COLONNE DE MESURE
Hi_Cal 150 / 300

Jean Louis MENEGON
Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest
Tel : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com
www.menegon-metrologie.com

Spécialement développé et optimisé pour une utilisation en milieu de production, le HI_Cal offre une efficacité sans pareille grâce à son grand écran où peuvent s'afficher simultanément les mesures de diamètres et d'entraxes.

Ses avantages principaux résident dans son extrême simplicité d'emploi, les dimensions réduites de sa base, sa grande légèreté, la compatibilité des accessoires avec les instruments de génération précédente.

Les deux vitesses de déplacement offrent un grand confort lors du palpage de petits diamètres.

Système de mesure inductif et motorisation Sylvac (brevetés)

Sortie de donnée RS232 - USB

Conversion mm/inch

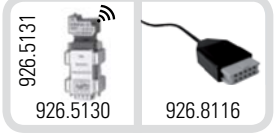
Colonnes de mesure Hi_Cal

DESCRIPTION

- Fonctions intuitives
- Grande mobilité
- Mesure de diamètres intérieurs / extérieurs, entraxes, hauteurs, épaisseurs, profondeurs, surfaces
- Versions 150 et 300 mm
- Sortie de données USB et RS232
- Force de mesure extrêmement faible et ajustable en fonction de la touche utilisée
- Aucune influence de l'opérateur sur le résultat de mesure
- Autonomie : 40 heures
- Valeur de constante mémorisée même en cas d'extinction
- **Nouveau système de pilotage de la motorisation**

SWISS MADE

RS232



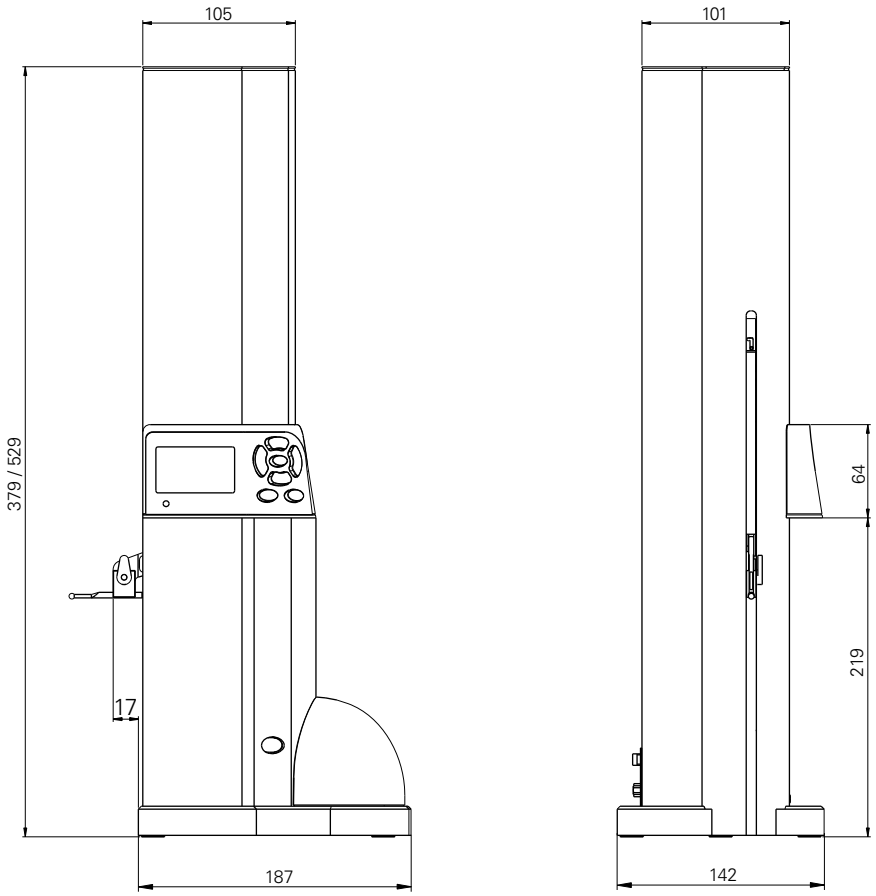
USB mini

Enclencher, mesurer!

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**
Email: *jlouismenegon@aol.com* - web: www.menegon-metrologie.com

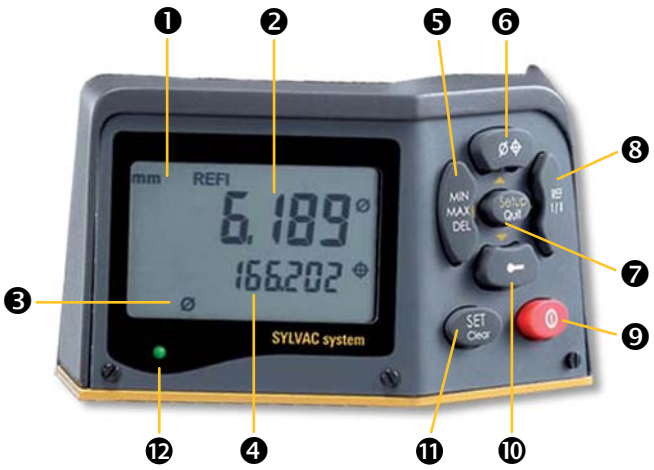
Colonnes de mesure Hi_Cal

DESSIN D'ENCOMBREMENT



AFFICHAGES

❶	**Unité de mesure et référence active**
❷	**Affichage de la valeur mesurée**
❸	**Mode de mesure actif**
❹	**Affichage de l'entraxe**
❺	**Mise en mode de mesure dynamique**
❻	**Mode de mesure diamètre / hauteurs**
❼	**Accès au menu paramétrage**
❽	**Changement de référence Ref I / Ref II**
❾	**Allumage / extinction**
❿	**Prise de constante de la bille**
⓫	**Validation / Initialisation min, max**
⓬	**Indication lumineuse de palpage**



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**
Email: *jlouismenegon@aol.com* - web: www.menegon-metrologie.com

sylvac

Colonnes de mesure Hi_Cal

DONNÉES TECHNIQUES

		830.0150	830.0300
Plage de mesure	mm	150	300
Etendue d'application	mm	0 - 155	0 - 320
Erreur max.	µm	2.5 + L / 175[1]	
Répétabilité	µm	2	
Résolution	mm	0.01 / 0.001	
Vitesse de déplacement	mm/s	50 / 100	
Force de mesure	N	0.2 - 0.3	
Autonomie	h	> 40	
Hauteur	mm	379	529
Poids	kg	3.9	4.6
S_Connect		USB / mini USB / RS232 [2]	
Configurable par PC		●	
Mise à zéro		●	
Min / max / delta		●	
Fonction preset		●	
2 références		●	
Mesure de hauteur, Ø et entraxes		●	
2 plages de vitesse progressive		●	

[1] Avec touche standard, en conditions de laboratoire
[2] Voir chapitre câbles

INSTRUMENT DE BASE

- Housse HI_CAL 150 (930.6001)
- Housse HI_CAL 300 (930.6002)
- Chargeur (930.4010[1]/11/12/13)
- Touche à bille rubis Ø 3 mm (930.2101)
- Bloc d'étalonnage (930.2002)
- Certificat d'étalonnage
- Manuel d'utilisation

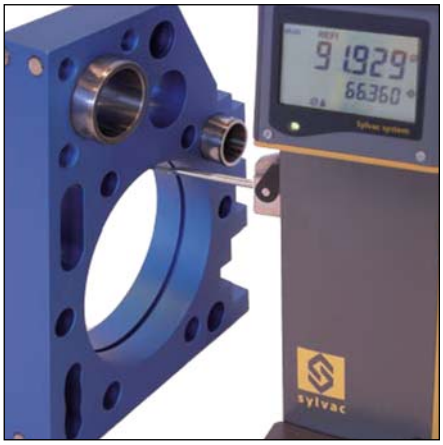
[1] Selon pays

Colonnes de mesure Hi_Cal

APPLICATIONS

Mesure de profondeur avec accessoires 930.2108 et 930.2105

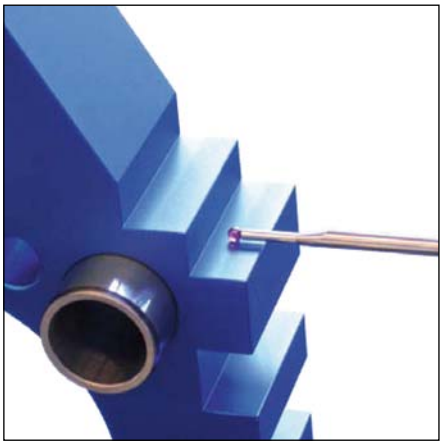
Mesure de profondeur avec accessoires 930.2108 et 905.2204



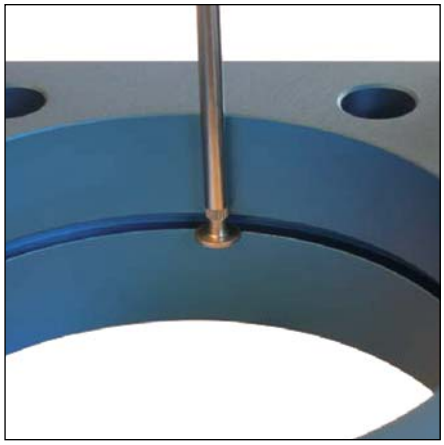
Mesure de diamètre intérieur avec touche bille rubis Ø 3 mm, 930.2101 livré en standard

Mesure de gorge intérieure avec accessoires 930.2108, 930.2110 et 905.2207

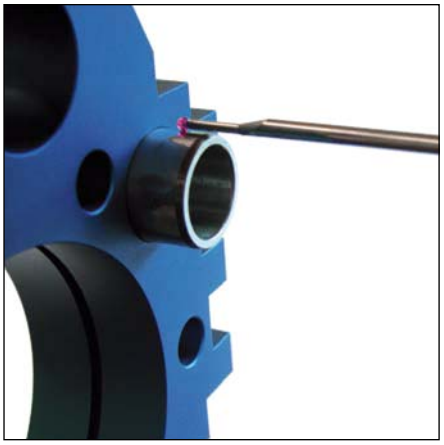
Prise de la valeur de constante avec le plot 930.2002 livré en standard



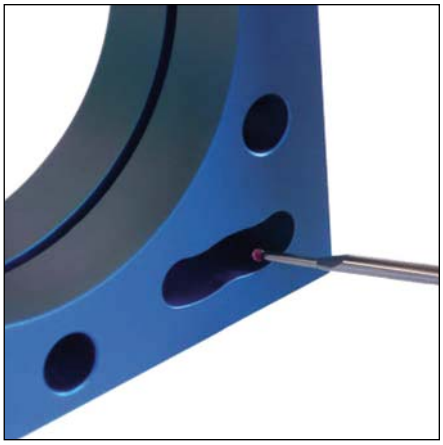
Mesure de hauteurs et épaisseurs avec la touche standard 930.2101



Mesure de rainure intérieure avec accessoires 930.2108, 930.2110 et 905.2205



Mesure de diamètre extérieur avec la touche standard 930.2101

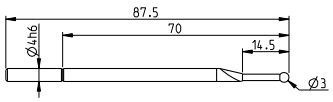


Mesure de Min/Max/Delta

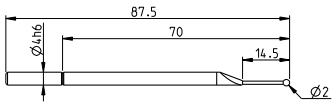
sylvac

Colonnes de mesure Hi_Cal

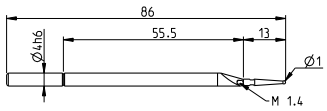
ACCESSOIRES



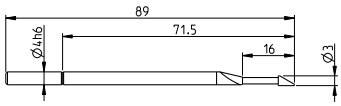
930.2101	Touche bille rubis Ø 3 mm



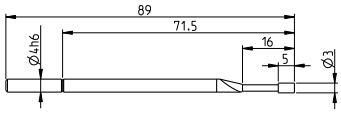
930.2103	Touche bille rubis Ø 2 mm



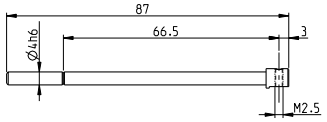
930.2104	Touche bille métal dur Ø 1 mm



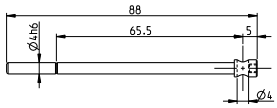
930.2105	Touche biseautée MD Ø 3 mm



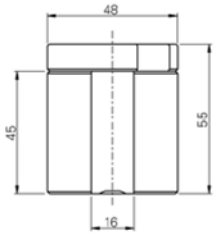
930.2106	Touche cylindrique MD Ø 3 mm



930.2107	Porte touche 90° M2.5



930.2108	Porte touche 90° Ø 4 mm

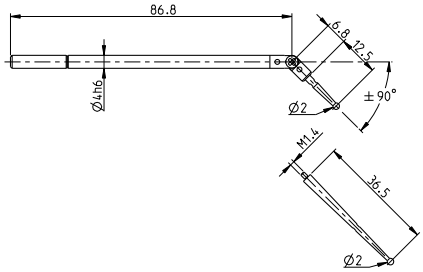
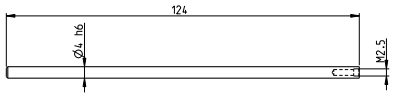
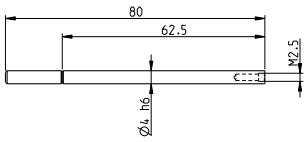
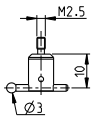
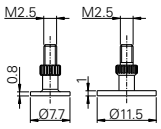


930.2002	Bloc d'étalonnage

904.4000	Bloc chargeur 100-240V / 9V
904.4001	Câble EUR inclus dans 904.4000
904.4002	Câble UK inclus dans 904.4000
904.4003	Câble USA/JPN inclus dans 904.4000

Colonnes de mesure Hi_Cal

ACCESSOIRES

	**930.2102**	Touche bille métal dur Ø 2 mm orientable (M1.4)
	**930.2109**	Rallonge 124 mm M2.5
	**930.2110**	Rallonge 80 mm M2.5
	**905.2207**	Porte-touche et touche rubis Ø 3 mm, M2.5
	**905.2205**	Porte-touche à disque Ø 7.7 mm et Ø 11.5 mm, M2.5
	930.2150	Jeu d'accessoires complet en étui bois Contenu : 930.2103, 930.2104, 930.2105, 930.2106, 930.2107, 930.2108, 930.2109, 930.2110, 905.2204, 905,2205, 905.2207
	930.2151	Jeu d'accessoires de base en étui bois Contenu : 930.2103, 930.2104, 930.2105, 930.2106
	904.4101	Contact externe (pédale)