

COLONNE DE MESURE

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 fiabilité, sa 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 qui offrent un grand confort lors du palpé de petits diamètres.

Système de mesure inductif et motorisation Sylvac (brevetés)

Sortie de donnée RS232 - USB

Conversion mm/inch

Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller

Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com

www.menegon-metrologie.com



Colonnes de mesure

Hi_Cal

DESCRIPTION

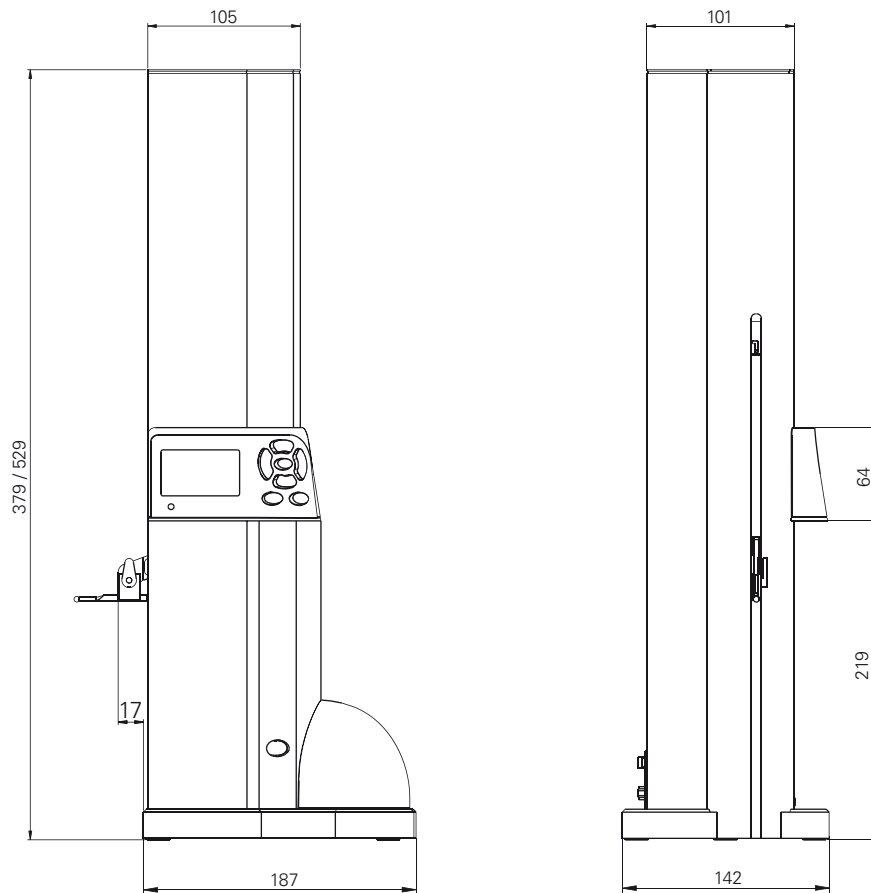
- Fonctions intuitives
- Grande mobilité
- Mesure de diamètres intérieurs / extérieurs, entraxes, hauteurs, épaisseurs, profondeurs, surfaces
- Versions 150 et 300 mm
- Sortie de données USB et RS232
- Force de mesure extrêmement faible et ajustable en fonction de la touche utilisée
- Aucune influence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



Colonnes de mesure

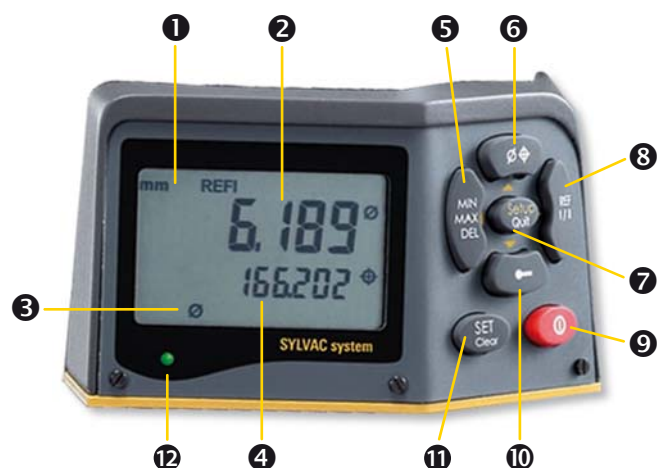
Hi_Cal

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



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 (930.4010¹⁾ / 11/12/13)
- Touche à bille rubis Ø 3 mm (930.2101)
- Bloc d'étalonnage (930.2002)
- Certificat d'étalonnage

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



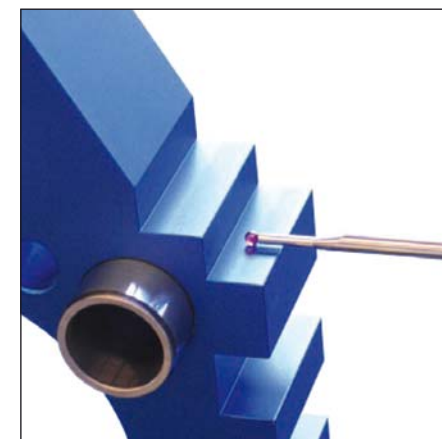
Mesure de diamètre intérieur avec touche
bille rubis Ø 3 mm, 930.2101 livré en standard



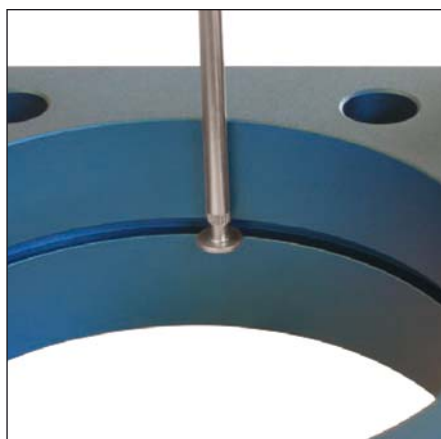
Mesure de gorge intérieure avec accessoires
930.2108, 930.2110 et 905.2207



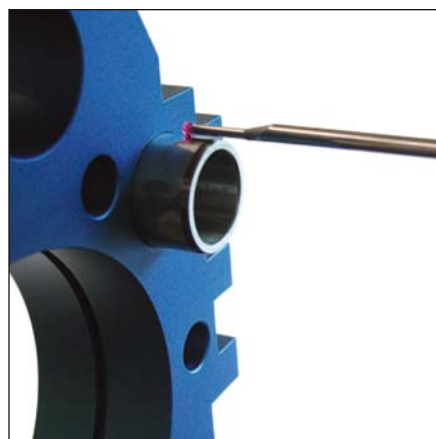
Prise de la valeur de constante avec le plot
930.2002 livré en standard



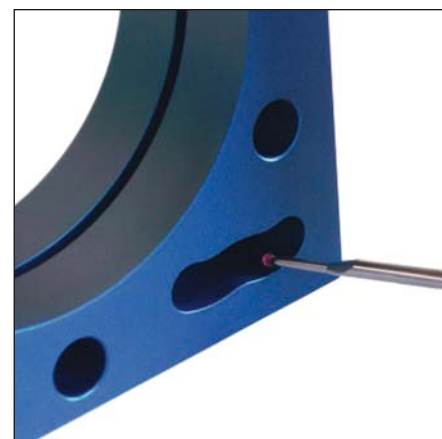
Mesure de hauteurs et épaisseurs avec la
touche standard 930.2101



Mesure de rainure intérieure avec
accessoires 930.2108, 930.2110 et 905.2205



Mesure de diamètre extérieur avec la touche
standard 930.2101

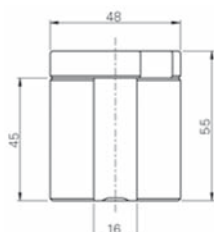
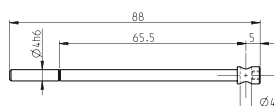
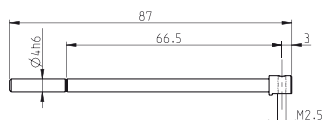
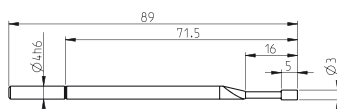
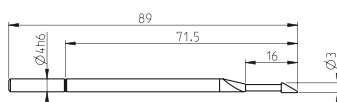
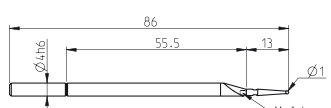
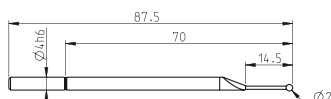
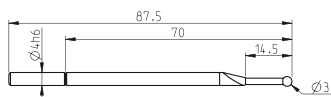


Mesure de Min/Max/Delta

Colonnes de mesure

Hi_Cal

ACCESSOIRES

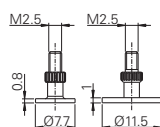
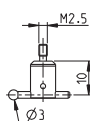
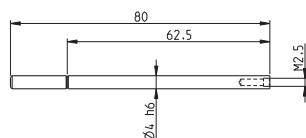
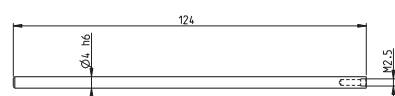
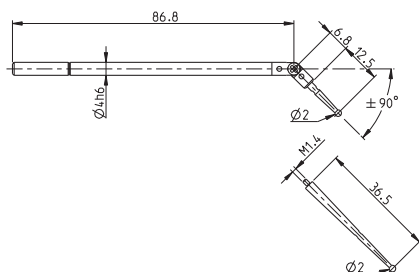


930.2101	Touche bille rubis Ø 3 mm
930.2103	Touche bille rubis Ø 2 mm
930.2104	Touche bille métal dur Ø 1 mm
930.2105	Touche biseautée MD Ø 3 mm
930.2106	Touche cylindrique MD Ø 3 mm
930.2107	Porte touche 90° M2.5
930.2108	Porte touche 90° Ø 4 mm
930.2002	Bloc d'étalonnage
904.4010	Chargeur 230V EUR
904.4011	Chargeur 230V UK
904.4012	Chargeur 120V US
904.4013	Chargeur 100V JPN

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)

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