure

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

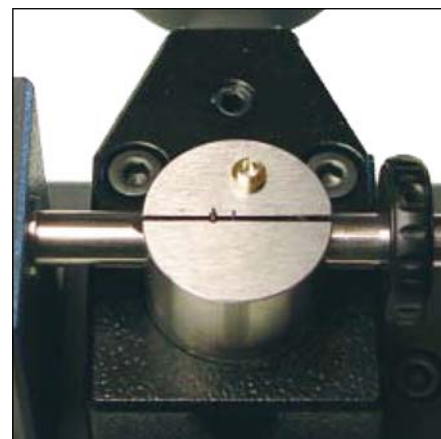


Table et touches pour mesure intérieure en 3 points 1.3 - 2.5 mm



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



Mesure intérieure 3 points

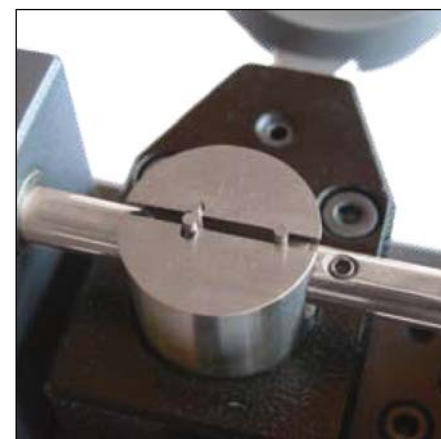


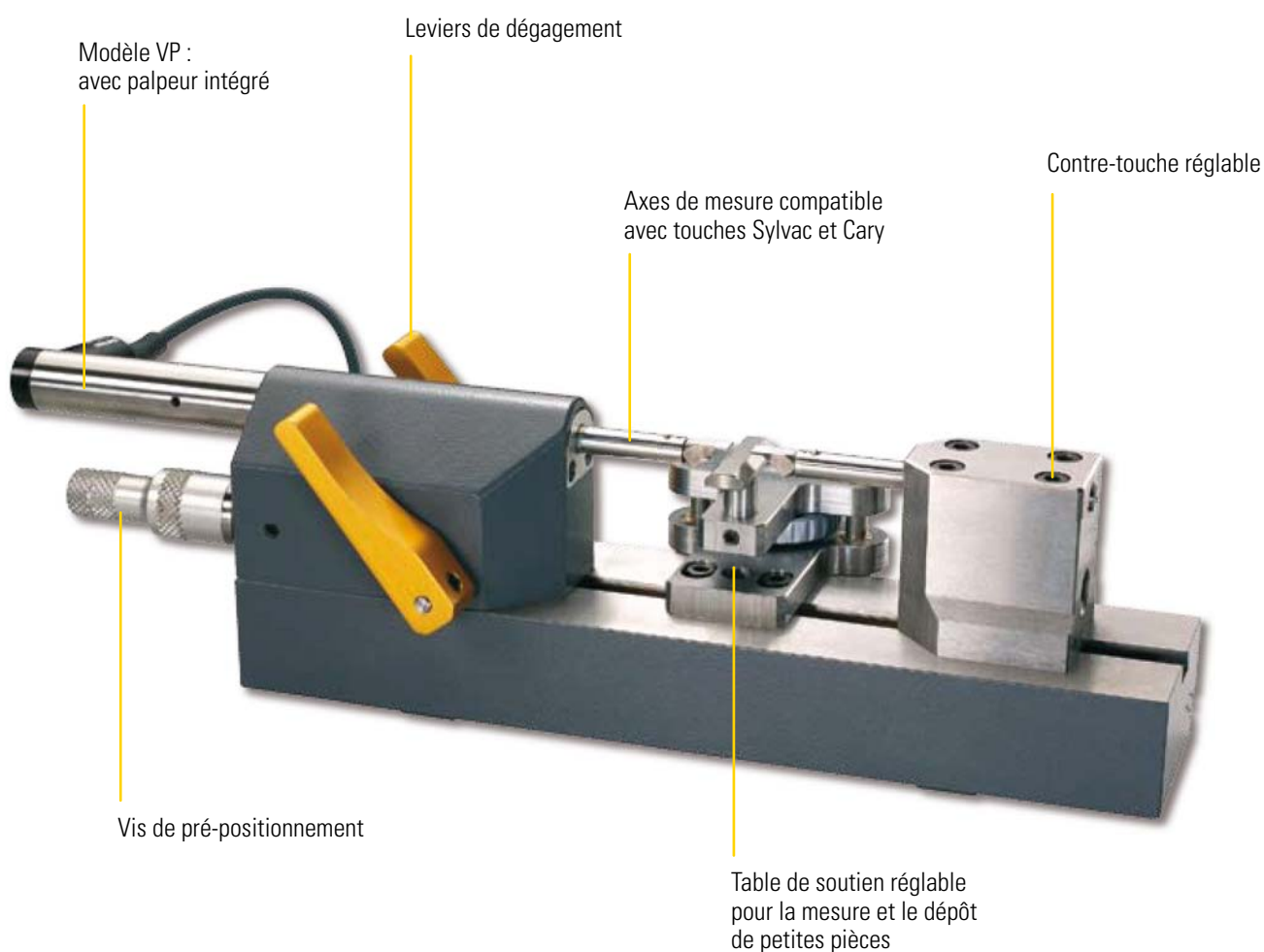
Table et touches pour mesure intérieure en 3 points 2.5 - 4 mm

Banc de mesure

PS17

DESCRIPTION

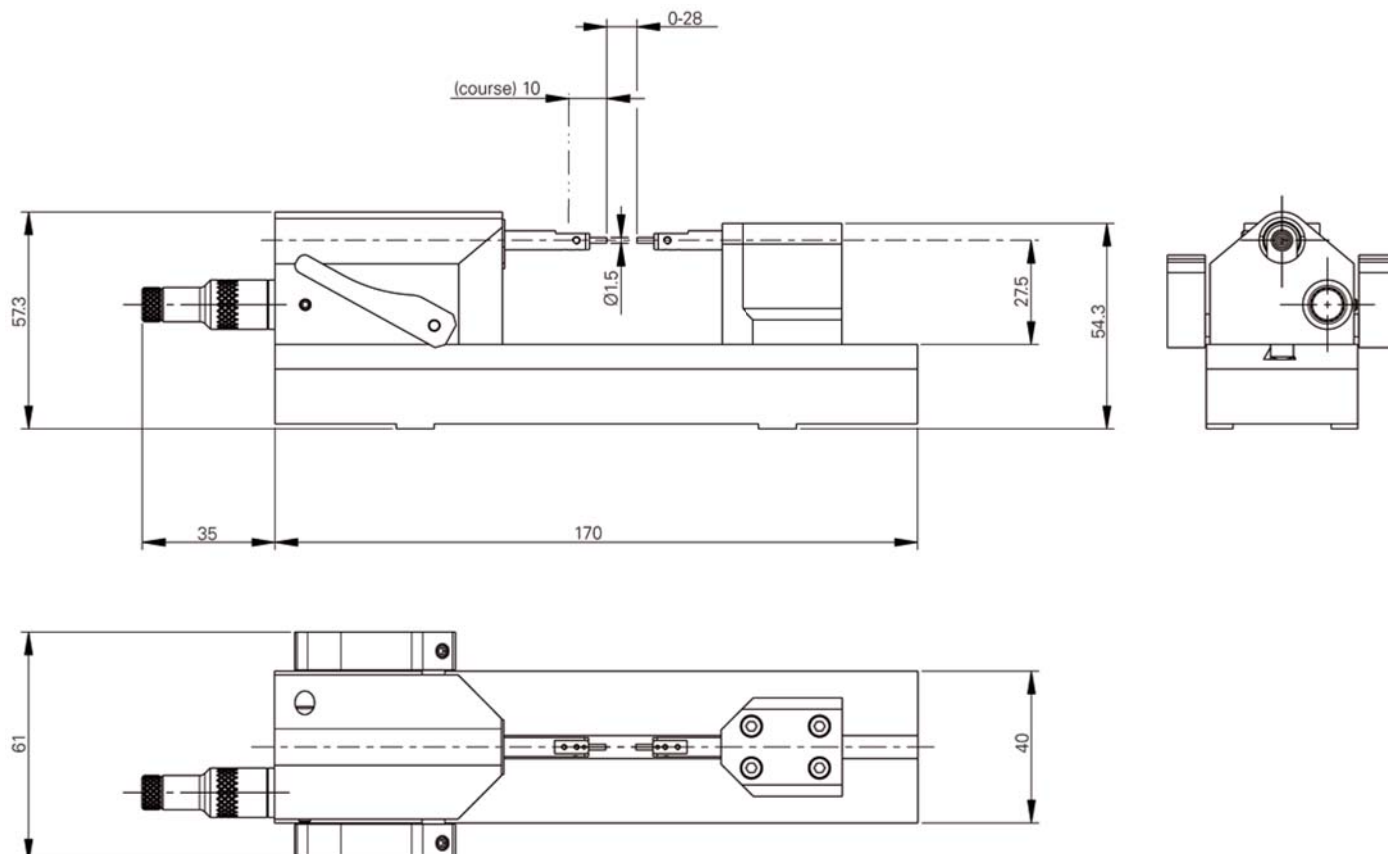
- Banc de mesure à grande flexibilité d'utilisation
- Contre-touche réglable
- Vis de pré-positionnement
- Compatible avec les touches Sylvac (Ø1.5 mm) et type Cary
- Nombreuses touches en accessoire
- 2 modèles au choix :
 - Palpeur 10 mm intégré (VP)
 - Utilisation libre avec comparateur digital analogique (VS)



Banc de mesure

PS17

DESSIN D'ENCOMBREMENT



DONNÉES TECHNIQUES

		908.1240	908.1241
Modèle	mm	VS ¹⁾	VP ¹⁾
Système de mesure	mm	Comparateurs ²⁾	Palpeur 10 mm intégré
Etendue d'application	mm	37	
Course de mesure	µm	10	
Force de mesure réglable	µm	0.2 - 1.0	
Poids	kg	1.4	1.5
Touches Sylvac Ø 1.5 mm		●	
Compatibilité Cary		●	
Vis micrométrique		●	

¹⁾ Livré en standard avec touches de mesure Ø 1.5 mm

²⁾ Non compris dans la livraison

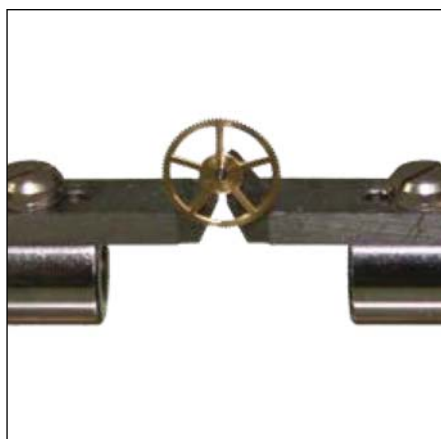
Banc de mesure

PS17

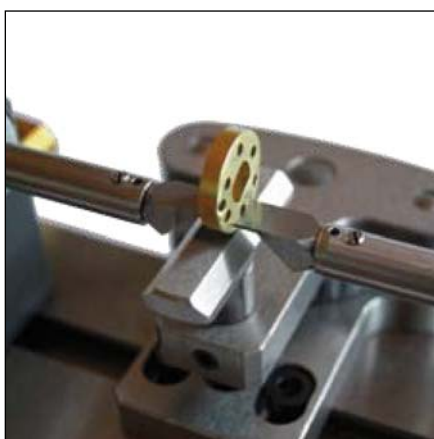
INSTRUMENT DE BASE

- Instrument selon données techniques
- Mode d'emploi
- Touches de mesure Ø 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

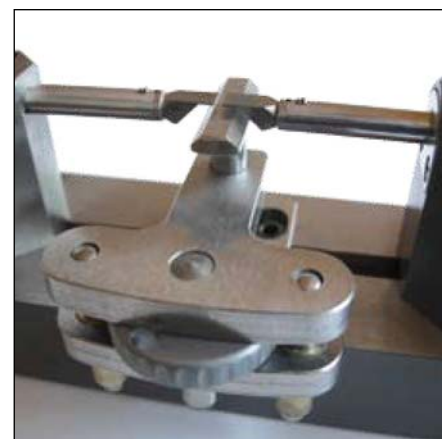


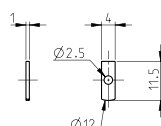
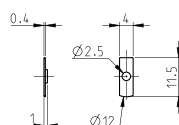
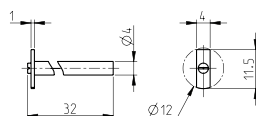
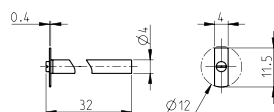
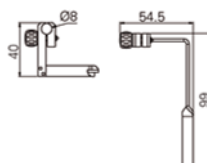
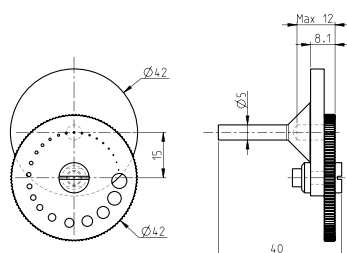
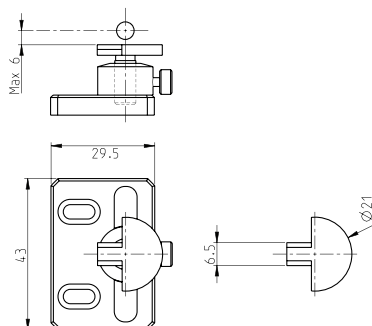
Table spéciale et son système de réglage en
hauteur

TABLES ET TOUCHES

Voir pages 136-139

Bancs de mesure

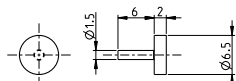
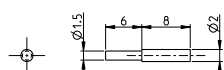
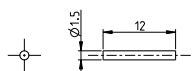
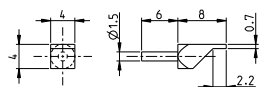
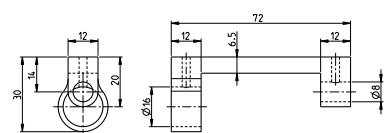
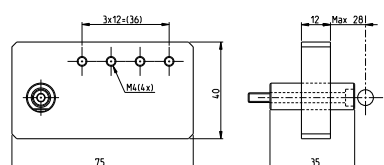
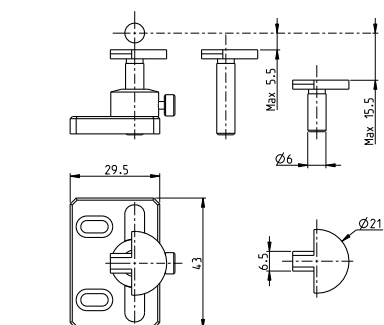
ACCESSOIRES



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

Bancs de mesure

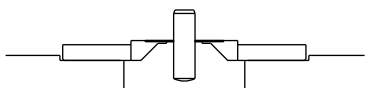
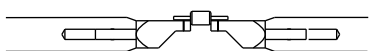
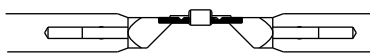
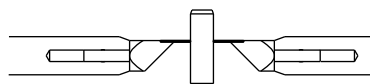
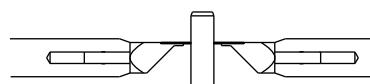
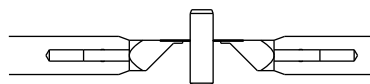
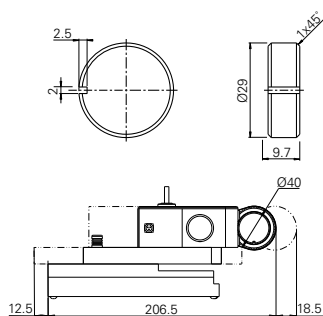
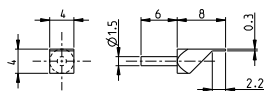
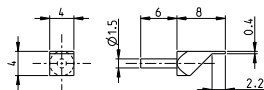
ACCESSOIRES



		PS15 H	PS15 H +	PS15 V	PS15 V +	PS16 VS/NP	PS16 LVS/LVP	PS17
908.2190	Table-support réglable en XYZ					●		
908.2191	Table universelle réglable en hauteur (VS 50 et VP 50 seul)					●		
908.2194	Support comparateur (indication de la hauteur / profondeur)						●	
908.2174	Touche couteau 0.7 mm MD		●		●	●		●
908.2175	Touches cylindriques MD, Ø 1.5 mm		●		●	●		●
908.2176	Touches cylindriques MD, Ø 2 mm		●		●	●		●
908.2177	Touches cylindriques MD, Ø 6.5 mm		●		●	●		●

Bancs de mesure

ACCESSOIRES

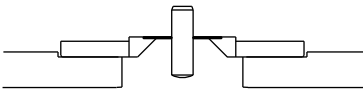
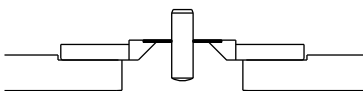
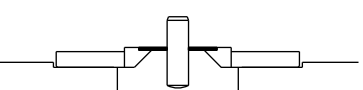
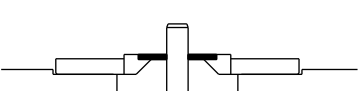
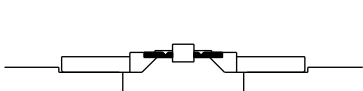
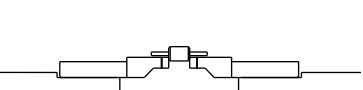
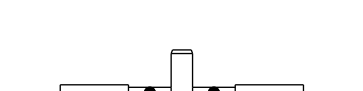
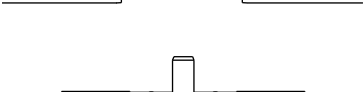
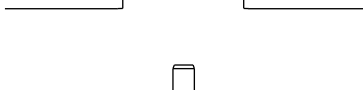


		PS15 H	PS15 H +	PS15 V	PS15 V +	PS16 VS/VP	PS16 LVS/LVP	PS17
908.2178	Touche couteau 0.4 mm MD		●		●	●		●
908.2179	Touche couteau 0.3 mm MD		●		●	●		●
908.2198	Pierre de rodage de rechange pour 908.2199							
908.2199	Dispositif de rodage (3 pierres et liquide de rodage inclus)	●	●			●		●
908.2180	Touche couteaux standard 0.2 mm		●		●	●		●
908.2181	Touche couteaux standard 0.14 mm		●		●	●		●
908.2182	Touche couteaux standard 0.1 mm		●		●	●		●
908.2201	Touche couteaux standard 0.1 mm / V		●		●	●		●
908.2202	Touche bisautées standard 1.5 mm		●		●	●		●
908.2215	Touche couteaux 0.14 mm ¹⁾	●		●				●

¹⁾ Compatible Cary

Bancs de mesure

ACCESSOIRES

		PS15 H	PS15 H +	PS15 V	PS15 V +	PS16 VS/NP	PS16 LVS/LVP	PS17
	908.2216	Touches couteaux 0.2 mm ¹⁾						
	908.2217	Touches couteaux 0.3 mm ¹⁾						
	908.2218	Touches couteaux 0.4 mm ¹⁾						
	908.2219	Touches couteaux 0.7 mm ¹⁾						
	908.2220	Touches couteaux 0.7 mm ¹⁾ avec V						
	908.2222	Touches bisautées 1.5 mm ¹⁾						
	908.2223	Touches cylindriques Ø 1.5 mm ¹⁾						
	908.2224	Touches cylindriques Ø 2.0 mm ¹⁾						
	908.2225	Touches cylindriques Ø 3.0 mm ¹⁾						

¹⁾ Compatible Cary

Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller

Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com
www.menegon-metrologie.com

Visiter le site web :

www.menegon-metrologie.com