

PALPEURS, UNITES D’AFFICHAGE ET BANCS DE MESURE

Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller

Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com

www.menegon-metrologie.com

Les palpeurs SYLVAC sont basés sur le principe capacitif qui se distingue par une grande précision également sur de longues courses de mesure jusqu'à 50 mm.

Les palpeurs sont des éléments de mesure à placer sur des tables, supports, bancs de mesure, de dispositifs mécaniques spéciaux ou sur des montages de contrôle multicotes.

Le signal d'un palpeur de mesure doit être transmis à une Unité d'affichage SYLVAC.

Profitant de la grande précision de ses palpeurs et unités ainsi que de la forte demande de mesure de petites pièces de décolletage et d'horlogerie, SYLVAC a développé toute une série de bancs et de tables de mesure. Ces supports sont conçus pour le contrôle de dimensions intérieures, extérieures, hauteurs, gorges etc, allant de quelques 10^{èmes} de mm à 70 mm.

Système de mesure Capacitif absolu

Unités d'affichage RS232 et USB

Température de travail 0 à + 50°C



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

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

Palpeurs de mesure

DESCRIPTION

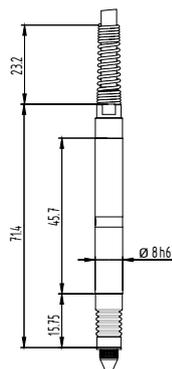
- Palpeurs de mesure capacitifs absolus de type axial
- Résolution 0.0001 mm selon unité
- Courses de mesure de 2 à 50 mm
- Palier lisse ou à bille, relevage intégré disponible sur P5
- Compatibles avec toutes les unités SYLVAC
- Excellente linéarité
- Câbles interchangeables (P5 à P50)



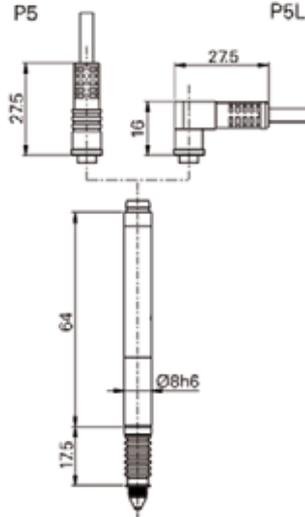
Palpeurs de mesure

DESSINS D'ENCOMBREMENT

P2B

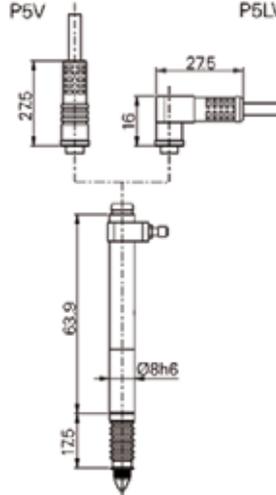


P5

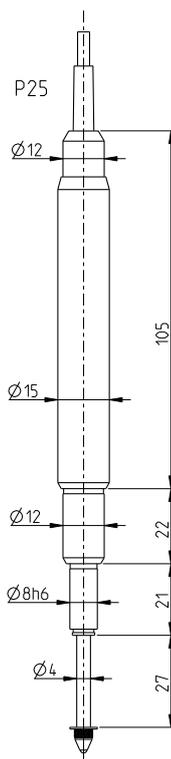
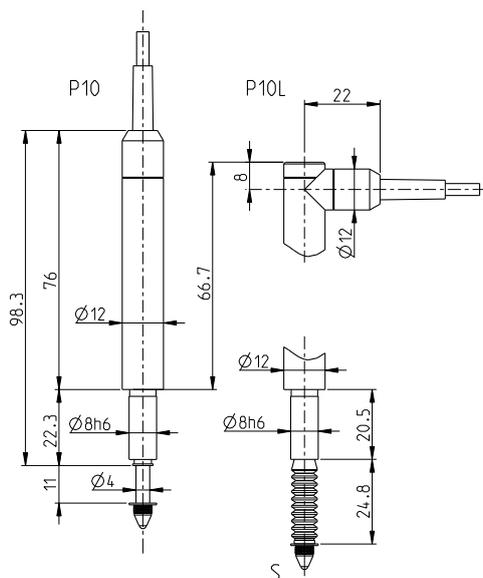


P5L

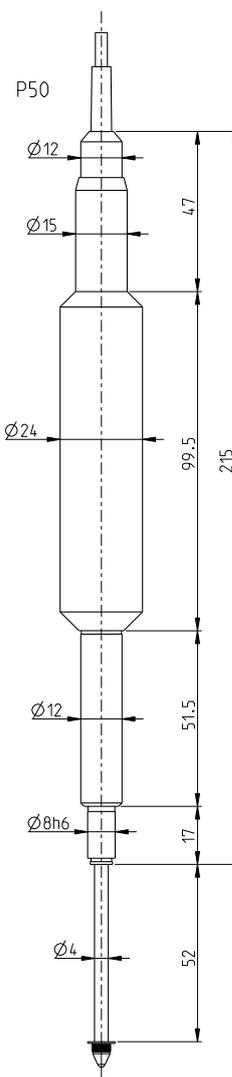
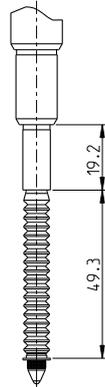
P5V



P5LV



P25S



Palpeurs de mesure

APERCU DE TOUS LES MODELES

| | 800.0994 P2B | 900.1001 P5 | 900.1003 P5V | 900.1006 P5L | 900.1008 P5VL | 900.1010 P10 | 900.1012 P10S | 900.1014 P10L | 900.1016 P10LS | 900.1025 P25 | 900.1027 P25S | 900.1050 P50 |
|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| COURSE | | | | | | | | | | | | |
| 2 mm | • | | | | | | | | | | | |
| 5 mm | | • | • | • | • | | | | | | | |
| 10 mm | | | | | | • | • | • | • | | | |
| 25 mm | | | | | | | | | | • | • | |
| 50 mm | | | | | | | | | | | | • |
| EXECUTION | | | | | | | | | | | | |
| Palier lisse | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| B- Palier à billes | • | | | | | | | | | | | |
| V- Relevage vacuum | | | • | | • | | | | | | | |
| L- Câble latéral à 90° | | | | • | • | | | • | • | | | |
| S- Avec soufflet | • | • | • | • | • | | • | | • | | • | |
| MECANIQUE | | | | | | | | | | | | |
| Diamètre 8 mm h6 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Diamètre 12 mm | | | | | | | | | | • | • | • |
| Touche de mesure M2.5 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| RELEVAGE | | | | | | | | | | | | |
| Intégré | | | • | | • | | | | | | | |
| Accessoire séparé | • | • | | • | | • | • | • | • | • | • | |
| PROTECTION IP | | | | | | | | | | | | |
| Indice de protection IP (IEC 60529) | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 40 | 50 | 40 | 50 | 40 | 50 | 40 |

Palpeurs de mesure

DONNÉES TECHNIQUES

| | | P2B | P5 | P10 | P25 | P50 |
|---------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|
| Pré-course | mm | 0.25 | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 1 |
| Erreur max. ¹⁾ | µm | 0.8 | 1 | 1 | 1.2 | 2.5 |
| Répétabilité | µm | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 |
| Masse en mvt | g | 3.4 | 3.7 | 4.1 | 9.6 | 15.3 |

¹⁾ Avec unité étalon

FORCE DE MESURE

| | | P2B | P5 | P10 | P10S | P25 | P25S | P50 |
|------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
| Standard | N | 0.60-0.75 | 0.60-1.20 | 0.60-0.80 | 0.70-1.25 | 0.60-1.00 | 0.65-1.4 | 0.70 - 1.7 |
| Minimum | N | --- | --- | < 0.10 | --- | < 0.15 | --- | --- |
| Faible | N | --- | 0.20-0.25 | 0.20-0.25 | --- | 0.20-0.30 | --- | --- |
| Forte | N | --- | 1.00-1.80 | 0.70-1.50 | --- | 0.70-1.60 | --- | --- |
| Transversale max | N | 0.70 | 0.70 | 0.60 | --- | 0.30 | --- | 0.25 |

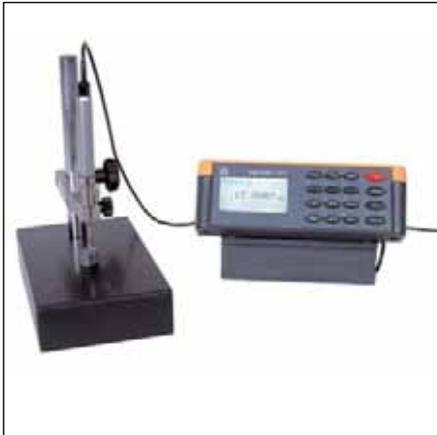
Les valeurs s'entendent à ± 20%, palpeur en position verticale, tige de mesure sortante.

INSTRUMENT DE BASE

- Palpeur selon données techniques
- Certificat d'étalonnage
- Câble 1.5 m
- Touche de mesure en acier inox avec bille Métal Dur Ø 2 mm (905.2204)

Palpeurs de mesure

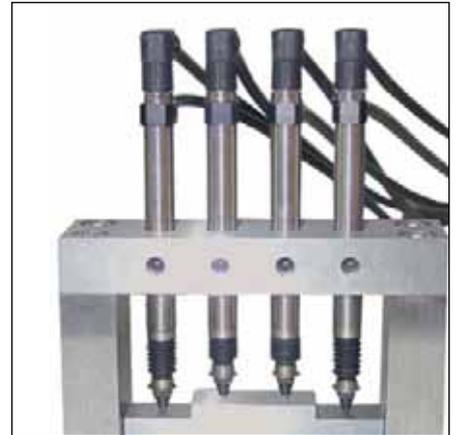
APPLICATIONS



P25 connecté à une unité D80S mesurant la hauteur d'une pièce



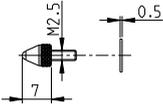
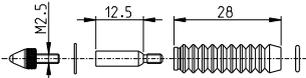
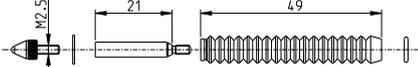
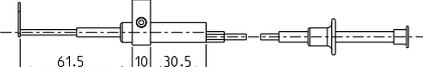
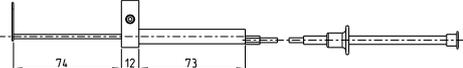
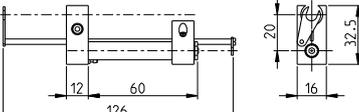
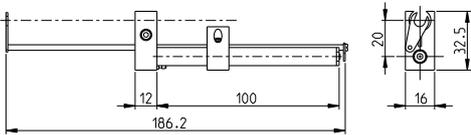
P5 connectés à une unité D50S mesurant le diamètre extérieur d'un axe



Combinaison de palpeur pour la mesure de différentes hauteurs

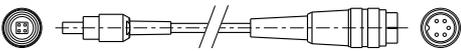
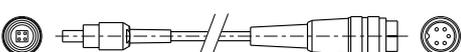
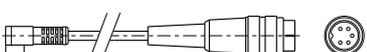
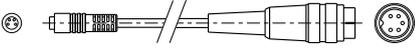
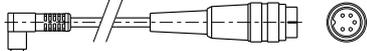
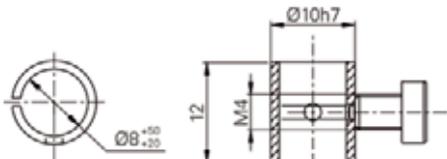
Palpeurs de mesure

ACCESSOIRES

| | | P2 | P5 | P10 | P25 | P50 |
|---|--|----|----|-----|-----|-----|
|  | 905.2204 | | | | | |
| | Touche de mesure en acier inox M2.5 avec bille en métal dur (autres touches, voir page 50) | • | • | • | • | • |
|  | 901.2003 | | | | | |
| | Jeu soufflet et touche | | | • | | |
|  | 901.2004 | | | | | |
| | Jeu soufflet et touche | | | | • | |
|  | 901.2005 | | | | | |
| | Dispositif de dégagement câble photo | | | • | • | |
|  | 901.2006 | | | | | |
| | Dispositif de dégagement câble photo | | | | | • |
|  | 901.2010 | | | | | |
| | Dispositif de dégagement pneumatique | | | • | • | |
|  | 901.2011 | | | | | |
| | Dispositif de dégagement pneumatique | | | | | • |
| | 901.2012 | | | | | |
| | Tuyau Ø 4 mm / 2 mm, longueur à spécifier | • | • | • | • | • |
| | 901.2013 | | | | | |
| | Tuyau Ø 6 mm / 4 mm, longueur à spécifier | • | • | • | • | • |
| | 901.2014 | | | | | |
| | Tuyau double diamètre 2 x 4 mm / 2 mm, longueur à spécifier | • | • | • | • | • |

Palpeurs de mesure

ACCESSOIRES

| | | P2 | P5 | P10 | P25 | P50 |
|---|-----------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|
|  | 901.5001 | Rallonge 3 m | | • | • | • |
|  | 901.5002 | Câble 1.5 m | | • | | |
|  | 901.5012 | Câble 1.5 m | | | • | |
|  | 901.5022 | Câble 1.5 m | | | | • |
|  | 901.5032 | Câble 1.5 m coudé | | • | | |
|  | 901.5042 | Câble 1.5 m | | • | | |
|  | 901.5052 | Câble 1.5 m coudé | | • | | |
|  | 905.2231 | Douille d'adaptation + vis | | • | • | • |

Unités d'affichage

TABLEAU DE CORRESPONDANCES

| | | D50S | D50S PRO | D60S PRO | D80S | D200S | D300S ^{*)} | D302 | D302 a |
|-------------------------|-----------------------------------|------|----------|-----------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| Entrées directes | Palpeurs | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 | 2 (4) | 2 | 2 |
| | Instruments RS / USB | | | | 1 / - | | 1 / 6 | | |
| | Contact externe | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Entrées additionnelles | Palpeurs | | | | 8 ¹⁾ | 24 ²⁾ | 64 ³⁾ | | |
| | Instruments USB | | | | | | 64 ⁴⁾ | | |
| | Affichage analogique | | | 1 ⁵⁾ | | | | | |
| Ports de communications | RS 232 | • | • | • | • | • | • | | |
| | RS 485 | | | | | | | • | • |
| | USB | | | | | • | • | • | • |
| | Sorties digitales Opto-couplées | | | | | • | • | • | • |
| | Analogue | | | | | | | | • |
| Fonctions | Mise à zéro directe | • | • | • | • | • | • | | |
| | Mise à zéro par canal | • | • | • | • | • | • | | |
| | Changement de résolution | • | • | • | • | • | • | | |
| | Changement de direction de mesure | • | • | • | • | • | • | | |
| | Preset | • | • | • | • | • | • | | |
| | Indicateurs de tolérances | | | • ⁵⁾ | • | • | • | | |
| | Classification (max 8 classes) | | | | | | • | | |
| | Min, Max, Delta | | | • | • | • | • | | |
| | A ± B | • | • | | | • | • | | |
| | Fonctions mathématiques | | | | | • | • | • ^{*)} | • ^{*)} |
| | Scanning des canaux | | | | | • | • | | |
| | Histogramme | | | | | | • | | |
| | Statistiques | | | | | | • | | |
| | Mémorisation | | | | | • | • | | |
| | Affichage simultané des canaux | | | | | • | • | | |
| | Mesure dynamique | | | | | • | | | |
| | Calibration (max.25 points) | | • | • | | | • | • | • |

¹⁾ avec unité (s) additionnelle (s) D108

²⁾ avec 3 unités D200S

³⁾ avec unités D200S ou D302/304

⁴⁾ avec Hub-USB alimentés

⁵⁾ avec unité analogique

* Maximum 64 instruments mixés sur D300S



Unité d'affichage

S_View D50S

DESCRIPTION

- Unité d'affichage à 2 entrées palpeur
- Sortie de données RS232C
- Alimentation par bloc chargeur
- Légère et compacte
- Simplicité d'utilisation
- Correction de linéarité sur les 2 canaux (D50S PRO)
- Possibilité d'accroissement de la précision par un appairage de l'unité avec un palpeur

Résolution jusqu'à 0.0001 mm

Grand affichage clair et lumineux

Combinaison de canaux A+B; A-B



Fonctions directes

Pieds de réhaussement

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

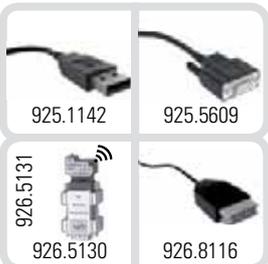


D50S PRO

Correction de linéarité.
Précision accrue



RS232



Unité d'affichage

S_View D50S

AFFICHAGES/LOGICIELS

- ➊ Conversion mm/inch
- ➋ Changement de résolution
- ➌ Inversion du sens de mesure
- ➍ Mesure Relative ou Absolue
- ➎ Fonction Preset
- ➏ Envoi de donnée
- ➐ Changement du mode de mesure : canal 1 ; canal 2 ; canal 1-2 ; canal 1+2



- ➑ Entrées palpeurs
- ➒ Branchement alimentation
- ➓ Branchement contact externe
- ➑ Entrée / Sortie RS232



DONNÉES TECHNIQUES

| | | 804.1050 | 804.1060 |
|----------------------------|----|---|---|
| Modèle | | D50S | D50S PRO |
| Erreur max. ¹⁾ | µm | P2 : 1.5 / P5 : 1.6 / P10 : 1.6 / P25 : 1.9 / P50 : 3.9 | P2 : 0.5 / P5 : 0.6 / P10 : 0.6 / P25 : 0.8 / P50 : 1.5 |
| Répétabilité | µm | P2 : 0.2 / P5 : 0.2 / P10 : 0.2 / P25 : 0.2 / P50 : 0.4 | P2 : 0.2 / P5 : 0.2 / P10 : 0.2 / P25 : 0.2 / P50 : 0.4 |
| Encombrement | mm | 180 x 75 x 50 | 180 x 75 x 50 |
| Poids | kg | 0.3 | 0.3 |
| Boîtier | | Plastique Terlend | Plastique Terlend |
| Protection selon IEC 60529 | | IP40 | IP40 |
| S_Connect | | RS232 ²⁾ | RS232 ²⁾ |
| Configurable par PC | | • | • |

¹⁾ Erreur max sur D50S PRO appariée avec un palpeur

²⁾ voir chapitre câbles

INSTRUMENT DE BASE

- Unité selon données techniques
- Pieds de surélévation
- Bloc chargeur selon pays (904.4000)
- Mode d'emploi

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

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



Unité d'affichage

S_View D50S

APPLICATIONS



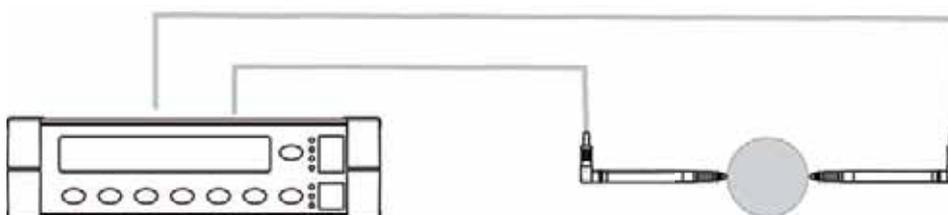
Mesure d'un axe



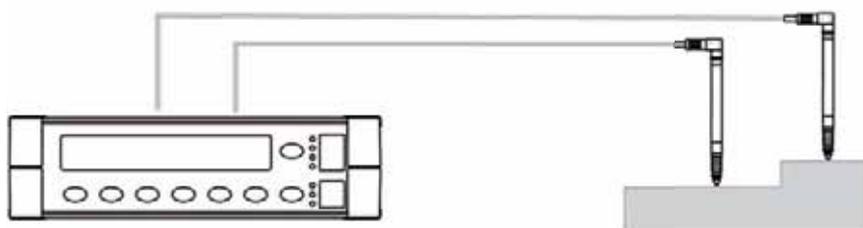
Mesure simple avec palpeur unique

COMBINAISONS DE PALPEURS

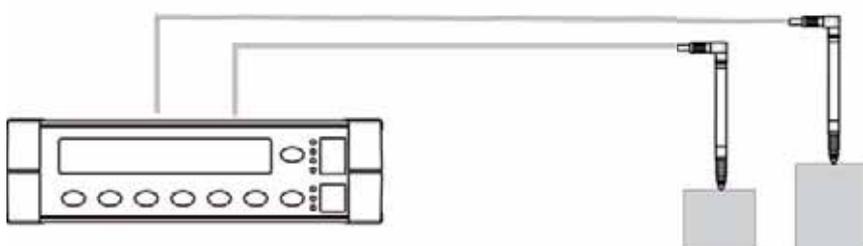
Diamètre = 1+2



Ecart = 1-2



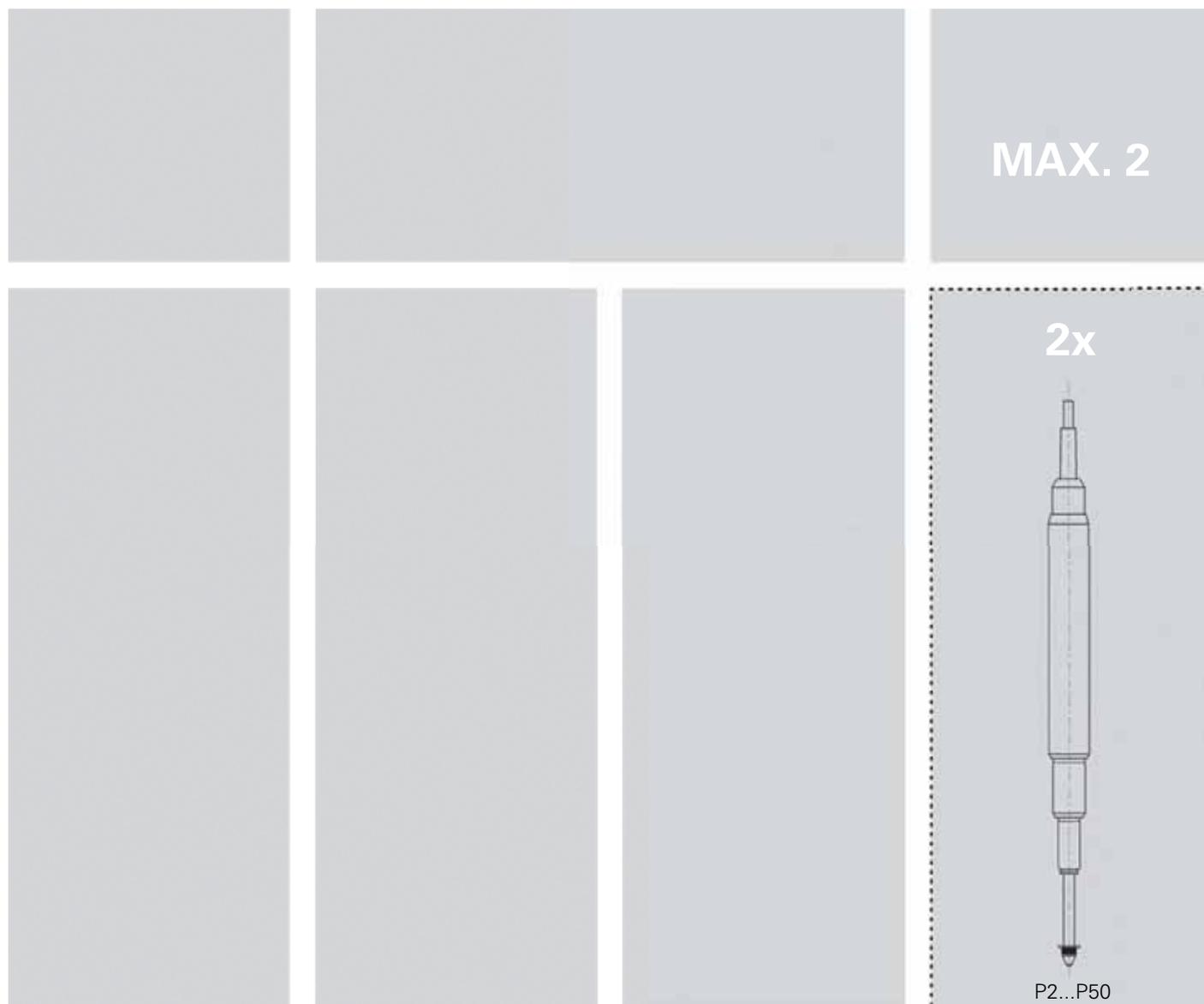
Mesure individuelle



Unité d'affichage

S_View D50S

POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT



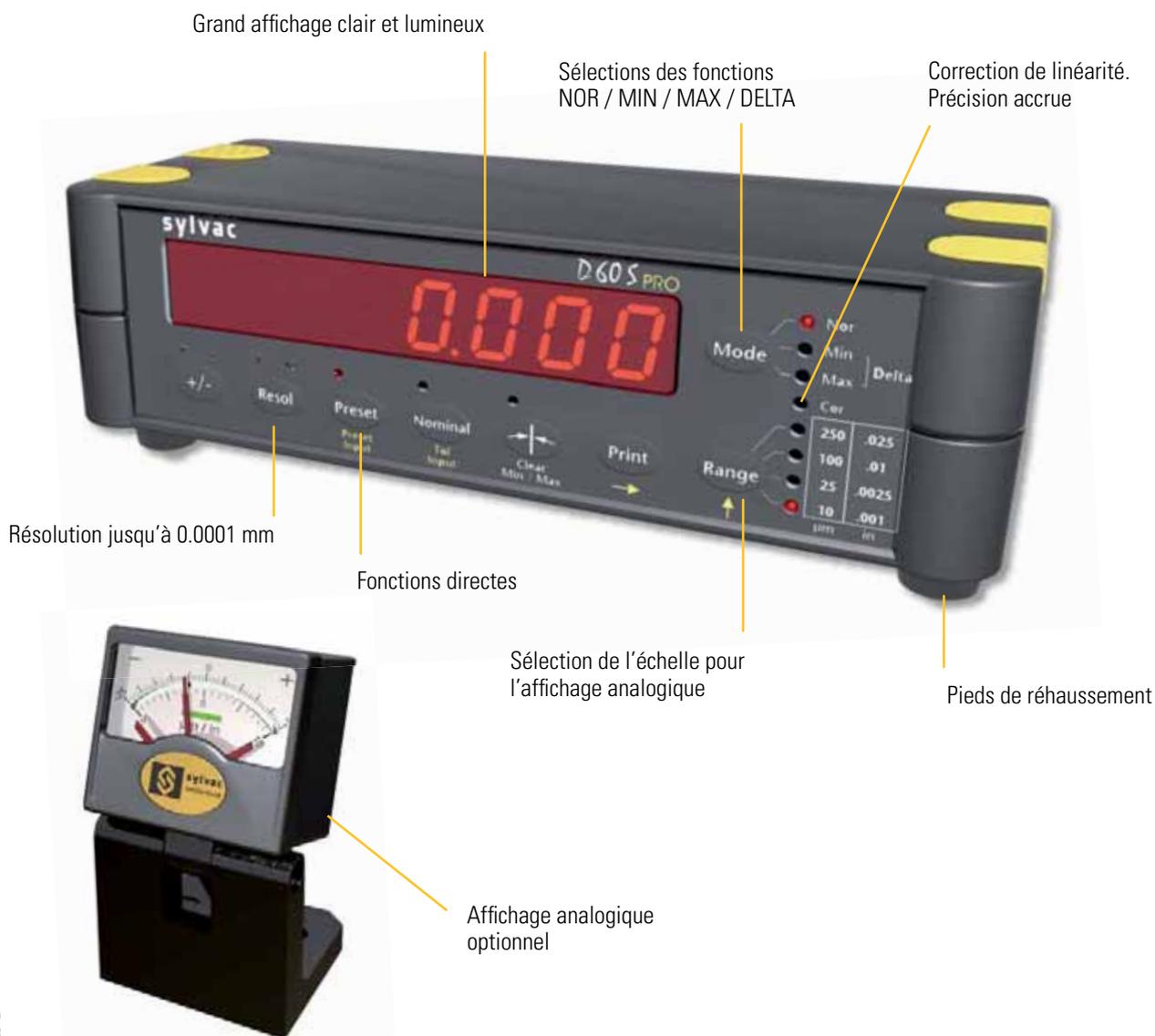


Unité d'affichage

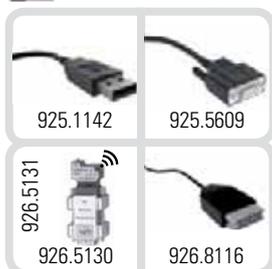
S_View D60S PRO

DESCRIPTION

- Unité d'affichage à 1 entrée palpeur et 1 sortie analogique
- Sortie de données RS232C
- Alimentation par bloc chargeur
- Légère et compacte
- Simplicité d'utilisation
- Correction de linéarité sur le canal palpeur



RS232



mini-USB



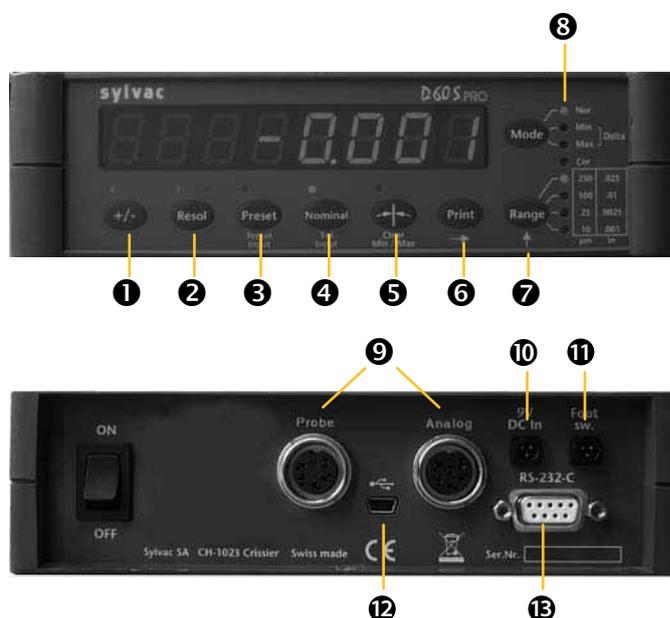
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Unité d'affichage

S_View D60S PRO

AFFICHAGES/LOGICIELS

- ➊ Direction de mesure
- ➋ Changement de résolution
- ➌ Fonction Preset / introduction Preset
- ➍ Introduction valeur nominale et tolérances
- ➎ Mise à zéro affichage analogique ou Min-Max
- ➏ Envoi de données
- ➐ Plages de tol. de l'affichage analogique
- ➑ Changement du mode de mesure du canal palpeur:
NOR (statique) / MIN / MAX / DELTA
- ➒ Entrées palpeur / affichage analogique
- ➓ Branchement alimentation
- ➔ Branchement contact externe
- ➕ USB-mini
- ➖ Entrée / Sortie RS232



DONNÉES TECHNIQUES

| | | 804.1070 |
|-------------------------------------|----|---|
| Modèle | | D60S PRO |
| Erreur max. ¹⁾ | µm | P2 : 0.5 / P5 : 0.6 / P10 : 0.6 / P25 : 0.8 / P50 : 1.5 |
| Répétabilité | µm | P2 : 0.2 / P5 : 0.2 / P10 : 0.2 / P25 : 0.2 / P50 : 0.4 |
| Encombrements | mm | Unité d'affichage: 180 x 75 x 50 Unité analogique : 50 x 48.5 x 41.5 |
| Poids D60S PRO | kg | 0.3 |
| Boîtier | | Plastique Terlend |
| Degré de protection selon IEC 60529 | | IP40 |
| S_Connect | | RS232 / USB mini ²⁾ |
| Configurable par PC | | ● |

¹⁾ Erreur max sur D50S PRO appariée avec un palpeur

²⁾ voir chapitre câbles

INSTRUMENT DE BASE

- Unité selon données techniques
- Pieds de surélévation
- Bloc chargeur selon pays (904.4000)
- Mode d'emploi

Unité d'affichage

S_View D60S PRO

APPLICATIONS



Poste de mesure avec plapeur P2B, unité D60S PRO et affichage analogique

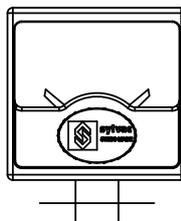


Banc de mesure PS17 avec D60S PRO et unité d'affichage analogique

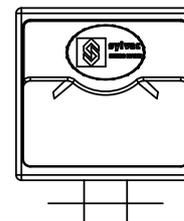
AFFICHAGE ANALOGIQUE



804.1071



804.1072

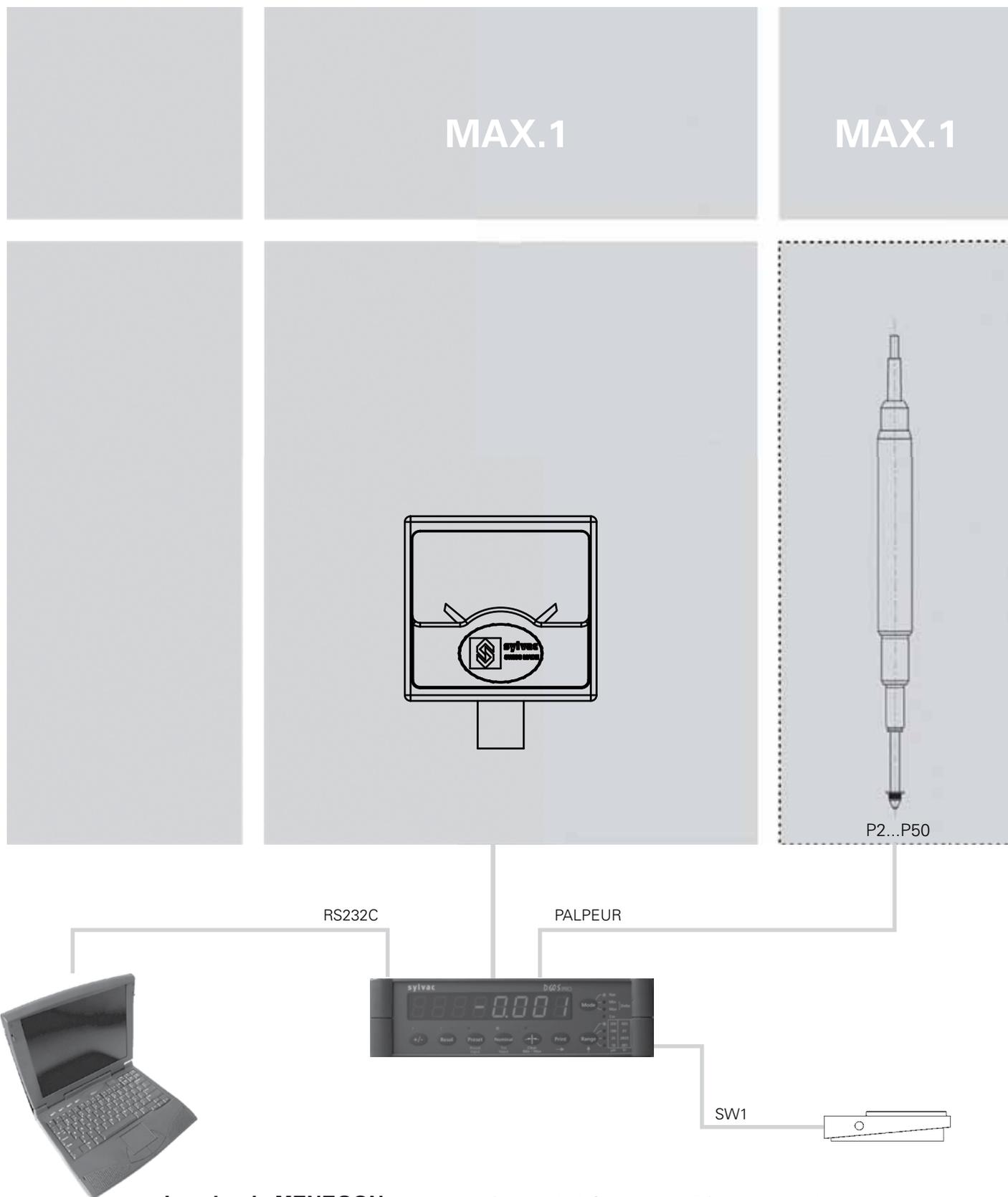


| | | 804.1071 | 804.1072 |
|-------------------------------------|----|---------------------|----------------------|
| Modèle | | Axe d'aiguille à 6h | Axe d'aiguille à 12h |
| Encombrements | mm | 50 x 48.4 x 41.5 | |
| Boîtier | | Aluminium | |
| Degré de protection selon IEC 60529 | | IP40 | |

Unité d'affichage

S_View D60S PRO

POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT



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

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



Unité d'affichage

S_View D80S

DESCRIPTION

- Unité d'affichage à 1 entrée palpeur (8 canaux avec extension)
- Résolution jusqu'à 0.0001 mm
- Sortie de données RS232C
- Sorties analogiques et Opto-couplées (signaux de commande)
- Possibilité de relevage pneumatique des palpeurs
- Inversion du sens de mesure
- Possibilité d'accroissement de la précision par un appairage de l'unité avec un palpeur
- Alimentation par bloc chargeur



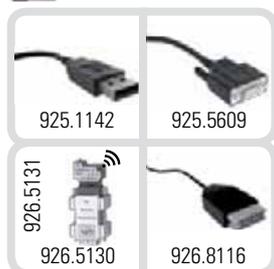
Affichage graphique
rétroéclairé

Clavier ergonomique

Support réglable



RS232



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

Unité d'affichage

S_View D80S

AFFICHAGES/LOGICIELS

① Activation affichage analogique

② Conversion mm/inch

③ Changement de résolution

④ Limites de tolérances avec LED

⑤ Fonction Preset

⑥ Affichage Min/Max/Delta

⑦ Envoi de données

⑧ Mise à zéro

⑨ Configuration canal

⑩ Entrée/sortie RS232

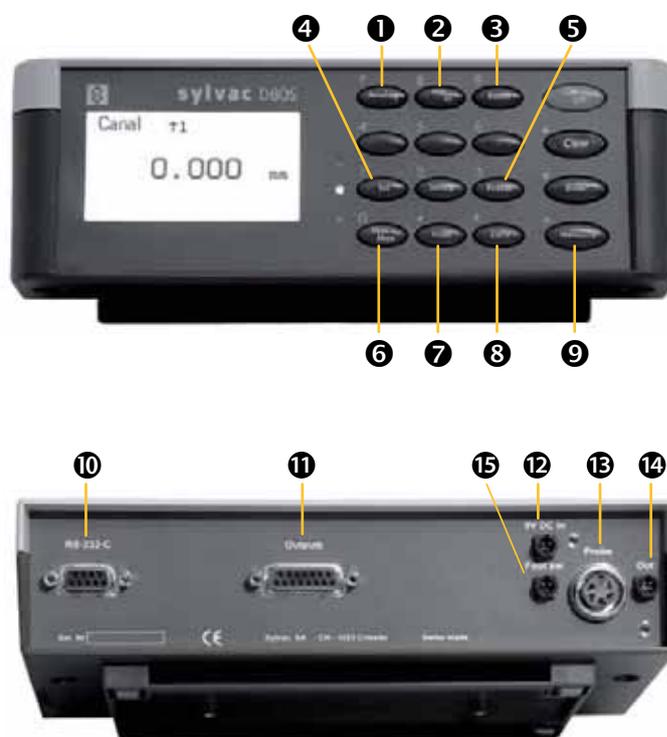
⑪ Sorties analogique et Opto-couplées

⑫ Branchement alimentation externe

⑬ Entrée palpeur capacitif

⑭ Branchement unité D102/D108

⑮ Branchement contact externe



DONNÉES TECHNIQUES

| | | 804.1080 |
|-------------------------------------|----|---|
| Modèle | | D80S |
| Erreur max. | µm | P2 : 1.5 / P5 : 1.6 / P10 : 1.6 / P25 : 1.9 / P50 : 3.9 |
| Erreur max. ¹⁾ | µm | P2 : 0.5 / P5 : 0.6 / P10 : 0.6 / P25 : 0.8 / P50 : 1.5 |
| Répétabilité | µm | P2 : 0.2 / P5 : 0.2 / P10 : 0.2 / P25 : 0.2 / P50 : 0.4 |
| Encombrement | mm | 227 x 77 x 132 |
| Poids | kg | 0.8 |
| Boîtier | | Plastique Terlend |
| Degré de protection selon IEC 60529 | | IP50 |
| S_Connect | | RS232 ²⁾ |
| Configurable par PC | | • |

¹⁾ Palpeur et unité appariés

²⁾ voir chapitre câbles

Unité d'affichage

S_View D80S

INSTRUMENT DE BASE

- Unité selon données techniques
- Socle
- Contact externe (pédale)
- Bloc chargeur selon pays (904.4000)
- Mode d'emploi

APPLICATIONS



Mesure de 4 cotes, différentes sur 4 canaux avec un palpeur unique

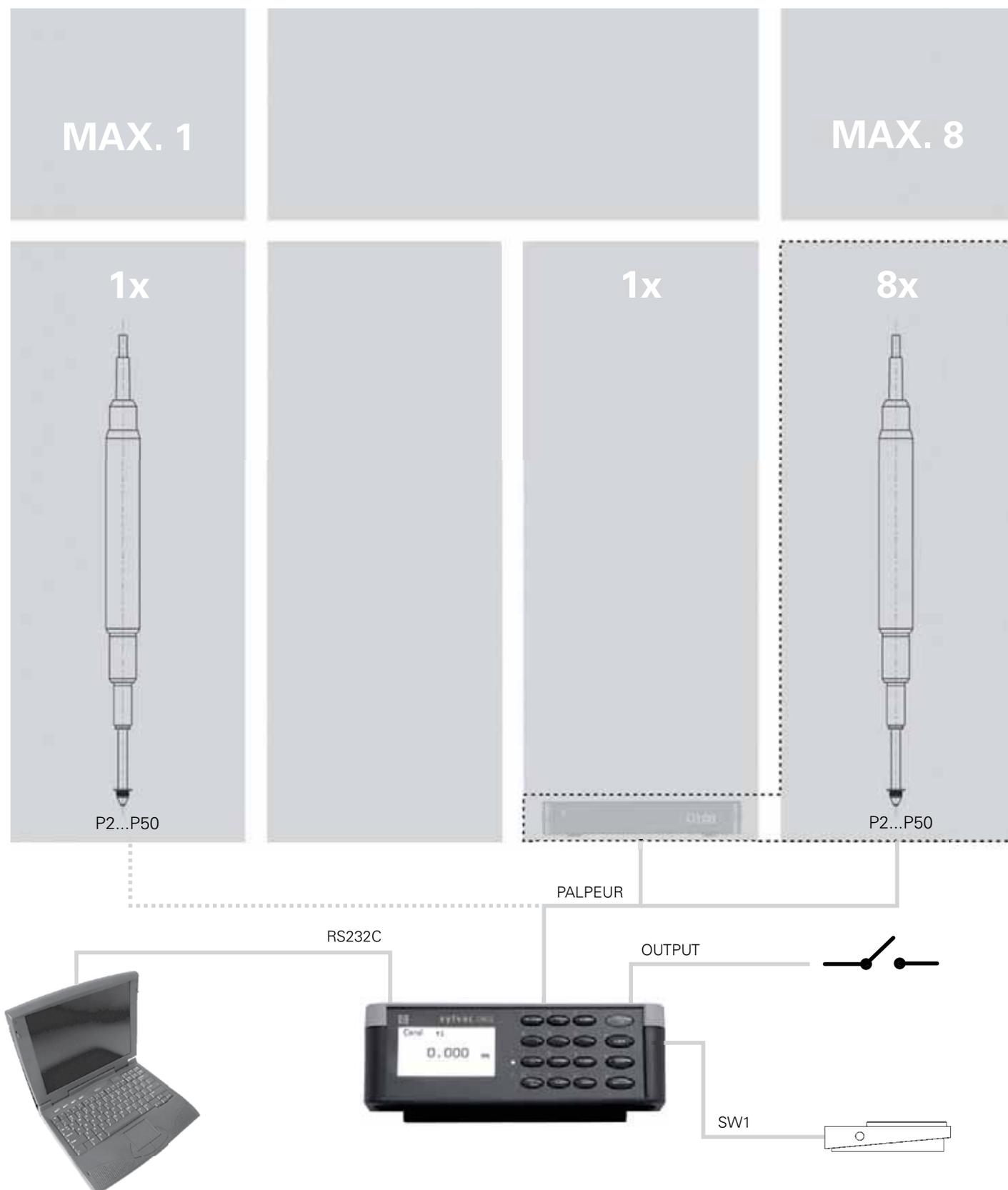


Utilisation de 3 canaux de mesure différents avec 3 palpeurs séparés

Unité d'affichage

S_View D80S

SCHÉMA DE RACCORDEMENT

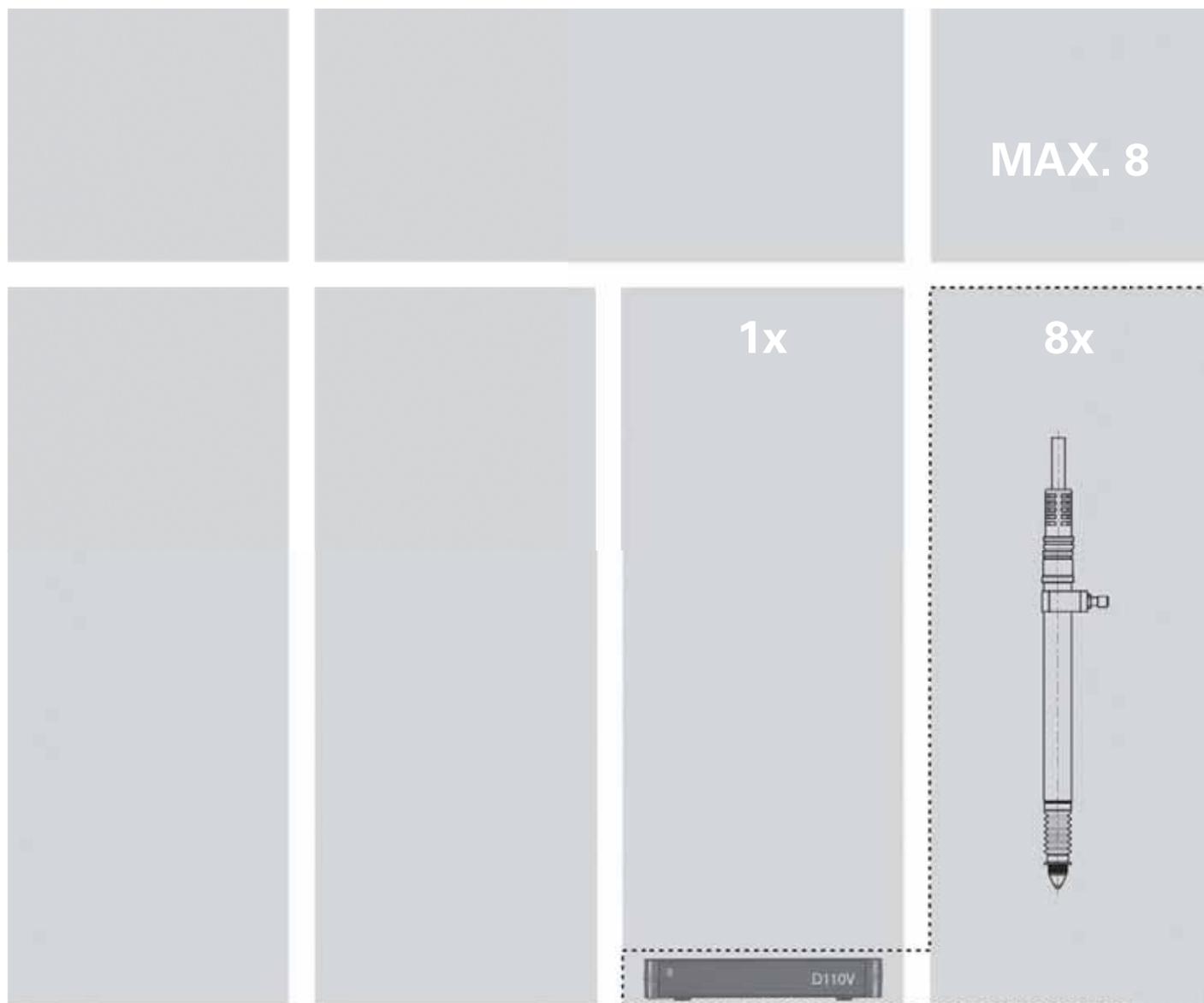




Unité d'affichage

S_View D80S

POSSIBILITÉS DE RELEVAGE D110V

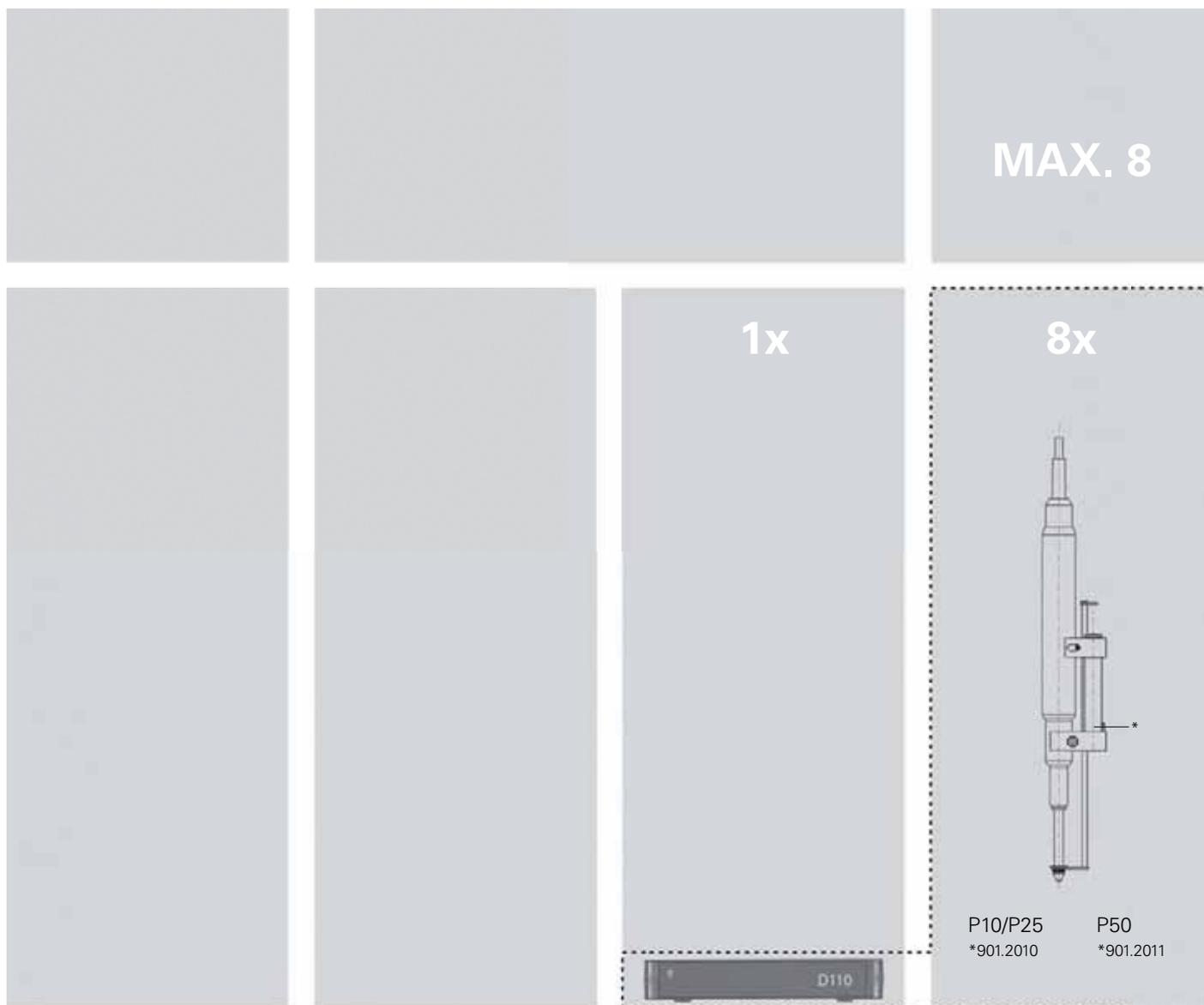


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Unité d'affichage

S_View D80S

POSSIBILITÉS DE RELEVAGE D110



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



Unité d'affichage

S_View D100S

DESCRIPTION

- Unité d'affichage multi-fonctions de 1 à 64 canaux analogiques
- Résolution jusqu'à 0.0001 mm
- Entrée pour 1 palpeur Sylvac P2 à P50
- Entrée pour 1 instrument RS232 Sylvac
- Sortie de données RS 232C
- Alimentation par bloc chargeur 100 / 120 / 230V
- Sorties analogiques et Opto-couplées (signaux de commande)
- Autonomie sur accumulateur NiMH : 8h
- Possibilité de relevage pneumatique des palpeurs
- Mémorisation et traitement statistique des valeurs mesurées
- Inversion du sens de mesure
- Mémorisation des programmations
- Possibilité d'accroissement de la précision par un appairage de l'unité avec un palpeur



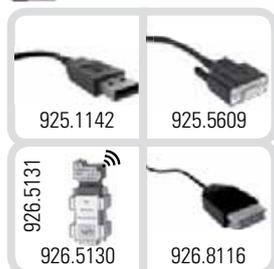
Affichage graphique rétroéclairé CCFL

Support réglable

Clavier ergonomique et protégé contre les eaux et huiles de coupe



RS232



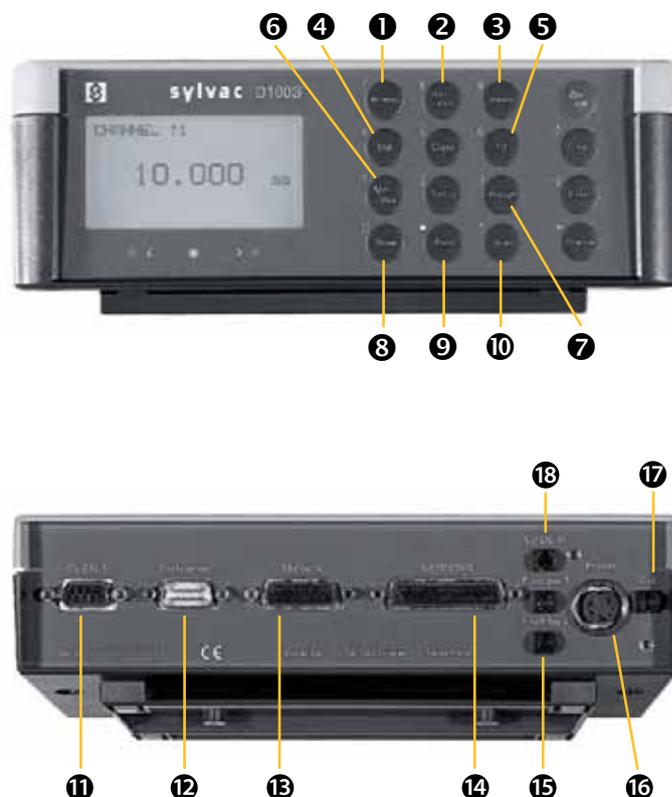
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Unité d'affichage

S_View D100S

AFFICHAGES/LOGICIELS

- ① Activation échelle analogique
- ② Conversion mm/inch
- ③ Changement de résolution
- ④ Statistiques
- ⑤ Limites de tolérances avec LED
- ⑥ Affichage Min/Max/Delta
- ⑦ Fonction Preset
- ⑧ Mémorisation mesures
- ⑨ Envoi de données
- ⑩ Scanning
- ⑪ Entrée/sortie RS232C
- ⑫ Entrée instrument RS232
- ⑬ Sorties analogiques et Opto-couplées
- ⑭ Sortie Centronics pour imprimantes
- ⑮ 2 Branchements pour contact externe
- ⑯ Entrée palpeur capacitif
- ⑰ Branchement unité D102/D108
- ⑱ Branchement alimentation externe



DONNÉES TECHNIQUES

| | | 804.1101 |
|-------------------------------------|----|---|
| Modèles | | D100S |
| Erreurs max. | µm | P2 : 1.5 / P5 : 1.6 / P10 : 1.6 / P25 : 1.9 / P50 : 3.9 |
| Erreur max. ¹⁾ | µm | P2 : 0.5 / P5 : 0.6 / P10 : 0.6 / P25 : 0.8 / P50 : 1.5 |
| Répétabilité | µm | P2 : 0.2 / P5 : 0.2 / P10 : 0.2 / P25 : 0.2 / P50 : 0.4 |
| Encombrement | mm | 227 x 77 x 132 |
| Poids | kg | 1.3 |
| Boîtier | | Plastique Terlend |
| Degré de protection selon IEC 60529 | | IP50 |
| S_Connect | | RS232 ²⁾ |
| Configurable par PC | | • |

¹⁾ Palpeur et unité appariés

²⁾ voir chapitre câbles

Unité d'affichage

S_View D100S

INSTRUMENT DE BASE

- Unité selon données techniques
- Socle
- Contact externe (pédale)
- Bloc chargeur selon pays (904.4000)
- Mode d'emploi

APPLICATIONS



Applications multi-cotes



Mélange de palpeurs et d'instruments à main

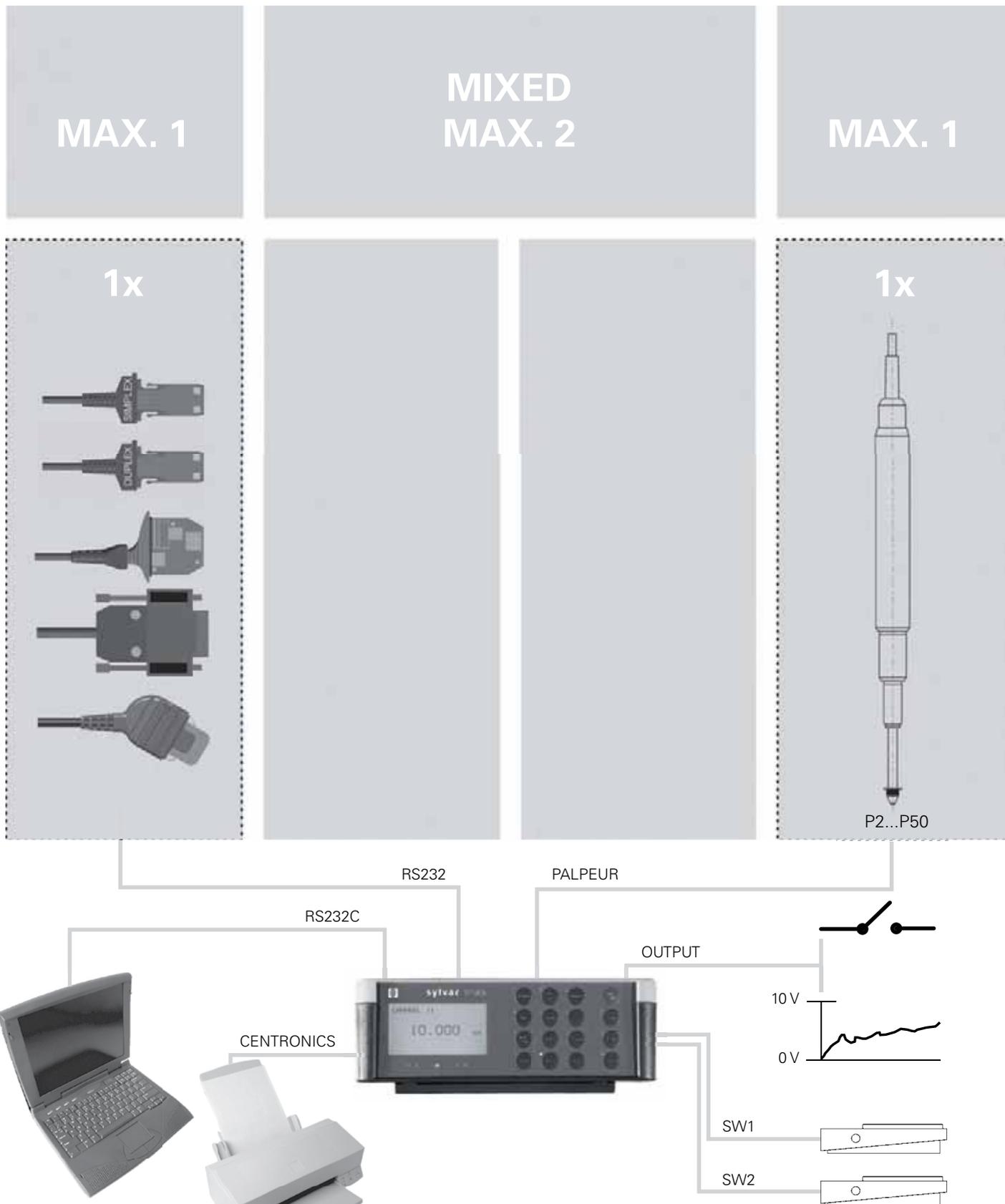


Application multi-cote

Unité d'affichage

S_View D100S

POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT



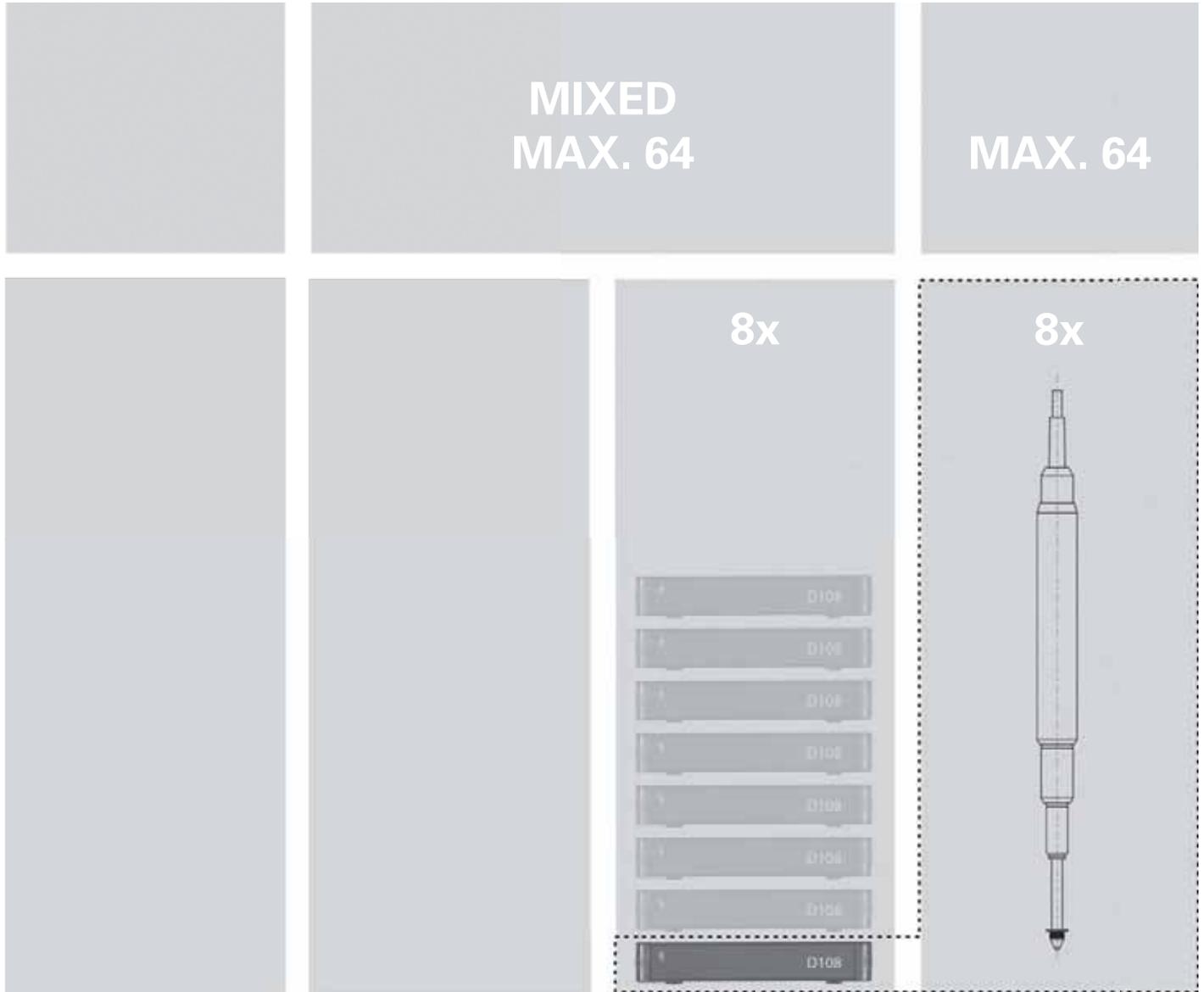
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Unité d'affichage

S_View D100S

POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT AVEC ACCESSOIRES

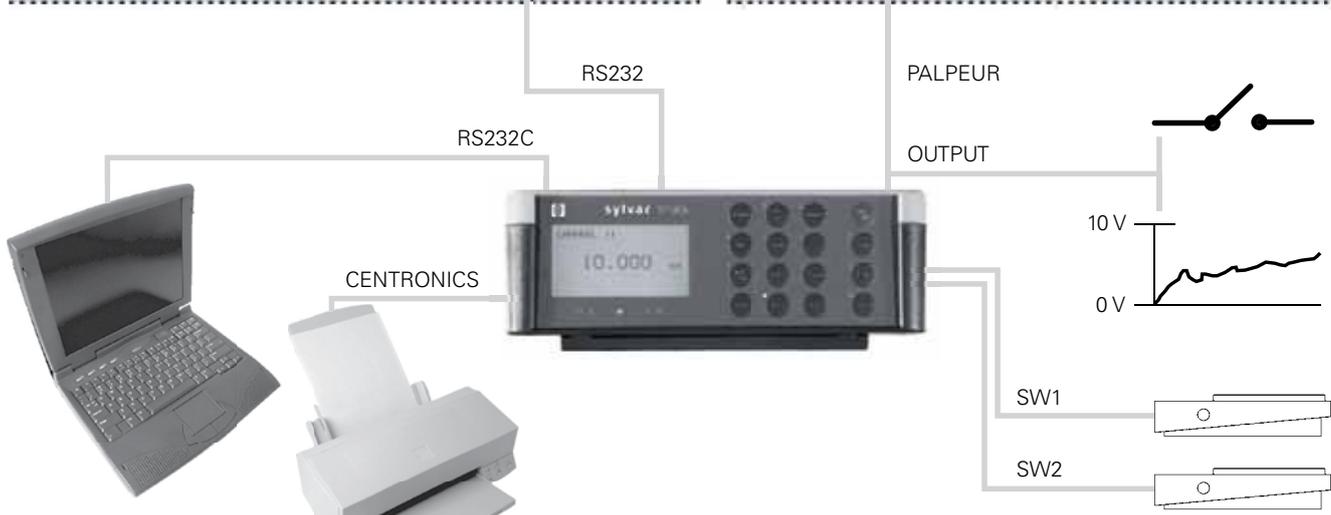
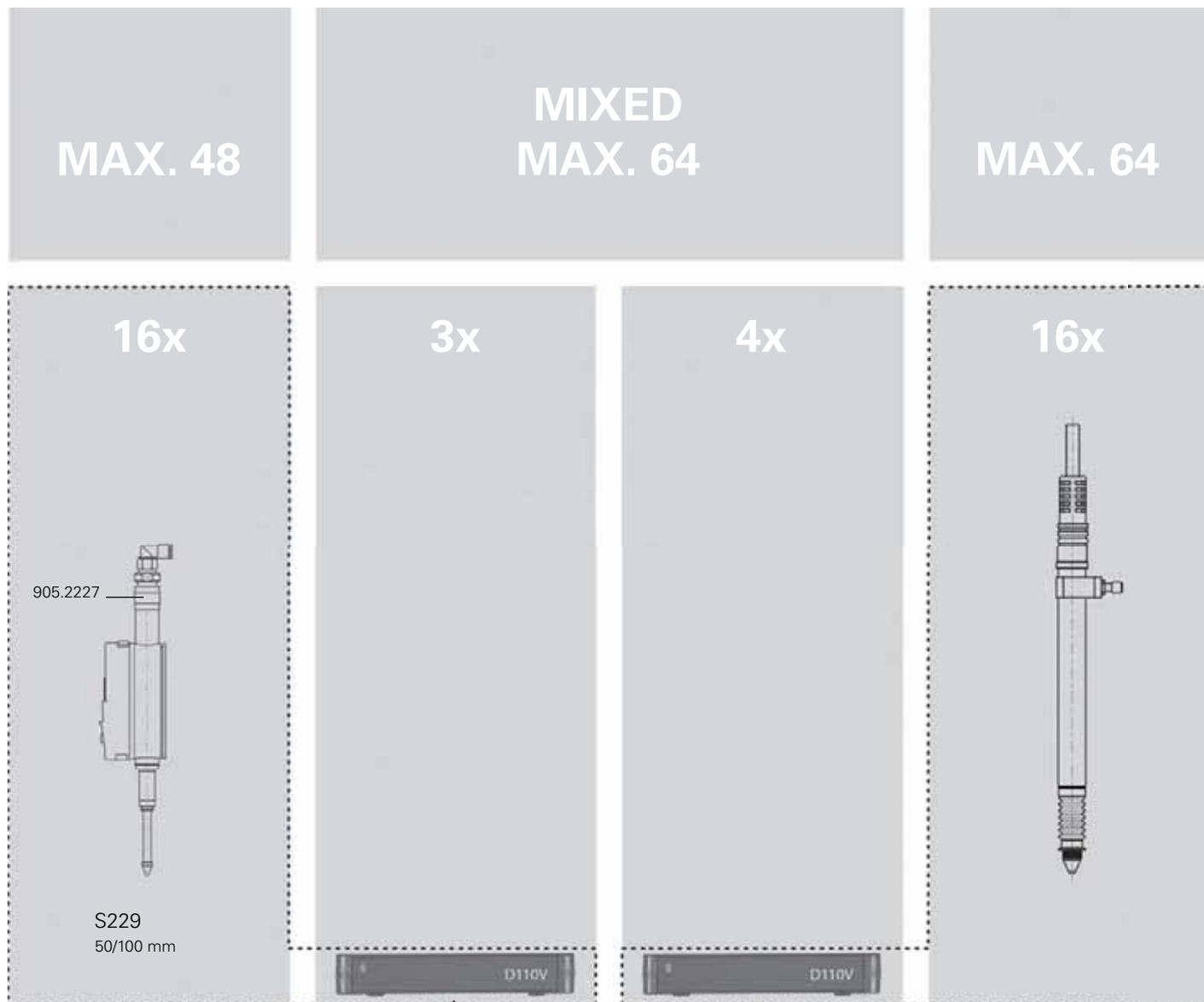


Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Unité d'affichage

S_View D100S

POSSIBILITÉS DE RELEVAGE D110V

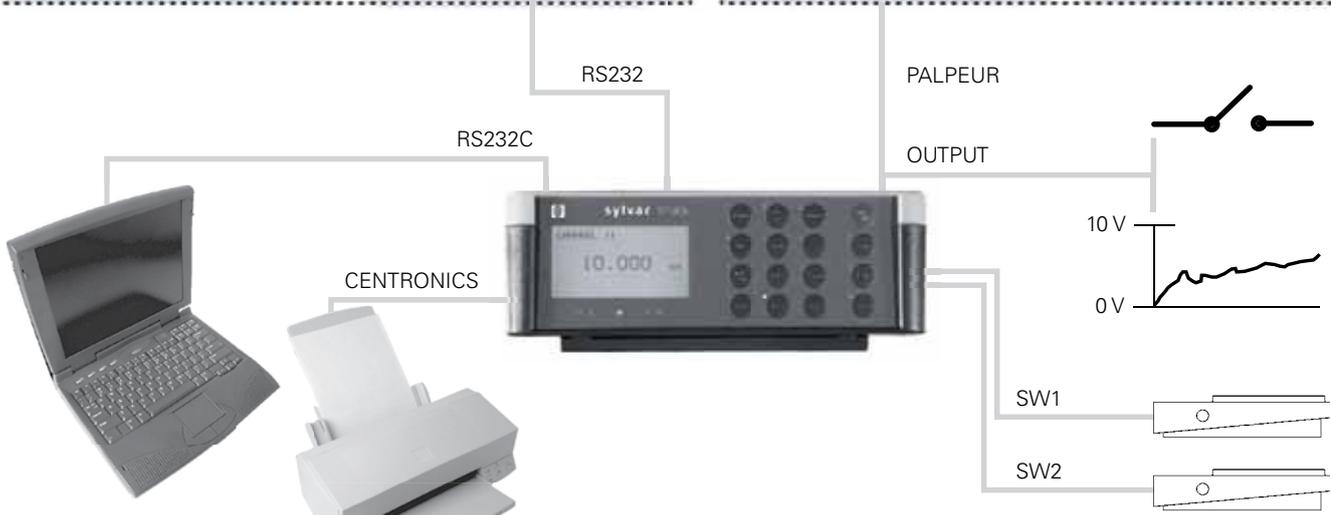
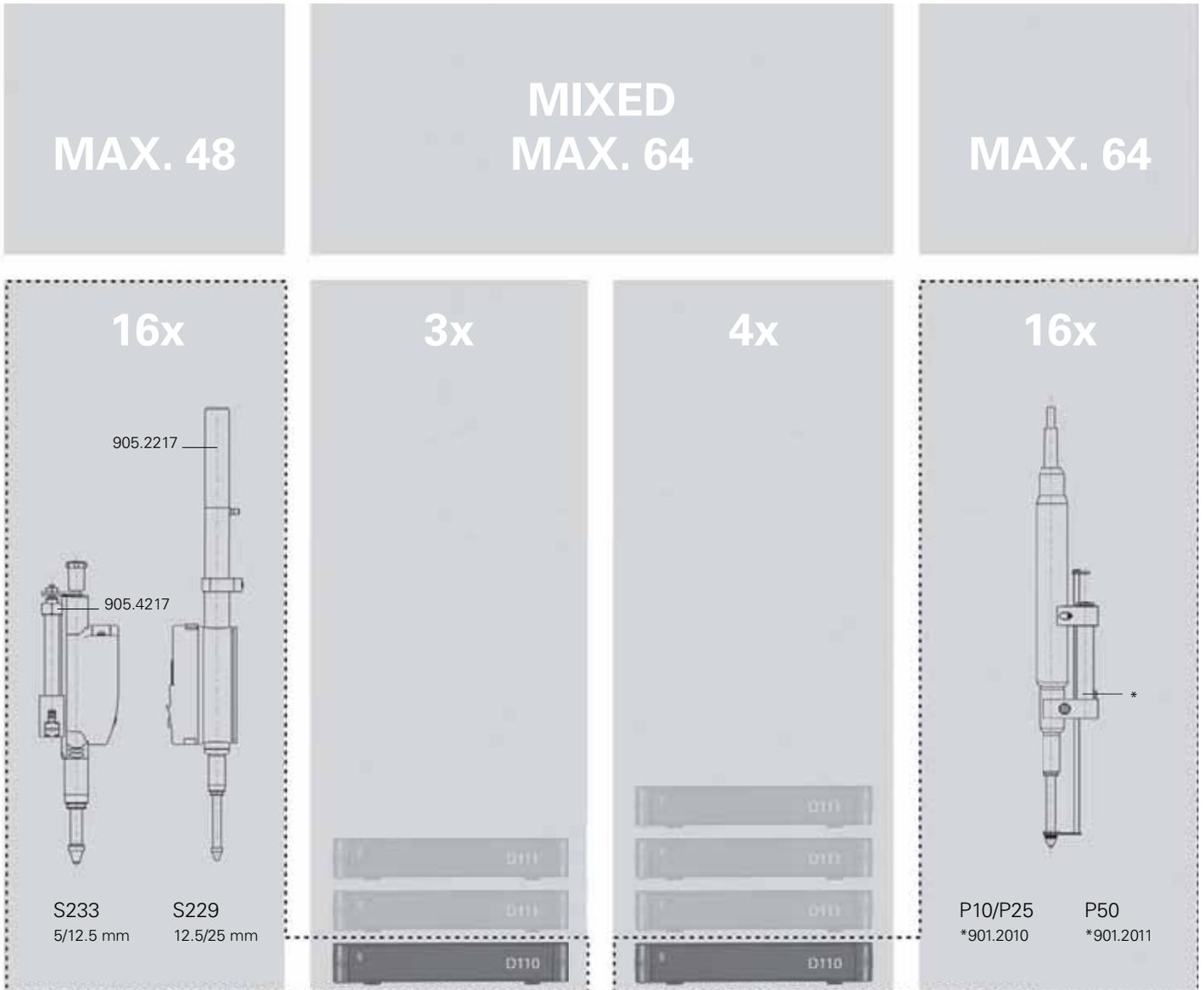




Unité d'affichage

S_View D100S

POSSIBILITÉS DE RELEVAGE D110



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

Unité d'affichage

S_View D300S

DESCRIPTION

- Unité d'affichage avec écran LCD 8.5" tactile
- 2 entrées pour palpeurs Sylvac P2 à P50 (module 4 entrées optionnel)
- 6 entrées USB pour instruments Sylvac
- **Détection automatique des instruments connectés**
- Correction de linéarité sur 25 points pour chaque canal
- Logiciel permettant de traiter jusqu'à 64 instruments simultanément
- Sauvegardes des configurations et des valeurs de mesures
- Connexion Ethernet RJ-45
- Preset groupé ou individuel
- Combinaisons mathématique des canaux
- Affichage numérique, analogique et statistiques



Logiciel Sylvac configurable selon vos besoins

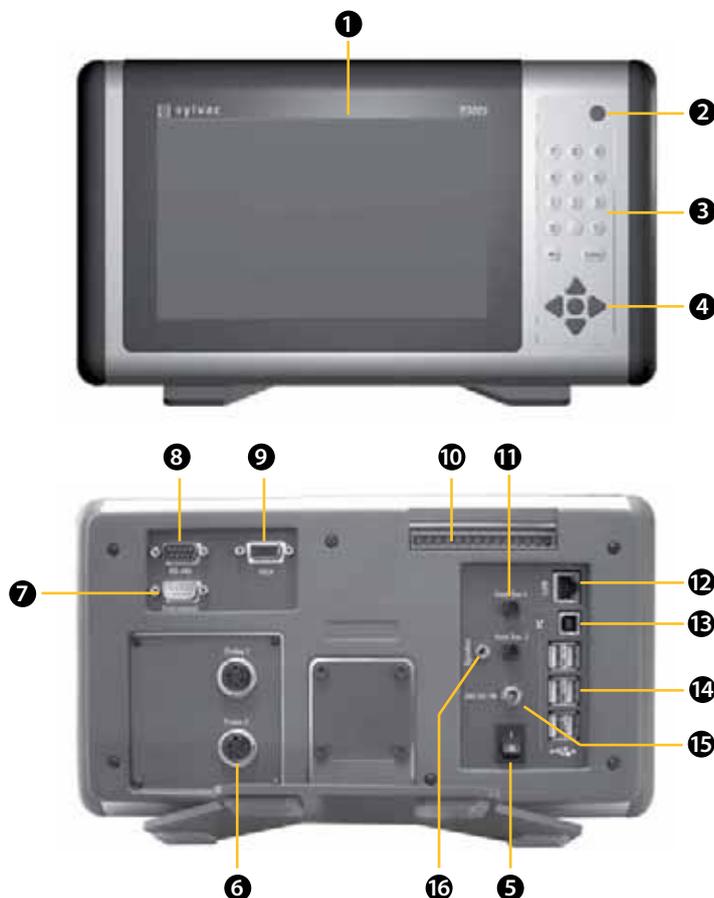
Clavier ergonomique et protégé contre les eaux et huiles de coupe

Unité d'affichage

S_View D300S

AFFICHAGES/LOGICIELS

- 1 Ecran tactile 8.5 "
- 2 Bouton ON/OFF affichage LCD
- 3 Clavier numérique
- 4 Clavier de navigation
- 5 Interrupteur ON/OFF
- 6 Entrées palpeurs capacitifs
- 7 Entrée instrument RS-232
- 8 Entrée RS-485
- 9 Sortie VGA
- 10 Sorties digitales opto-couplées
- 11 2 entrées pour contact externe
- 12 Ethernet RJ-45
- 13 Connecteur USB Device
- 14 6 entrées USB Host
- 15 Connecteur alimentation 24VDC
- 16 Connecteur Audio



DONNÉES TECHNIQUES

| | | 804.1300 |
|-------------------------------------|--------|---|
| Modèle | | D300S |
| Erreur max. | µm | P2 : 1.5 / P5 : 1.6 / P10 : 1.6 / P25 : 1.9 / P50 : 3.9 |
| Erreur max. ¹⁾ | µm | P2 : 0.5 / P5 : 0.6 / P10 : 0.6 / P25 : 0.8 / P50 : 1.5 |
| Répétabilité | µm | P2 : 0.2 / P5 : 0.2 / P10 : 0.2 / P25 : 0.2 / P50 : 0.4 |
| Fréquence de mesure | mes./s | P2 : 5 / P5 : 5 / P10 : 5 / P25 : 5 / P50 : 2.5 |
| Encombrement | mm | 330 x 175 x 77 |
| Poids | kg | 3.3 |
| Boîtier | | Acier / Plastique |
| Degré de protection selon IEC 60529 | | IP40 / Face avant IP65 |
| S_Connect | | RS232 / USB |
| Configurable par PC | | • |

¹⁾ Palpeur et unité appariés
²⁾ voir chapitre câbles

Unité d'affichage

S_View D300S

INSTRUMENT DE BASE

- Unité selon données techniques
- Support de table
- Contact externe (pédale)
- Bloc chargeur selon pays (804.4000)
- Mode d'emploi

APPLICATIONS



Connections multiples d'instruments à main avec affichage des tolérances



Affichage multi-canaux en simultané par l'intermédiaire du multiplexeur D200S pour mesure multi-cotes

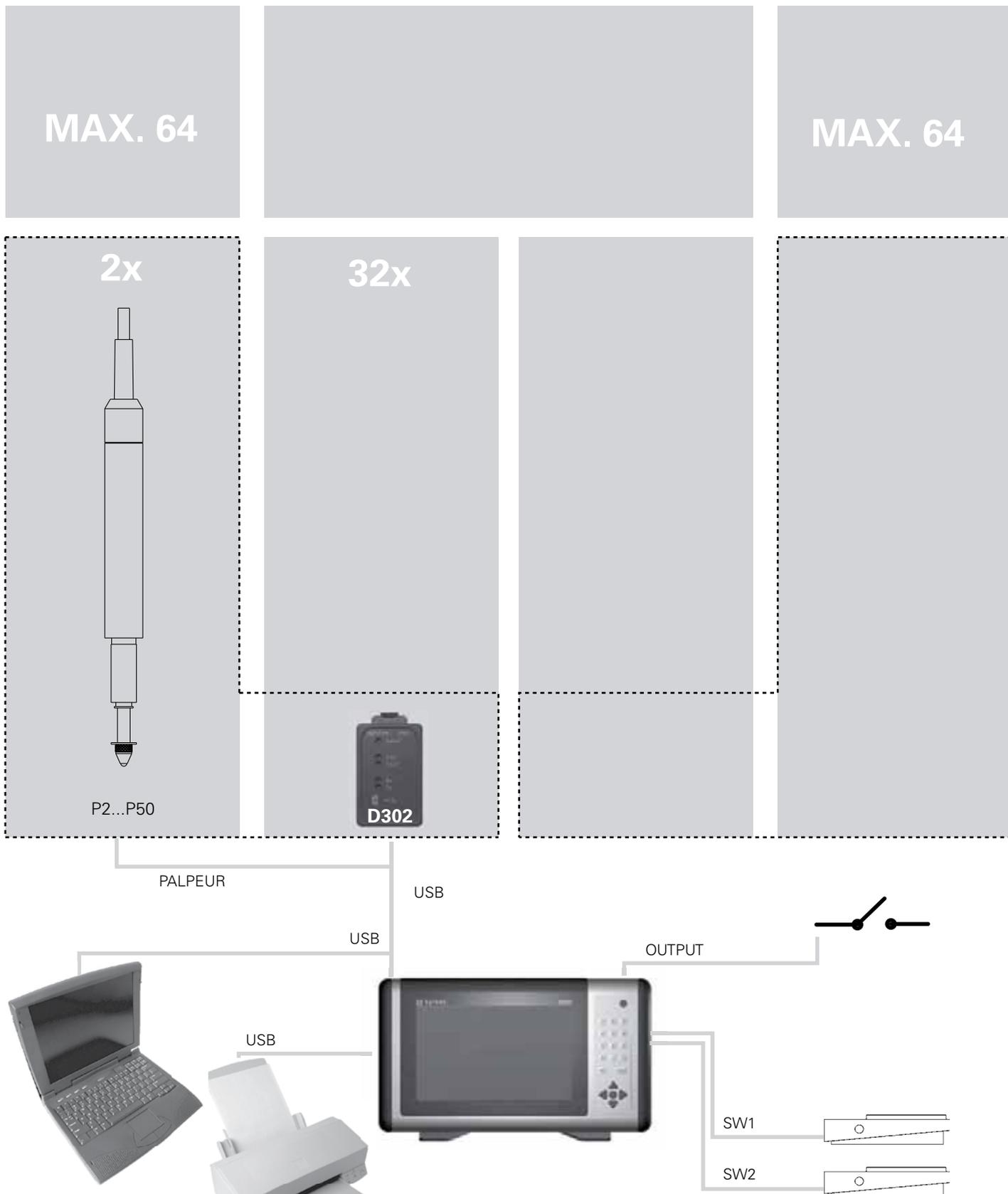


Mesure avec banc PS17
Scanning automatique des instruments connectés et détection de mesure afin d'afficher le canal adéquat

Unité d'affichage

S_View D300S

POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT PAR BUS RS 485





Unité de multiplexage

S_View D200S

DESCRIPTION

- Unité de multiplexage à 8 entrées pour palpeurs Sylvac P2 à P50
- Mesures dynamiques
- Idéal pour la conception de posages multicotes
- Possibilité de relevage pneumatique des palpeurs
- Logiciel permettant le traitement jusqu'à 24 canaux simultanément (bargraphe)
- Envoi des valeurs mesurées dans Excel, bloc note ou dans fichier spécifique
- Possibilité de créer des séquences d'envoi de données
- Combinaisons mathématique des canaux
- Unité utilisable de manière autonome



8 entrées palpeurs Sylvac

Logiciel permettant le traitement jusqu'à 24 canaux simultanément (bargraphe)

Indicateur de tolérances

Connexion via USB (2x) ou RS232 (1x)

Bornier à vis pour le câblage des sorties digitales Opto-couplées

Connexion USB (2x) ou RS232 (1x)



USB



804.1210

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

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

Unité de multiplexage

S_View D200S

AFFICHAGES/LOGICIELS

Conversion mm/inch

Changement de résolution

Fonction Preset

Envoi de données

Limites de tolérances avec LED

Affichage Min/Max/Delta

Inversion individuelle du sens de mesure

Basculement affichage digital/bargraphe

Etat global de tolérance de la pièce mesurée

Ecran de programmation des canaux

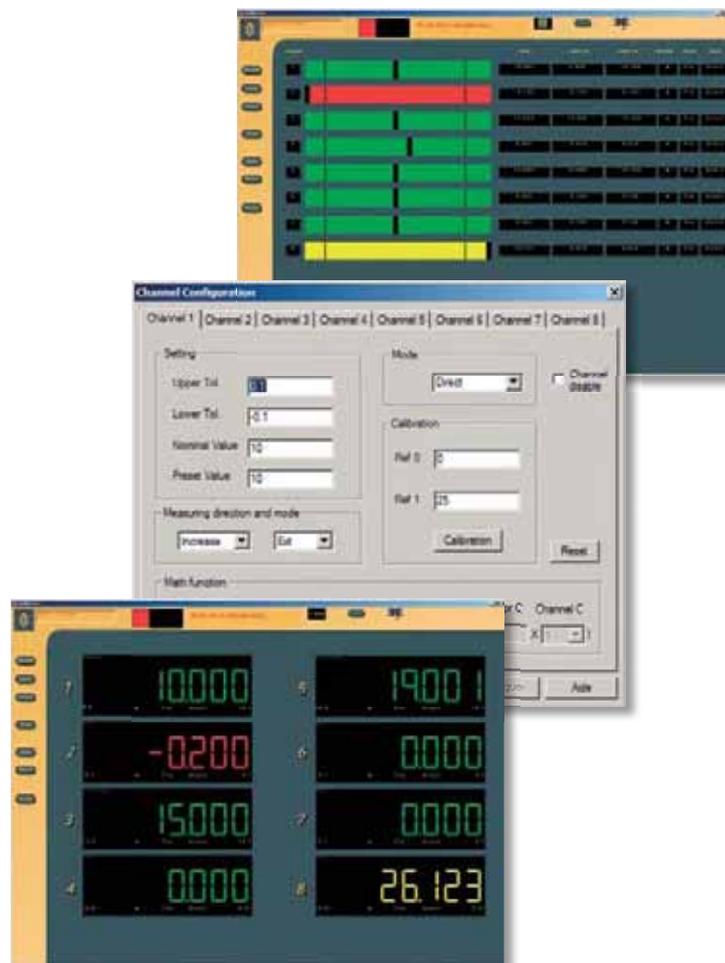
Séquences d'envoi de données

Configuration contact externe

Configuration contacts externes électriques

Ouverture / sauvegarde des configurations

Transfert des configurations vers l'unité D200S



DONNÉES TECHNIQUES

| | | 804.1200 |
|-------------------------------------|----|---|
| Modèle | | D200S |
| Erreur max. | µm | P2 : 1.5 / P5 : 1.6 / P10 : 1.6 / P25 : 1.9 / P50 : 3.9 |
| Répétabilité | µm | P2 : 0.2 / P5 : 0.2 / P10 : 0.2 / P25 : 0.2 / P50 : 0.4 |
| Fréquence de mesure | | 200 mesures /seconde |
| Encombrement | mm | 304 x 171 x 61 |
| Poids | kg | 1.2 |
| Boîtier | | Profilé alu, plastique Terlend ABS et alu eloxé |
| Degré de protection selon IEC 60529 | | IP50 |
| S_Connect | | USB / RS232 ¹⁾ |
| Configurable par PC | | • |

¹⁾ voir chapitre câbles

Unité de multiplexage

S_View D200S

INSTRUMENT DE BASE

- Instrument selon données techniques
- Pieds pour le positionnement vertical
- Bloc chargeur selon pays (904.4000)
- Câble de connexion PC type USB (804.1210)
- CD avec logiciel D200S
- Mode d'emploi

APPLICATIONS



Mesure en dynamique des différents diamètres, malrond et concentricité d'un axe

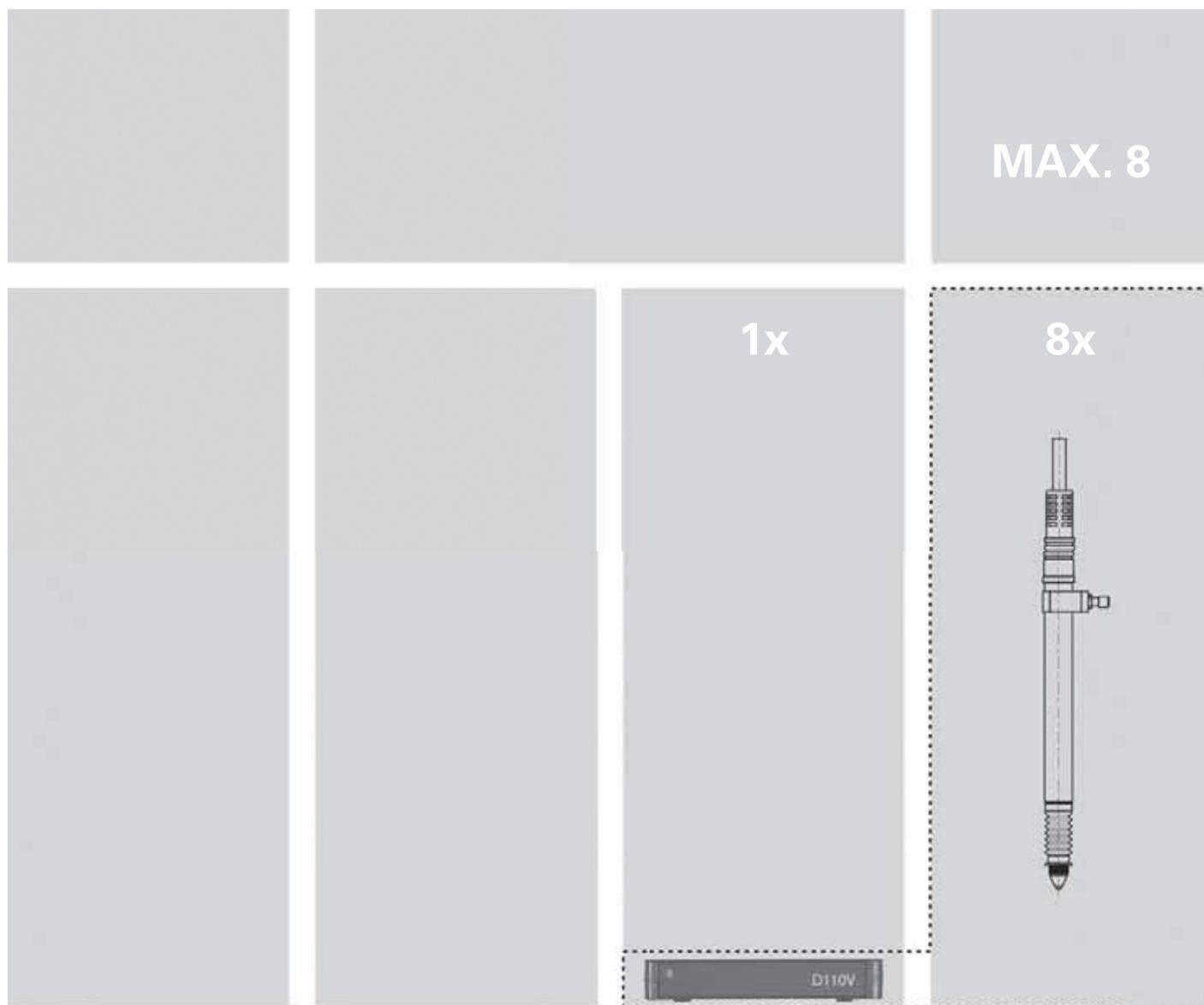


Mesure multi-cotes de chassis de disques durs

Unité de multiplexage

S_View D200S

POSSIBILITÉS DE RELEVAGE D110V



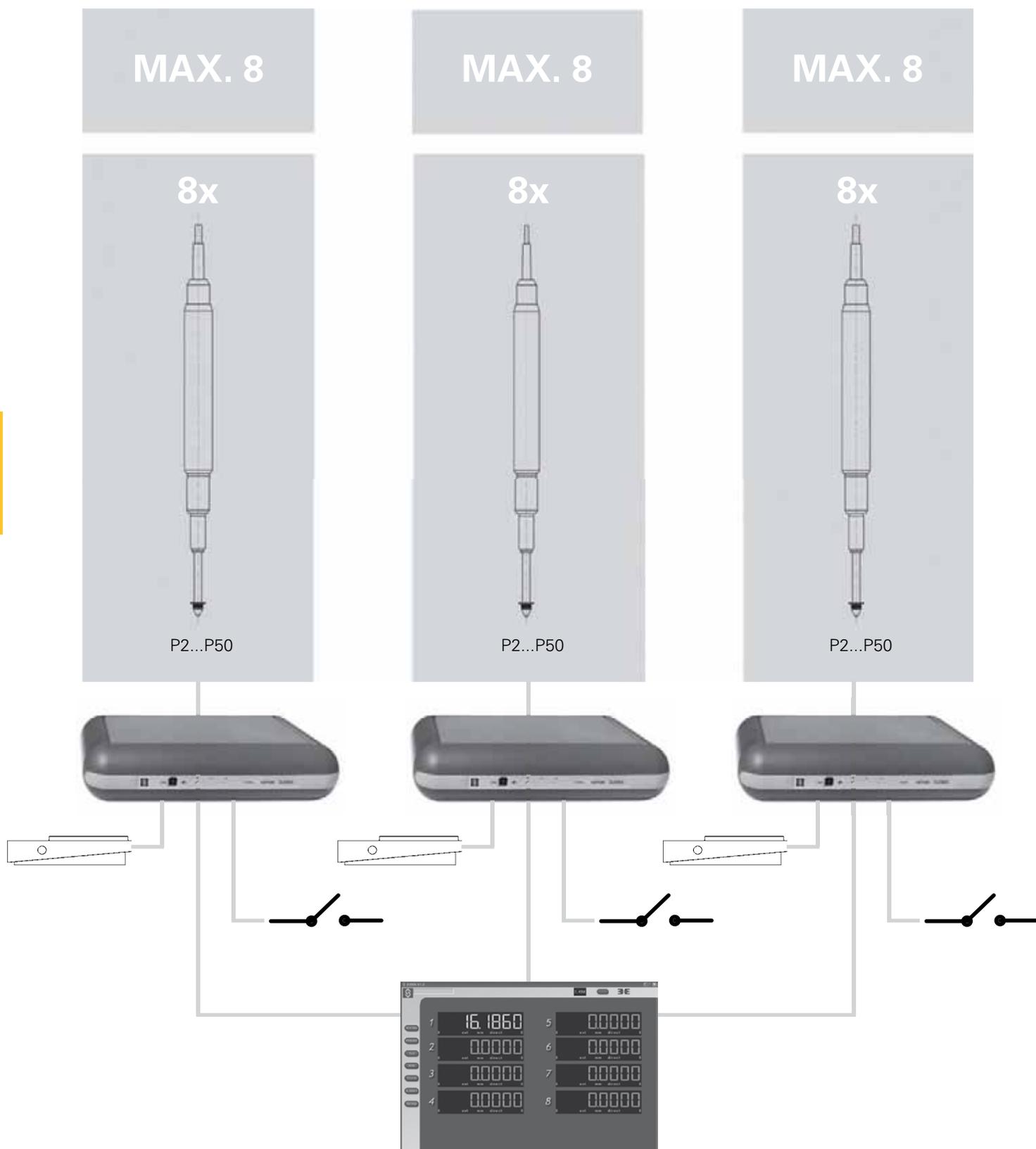
Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com



Unité de multiplexage

S_View D200S

POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT



Unité de multiplexage

D302 / D302a

DESCRIPTION

- Unité de multiplexage à 2 entrées pour palpeurs Sylvac P2 à P50
- Mesures dynamiques (10 à 20 mes/s selon résolution)
- Idéal pour la conception de posages multicotes
- Sortie analogique sur version D302a et D304a pour connexion PLC
- Unité utilisable de manière autonome
- Couplage des unités en série jusqu'à 64 entrées

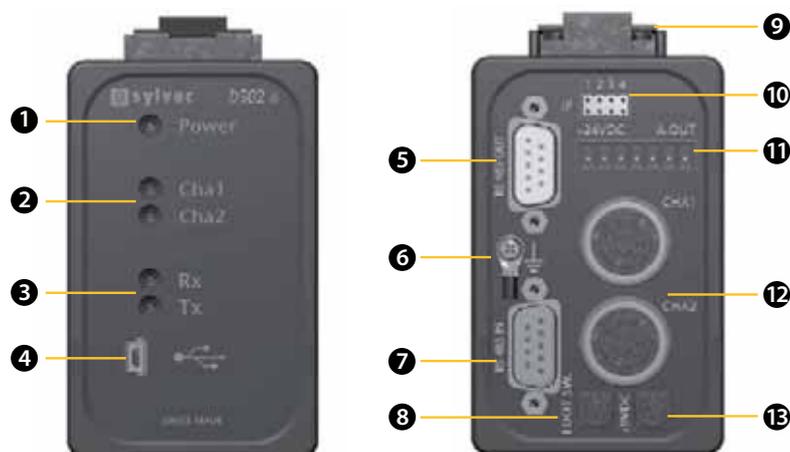


Unité de multiplexage

D302 / D302a

AFFICHAGE / CONNECTIQUE

- ❶ LED Power
- ❷ LEDS Canaux
- ❸ LED activité Bus RS 485
- ❹ Port USB (connexion PC)
- ❺ Sortie RS 485
- ❻ Cosse de mise à terre
- ❼ Entrée RS 485
- ❽ Connecteur pour contact externe
- ❾ Bride de fixation pour rail standardisé (DIN35mm)
- ❿ Cavaliers de configuration
- ⓫ Connecteur alim. 24 VDC / sorties analogiques
- ⓬ Entrées palpeurs
- ⓭ Entrée alimentation 9V



DONNÉES TECHNIQUES

| | | 804.1302 | 804.1303 |
|-------------------------------------|----|---|----------|
| Modèles | | D302 | D302a |
| Erreurs max. | µm | P2 : 1.5 / P5 : 1.6 / P10 : 1.6 / P25 : 1.9 / P50 : 3.9 | |
| Erreur max. ¹⁾ | µm | P2 : 0.5 / P5 : 0.6 / P10 : 0.6 / P25 : 0.8 / P50 : 1.5 | |
| Répétabilité | µm | P2 : 0.2 / P5 : 0.2 / P10 : 0.2 / P25 : 0.2 / P50 : 0.4 | |
| Encombrement | mm | 95 x 88 x 55 | |
| Poids | kg | 0.3 | |
| Boîtier | | Profilé aluminium / plastique TA 6 | |
| Degré de protection selon IEC 60529 | | IP40 | |
| S_Connect | | USB / RS 485 | |
| Configurable par PC | | ● | |
| Signal analogique | | | ● |

¹⁾ Unité et palpeur appariés

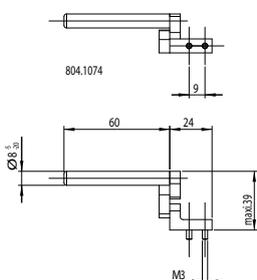
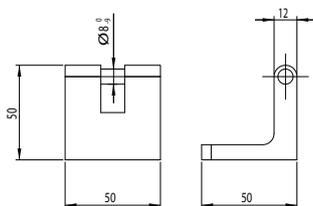
INSTRUMENT DE BASE

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

- Unité selon données techniques
- Pieds (pair)
- Câble RS232/RS485
- Bloc chargeur selon pays (904.4000)
- Mode d'emploi

Unités d'affichage

ACCESSOIRES



| | | D50S | D60S | D80S D100S | D200S | D300S | D302 D304 |
|-----------------|--|------|------|---------------|-------|-------|--------------|
| 904.1108 | Unité additionnelle D108 à 8 entrées palpeurs | | | • | | | |
| 904.1112 | Unité de relevage D110V à 16 sorties vacuum | | | • | • | | |
| 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 | • | • | • | • | | • |
| 804.4000 | Bloc chargeur 100-240V / 24V | | | | | • | |
| 904.4001 | Câble EUR inclus dans 804.4000 | | | | | • | |
| 904.4002 | Câble UK inclus dans 804.4000 | | | | | • | |
| 904.4003 | Câble USA/JPN inclus dans 804.4000 | | | | | • | |
| 904.4101 | Contact externe (pédale) | • | • | • | • | • | • |
| 904.6001 | Housse de protection | | | • | | | |
| 804.6001 | Housse de protection | | | | | • | |
| 804.1211 | Câble de liaison D200S - D110V | | | | • | | |
| 804.1073 | Fixation de table pour affichage analogique D60S 804.1071 et 804.1072 | | • | | | | |
| 804.1074 | Bras de fixation pour affichage analogique D60S sur banc PS17 | | • | | | | |

