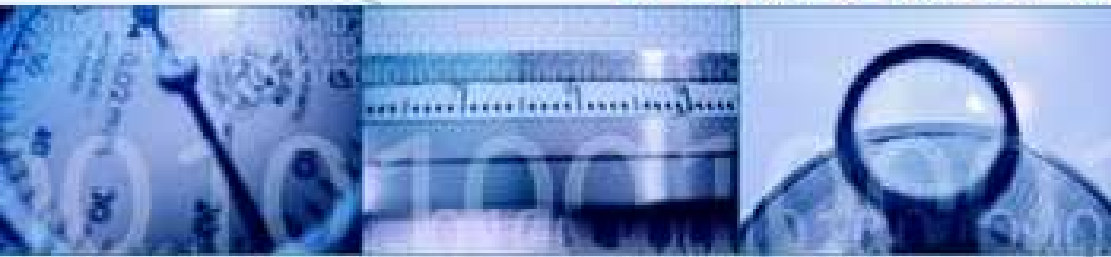


# LA PRÉCISION MAÎTRISÉE



## MICROMESUREURS



# Micromesureurs

## Une large gamme ...

### • Une fonction d'affichage

La technique de mesures par gicleurs permet de résoudre les problèmes de mesures complexes, tels que des mesures multiples et simultanées de grande précision.

Tout poste de contrôle SOLEX comprend un appareil de mesures (tampons à gicleurs, bague à gicleurs, palpeurs, etc...) et un appareil de lecture appelé **micromesureur**.



### • Deux gammes de pressions

La technique basse-pression est utilisée pour le contrôle des pièces propres nécessitant une mesure de grande précision.

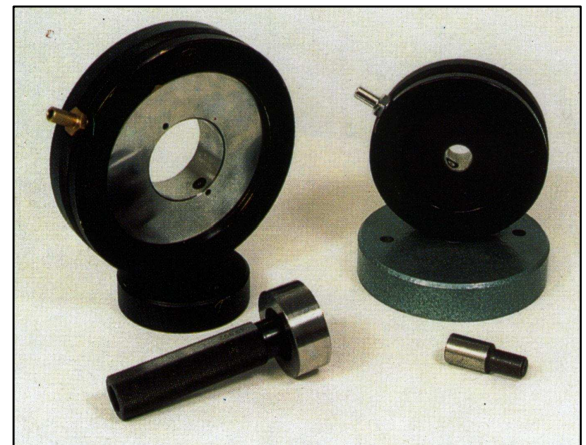
La technique haute-pression est utilisée pour le contrôle en cours d'usinage en présence de lubrifiants ou de liquide.

### • Micromesureurs pneumatiques type B et H

L'affichage est réalisé à partir d'une colonne pneumatique.

Les micromesureurs type B (basse pression) et type H (haute pression) permettent la lecture des mesures effectuées au moyen des appareils ou dispositifs SOLEX tels que :

- Tampons à gicleurs
- Bagues à gicleurs
- Palpeurs à gicleurs
- Cés à gicleurs



### • Des possibilités d'affichages multiples

Trois modèles de micromesureurs type B

- B1 à 1 colonne de lecture (réf. 149001)
- B2 à 2 colonnes de lecture (réf. 149002)
- B3 à 3 colonnes de lecture (réf. 149003)

Un seul modèle de micromesureur type H

- H1 à 1 colonne de lecture (réf. 149011)

Dans les deux cas, pour obtenir un nombre de colonnes plus important, il suffit de juxtaposer les appareils nécessaires. Ils peuvent être assemblés sur demande.

## ... adaptée à tous les besoins

### • Micromesureurs pneumo-électroniques MPE001 et MPE011

Après conversion, la mesure est affichée sur une colonne analogique de segments rouges pour la cote.

Il est possible de connecter ces colonnes de mesures à un ordinateur, par exemple afin de stocker et traiter les résultats.

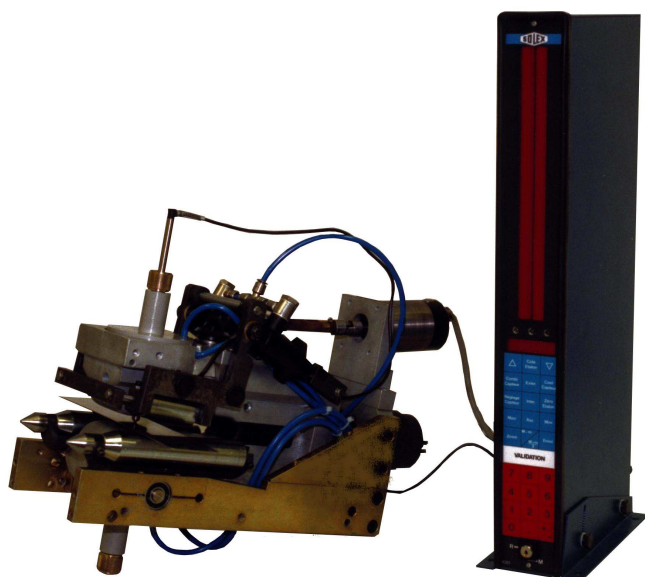
Les micromesureurs MPE001 (basse pression) et MPE011 (haute pression) permettent une lecture effectuée par tous les dispositifs pneumatiques SOLEX.

### • Micromesureurs électroniques ME1001

Basés sur le même principe d'affichage que les micromesureurs MPE001 et MPE011, les micromesureurs ME1001 permettent une lecture effectuée par tous les dispositifs électroniques SOLEX.

### • Caractéristiques communes aux micromesureurs MPE001, MPE011 et ME1001

- Affichage numérique (hauteur 8 mm) de la cote (1 à 199,999 mm)
- Résolution : 1 micron
- Affichage analogique sur segments rouges (hauteur 250 mm)
- Mise en place automatique des échelles électroniques correspondant aux échelles pneumatiques
- Cotes et tolérances en valeur réelle sur affichage numérique
- Etalonnage automatique ou zéro étalon
- Zoom de grossissement des tolérances sur 100 mm
- 5 modes de mesures :
  - INSTANTANE
  - MAX
  - MIN
  - MAX – MIN
  - $(MAX + MIN) / 2$
- Signal sonore pour toute action sur le clavier de programmation
- Mesure intérieure / extérieure
- Messages de contrôles
- Voyants Bon / Mauvais / Retouche
- Sorties sur contacts secs Bon / Mauvais / Retouche
- Liaison RS232 ou USB pour téléprogrammation et exploitation des résultats
- Touche d'envoi des mesures vers des périphériques
- Commutateur à clef pour protection des réglages
- Mémoires non volatiles pour sauvegarde des réglages
- Possibilités d'intégration pour pilotage automatique.



# Une large gamme de produits



## Micromesureurs

Pneumatiques basse pression Type B  
Pneumatiques haute pression Type H  
Pneumo-électroniques basse pression MPE001  
Pneumo-électroniques haute pression MPE011  
Electroniques ME1001

## Palpeurs / capteurs

Capteurs électroniques (à contact)  
Palpeurs à gicleurs basse pression (sans contact)  
Palpeurs pneumatiques à contact

## Mesureurs d'intérieur

Tampons à gicleurs basse pression (sans contact)  
Tampons à gicleurs haute pression (sans contact)  
Tampons pilotes pneumatiques (à contact)  
Tampons pilotes électroniques (à contact)

## Mesureurs d'extérieur

Bagues à gicleurs basse pression (sans contact)  
Bagues à gicleurs haute pression (sans contact)  
Palmers pneumatiques (à contact)  
Palmers électroniques (à contact)

## Débitmètres

Pneumatiques basse pression  
Pneumatiques haute pression  
Pneumo-électroniques basse pression  
Pneumo-électroniques haute pression

## Fuitemètres

Pneumatiques manuels à mesure sous pression ou sous vide, par débit ou par récupération  
Electroniques à cycles automatiques à mesure sous pression ou sous vide, par débit ou par récupération



## La précision maîtrisée

Email : [sales@solex.fr](mailto:sales@solex.fr) - <http://www.solex.fr>

## Centrales de mesures

Electroniques  
Pneumo-électroniques  
Informatiques  
Consoles mobiles de VAO (Vérification Assistée par Ordinateur)

## Appareils divers

Cales à gicleurs  
Cés à gicleurs  
Bagues étalons  
Cylindres étalons  
Étalons spéciaux  
Éléments mécaniques pour montages multicotes

## Engineering

MCI (Moyens de Contrôles Intégrés)  
Mesureurs en continu de fils, laminés, plaques, bandes, produits extrudés, ...  
Montages de contrôles  
Machines à mesurer multicotes  
Postes de contrôles pour cigarettes et filtres  
Bancs de mesures de débit  
Bancs de mesures d'étanchéité  
Bancs de tests de pression  
Postes de contrôles intégrés

## Vision et rayons X

Dispositifs de vision temps réel  
Postes de contrôles par rayons X  
Tomographie et microtomographie multi-échelle  
Services en rayons X, tomographie et vision

*Se référer aux brochures spécifiques à chaque gamme de produits*

Siège social  
**Solex Métrologie**  
Zone Artisanale, chemin du Pré Molliet  
La Boisse  
F-01120 MONTLUEL  
Tel + 33 (0)4 72 25 92 18  
Fax + 33 (0)4 72 25 93 00



21, rue Jacques Duclos – Z.I. des Dames  
F-78346 LES CLAYES-SOUS-BOIS  
Tel +33 (0)1 30 07 77 30  
Fax +33 (0)1 34 81 28 45