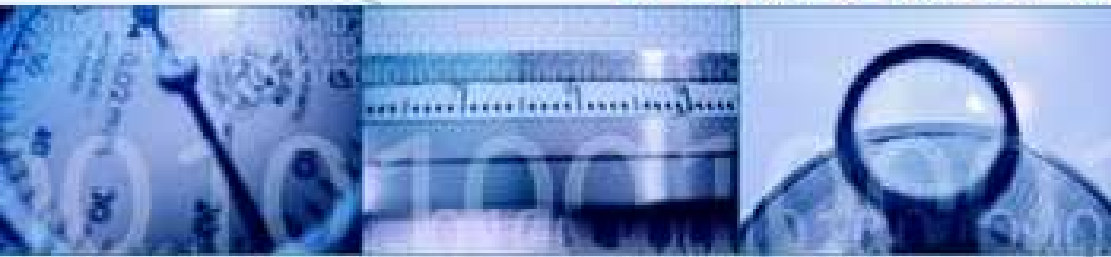


LA PRÉCISION MAÎTRISÉE



CENTRALES D'ACQUISITION



Centrales d'acquisition

Une large gamme ...

- **Un outil de traitement et d'acquisition**

SOLEX conçoit et développe une gamme de centrales d'acquisitions utilisant les techniques pneumatiques, électroniques et informatiques.

Ces appareils permettent l'acquisition et le traitement des mesures effectuées en atelier ou en laboratoire.



- **CAPE (Centrale Acquisition Pneumo-Electronique)**



Cette centrale d'acquisitions permet le traitement de 1 à 6 cotes pour des applications pneumatiques sans contact aussi diverses que le contrôle d'alésages, la mesure de planéité, de cônes de précision (machines-outils, prothèses médicales), la mesure en continu (cigarettes, produits extrudés), au moyen des produits SOLEX, en particulier tampons et bagues à gicleurs, mesureurs d'épaisseurs, etc ...

Caractéristiques générales

- Traitement de 6 cotes
- Résolution : 1 micron
- Application de coefficient à chaque capteur
- Combinaison possible de 4 capteurs pneumatiques
- Mesure intérieure / extérieure
- Cotes et tolérances en valeurs réelles
- Etalonnage automatique ou zéro étalon
- Voyants ou contacts secs BON / MAUVAIS
- Liaison RS232 ou USB pour téléprogrammation et exploitation des résultats
- Commutateur à clef pour protection des réglages
- Mémoires non volatiles pour sauvegarde des réglages

Options

- Interface automate
- Sortie analogique
- Affichage des angles mesurés en degré
- Programmation spéciale (planéité, rectitude, ...)

... adaptée à tous les besoins

• CATE 006 (Centrale d'Acquisition et de Traitement Electronique)

La centrale CATE 006 est spécialement adaptée pour le contrôle multi-cotes, multi-montages, avec des capteurs électroniques.

Caractéristiques générales

- Traitement de 6 cotes (12 capteurs possibles)
 - Résolution : 1 micron (lecture maxi 199,999 mm) et 0,2 micron avec capteur course 0,5 mm (lecture maxi 19,9998 mm)
 - Affichage numérique (hauteur 14 mm)
 - Entrée pour 12 capteurs à électronique intégrée
 - Application de coefficient à chaque capteur (course, pente, bras de levier, etc ...)
 - Combinaison possible de 4 capteurs
 - Mesure intérieure / extérieure
 - Mesure dynamique / statique
 - Cotes et tolérances en valeurs réelles
 - Etalonnage automatique ou zéro étalon
 - 5 modes de mesures
 - Signal sonore pour toute action sur le clavier
 - Messages de contrôles
 - Voyant Bon / Mauvais / Retouche
- Voyant de cote défectueuse
 - Analyse de pièces / analyse de cotes
 - Sortie analyse des 6 cotes sur contact sec
 - Liaison RS232 ou USB pour téléprogrammation et exploitation des résultats
 - Commutateur à clef pour protection des réglages
 - Mémoires non volatiles pour sauvegarde des réglages



• CATI (Centrale d'Acquisition et de Traitement Informatique)

La centrale CATI est un ensemble matériel / logiciel permettant l'acquisition et le traitement en temps réel de mesures provenant de montages de contrôles (avec ou sans contact). Ce dispositif permet donc de contrôler la qualité de la production.

Les PC utilisés sont toujours les plus performants du marché. Ils sont installés dans des boîtiers industriels ventilés avec filtre amovible.

Le logiciel est composé de modules autonomes organisés autour d'une base de données où sont stockés tous les paramètres de la gamme de contrôle, toutes les mesures brutes et les valeurs statistiques calculées.

Paramétrage	Mesure	Rapport SPC	Réglage capteurs
<ul style="list-style-type: none">- Outils- Montages- Gammes- Opérateurs- Machines- Causes assignables	<ul style="list-style-type: none">- Tableau de cotes- Entrées au clavier- Cotes attribut- Carte de contrôle X/W, X/σ- Film de production- Mesure en continu- Impression PV	<ul style="list-style-type: none">- Test de normalité- Histogramme- Carte de contrôle X/W, X/σ <p>Capabilité</p> <ul style="list-style-type: none">- Machine- Moyen (option)	<p>Utilitaires</p> <ul style="list-style-type: none">- Sauvegardes- Impression- Export / import gammes- Export format tableur

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 - <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