



Présentation

CATALOGUE SYLVAC

Cher client(e), cher lecteur(trice),

40 ans de progrès constants dans la mesure dimensionnelle.

Un constat dont nous pourrions retirer une vive et éphémère satisfaction si nous n'avions pas déjà tout entrepris pour vous offrir, dans le présent catalogue, non seulement des nouveautés mais aussi une plus grande gamme de produits. En effet, notre offre s'agrandit de plus de 30 %.

Nous continuons, par ailleurs, de concevoir, de développer voire déjà d'assembler partiellement d'autres nouveautés qui bientôt élargiront encore notre offre.

Mais pourquoi donner la préférence à nos produits ?

Parmi les arguments solides qui militent en notre faveur, mentionnons :

Un savoir-faire de 40 ans "SWISS MADE" particulièrement orienté sur la mesure digitale dimensionnelle et équipant essentiellement des instruments à main tels que pieds à coulisse, comparateurs, micromètres, alésomètres et des colonnes de mesure de faible encombrement.

Une présence commerciale et technique dans plus de 40 pays où nous sommes à même de vous assurer un rapport prix/qualité et un service de premier ordre.

De très nombreux clients, conseillés par nos agents, ont fixé leur choix sur nos produits pour leur qualité, leur simplicité d'utilisation et leur longue durée de vie.

Un design propre, futuriste, respectueux des grands principes de l'ergonomie.

Ce catalogue contient notamment les nouveautés suivantes:

2 unités d'affichage D300S et D60S PRO, des interfaces de multiplexage D302/D304, des jauges de profondeur S_Depth PRO, des comparateurs S_Dial WORK avec de multiples fonctions à choix, des nouvelles règles linéaires ainsi que des capteurs de mesure linéaire.

Toujours sur le plan technique, nos produits répondent en grande majorité au standard IP 67 et sont équipés d'une nouvelle sortie de données Proximity travaillant sans contact et par couplage inductif.

Nous vous remercions de nous faire confiance et restons fidèlement à votre service.



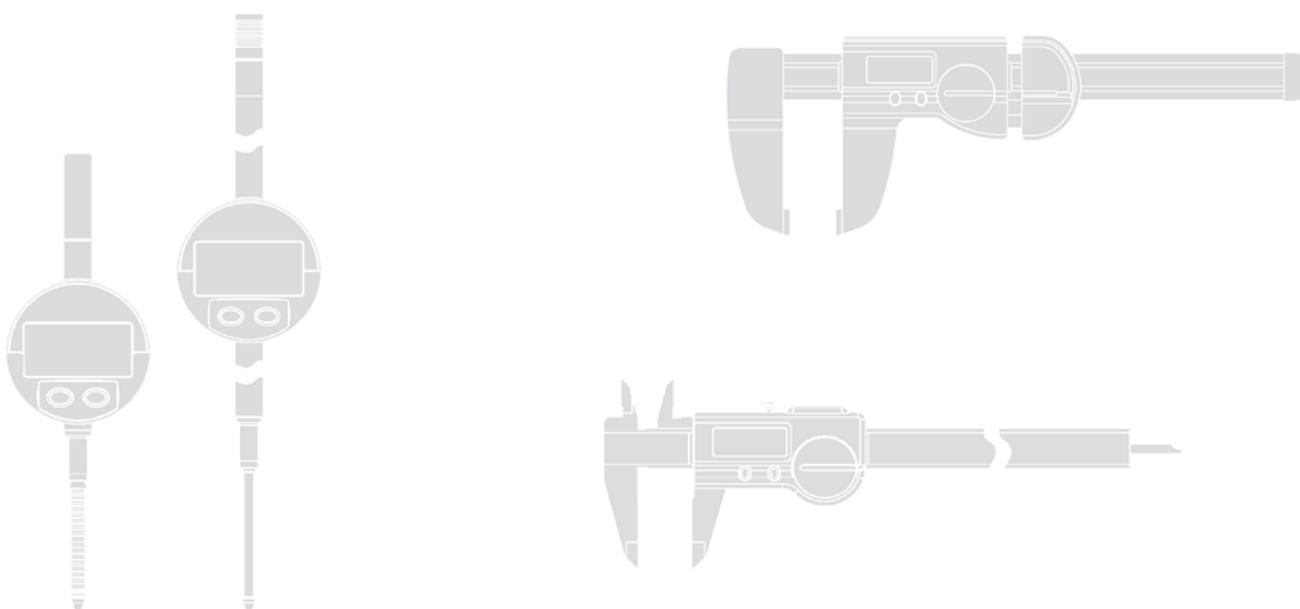
Sylvac SA

E. Schnyder
Directeur général

E. Maillard
Sous-Directeur
Ventes

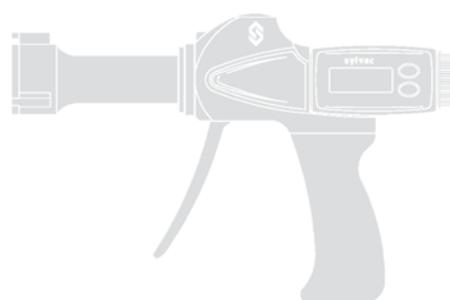
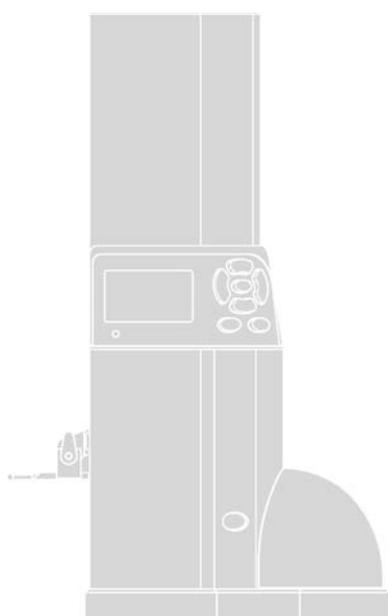


Sommaire



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

Instruments à main	7 - 32	Pieds à coulisse, pieds à coulisse ultra-légers, pied à coulisse au micron, micromètres, jauges de profondeur, mesureur d'angles
Comparateurs	33-62	Comparateurs à levier S234, mini-comparateurs S233, S_Dial ONE, S_Dial WORK, comparateurs S229
Instruments de mesure intérieure	63 - 76	Instruments de mesure intérieure à vis micrométrique et à poignée-pistolet
Règles et vis micrométriques Système de mesure linéaire	77 - 86	Règles digitales, vis micrométriques, systèmes de mesures linéaires
Verticaux, palpeurs et unités d'affichage, bancs de mesure	87 - 158	Hi_Cal, palpeurs, unités d'affichages D50S, D80S, D100S, D200S, D300S, D302 / 304, supports de contrôle comparateur M3, bancs de mesure PS15, PS16, PS17
Multiplexeurs et câbles	159 - 170	MUX, transmission sans fil, câbles, logiciels divers

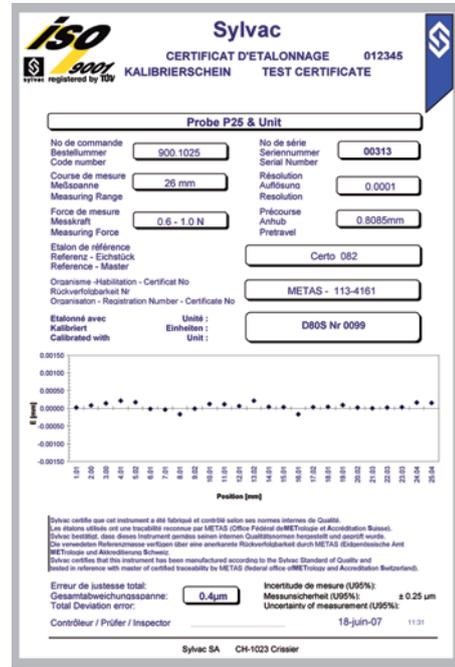


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Certificats

PRODUITS ET SOCIÉTÉ SYLVAC



Garantie 3 ans :

La marque Sylvac repose sur la conjugaison de compétences industrielles de pointe en électronique, micro-électronique et micro-mécanique. Confiante dans la qualité de ses produits, la société Sylvac propose une garantie de 3 ans sortie usine sur l'ensemble de sa gamme.

Erreur max :

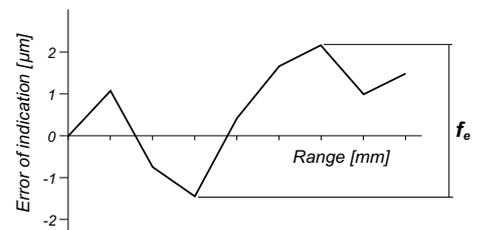
L'erreur maximale mentionnée dans nos caractéristiques techniques correspond à la différence maximale admissible entre l'écart de mesure le plus bas et l'écart de mesure le plus haut, par rapport à la valeur étalon, sur toute la course de l'instrument. L'erreur locale est de manière générale inférieure à cette valeur.

Un certificat de calibration accompagne tous nos instruments ayant une résolution de 1µm; celui-ci indique l'erreur maximale effective de l'instrument contrôlé dans notre laboratoire.

La répétabilité détermine l'intervalle maximum dans lequel se situera une série de mesures effectuées au même point de la course de l'instrument par le même opérateur et dans les mêmes conditions.

Il n'existe à ce jour aucune norme traitant spécifiquement des comparateurs digitaux. Notre norme interne découle cependant de la norme pour comparateurs mécaniques.

Max. error fe



Site internet :

Informations à jour ainsi que fichiers et logiciels à télécharger sur www.sylvac.ch



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

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

Informations générales

PRODUITS SYLVAC

Système de mesure

Le système de mesure inductif Sylvac breveté est insensible aux champs magnétiques et aux liquides pouvant se trouver sur le capteur ou la règle de mesure. Ce système dont la consommation très basse permet de ne pas perdre le zéro en position «off» est particulièrement bien adapté aux instruments de mesure tels que pieds à coulisse, comparateurs digitaux, etc...

Le système de mesure capacitif Sylvac breveté est utilisé pour les instruments de mesure de type palpeur, disposant d'un capteur intégré dans le corps de l'instrument. Contrairement aux palpeurs inductifs, le système capacitif Sylvac peut être utilisé sur une large plage de mesure (jusqu'à 50 mm) tout en conservant une excellente linéarité (1 µm / 25 mm) et répétabilité (0.2 µm).



Caractérise les systèmes de mesure inductifs pour lesquels la présence de liquides sur la règle ou sur le capteur n'affecte pas la mesure. Le module électronique de ces instruments ne bénéficie pas de protection particulière.



Ce système absolu caractérise les instruments équipés du Smart Inductive Sensor. Avec mise en veille automatique, réveil automatique, mémorisation de la position.

IP54 / IP65 / IP67

Caractérise les instruments dont le module électronique ainsi que le système de mesure sont protégés contre les liquides. La définition IPxx définit le degré de protection de ce dernier selon IEC 60529.

IP54 : protégé contre la poussière. Protégé contre les projections d'eau de toutes directions

IP65 : totalement étanche à la poussière. Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance

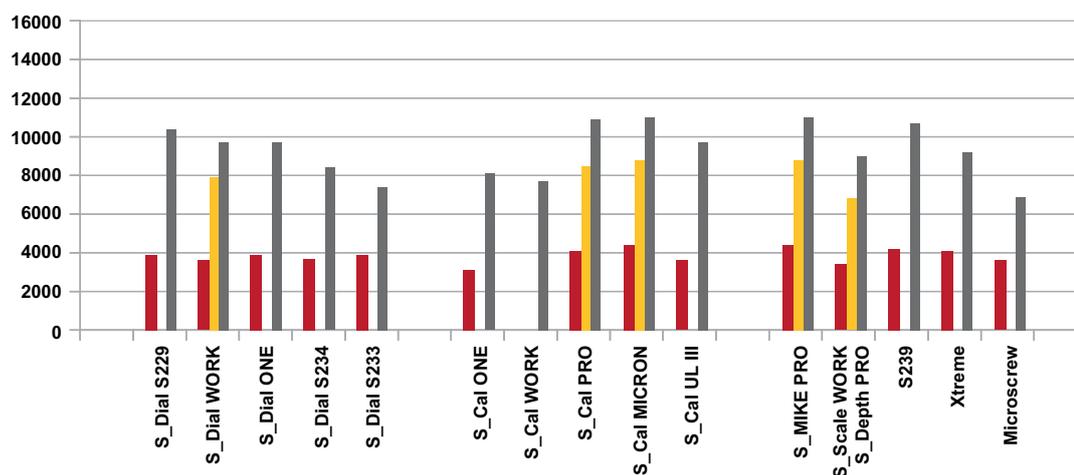
IP67 : totalement étanche à la poussière. Protégé contre les effets d'immersion totale temporaire

Alimentation & Autonomie

Tous les instruments à main, comparateurs, règles et vis micrométriques utilisent une pile au Lithium 3V CR2032. Ceux qui sont équipés d'une sortie «Power» sont alimentés par le PC ou l'unité d'affichage du moment qu'ils utilisent le câble «Power» (la pile est remplacée par le connecteur «Power»).

Les autonomies indiquées dans ce catalogue sont calculées pour une utilisation moyenne selon les données suivantes :

8h par jour, en mesure 20% du temps



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

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

Informations générales

PRODUITS SYLVAC

Types de sorties de données

Instruments équipés d'une sortie de données de type Proximity. Le transfert des données se fait par couplage inductif, sans contact.

Instruments équipés d'une sortie de données de type Opto. Le transfert des données se fait par couplage optique, sans contact.

Instruments équipés d'une sortie de données de type Power. Le transfert des données se fait par couplage galvanique, avec alimentation de l'instrument.

Instruments équipés d'une sortie de données RS232 (connecteur Sub-D 9 pôles)

Instruments équipés d'une sortie de données USB

