

Prisomètre Automatique PA8

Nouvelle version
PRISAL 4.01
Microsoft Windows
Version démo dans le CD



MESURE DES TEMPS DE DÉBUT ET FIN DE
PRISE DES CIMENTS, PLÂTRES ET
MORTIERS

ESSAIS SIMULTANÉS SUR 1 A 8 POSTES
TOTALEMENT INDÉPENDANTS

SYSTÈME BASÉ SUR UNE AIGUILLE DE VICAT
ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE MESURE
ÉLECTRONIQUE

Grâce à la totale automatisation de ses mouvements, le prisomètre PA8 réalise ses essais de façon autonome, immédiatement opérationnelle et sûre.

100% AUTONOME

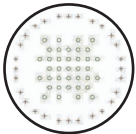
"Lancez les essais, la machine fait le reste"

Les essais peuvent être lancés dans l'ordre voulu, au moment souhaité, la machine se charge seule d'effectuer les mesures

Les lâchers de l'aiguille sont effectués suivant un quadrillage prédéfini (figure 1) pour exploiter au maximum la surface de l'échantillon, dans le respect des normes

Les résultats sont enregistrés dans une base de données et mémorisés sur le disque dur de l'ordinateur

Visualisation en temps réel de l'avancement des essais sur les 8 plots avec affichage de la dernière mesure



"Des niveaux d'utilisation adaptés
pour une grande simplicité d'usage..."

Vous menez des essais répétitifs...

utilisez un **ESSAI TYPE**

Les données à saisir sont extrêmement simples : numéro de l'essai type (déjà programmé suivant l'un des modes de mesure ci-dessous), nom de l'opérateur, temps zéro, ..., puis lancez l'essai, la machine l'effectuera automatiquement

"...et suivant deux modes de mesures"

Vous ne connaissez pas le produit que vous testez...

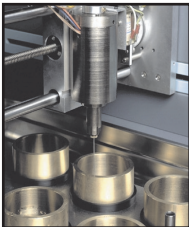
utilisez le **mode SEMI-AUTOMATIQUE**

Vous pouvez choisir le retard au démarrage (pas de mesure durant cette période), une période lente de mesure, une période rapide de mesure et la hauteur de changement de période (la période rapide de mesure succède à la période lente de mesure à partir de cette hauteur)

Vous souhaitez maîtriser totalement votre essai...

utilisez le **mode MANUEL**

Vous choisissez le nombre de pénétrations et leur espacement en temps, à la minute près.



100% OPERATIONNEL

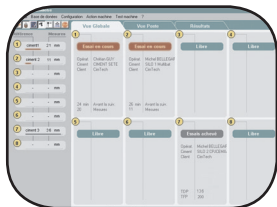
- **Simplicité / convivialité**

Logiciel convivial avec menu, fenêtre et aide en ligne

Utilisation d'essais type pour éviter les paramétrages fastidieux et répétitifs

Enregistrement des mesures dans une base de données

Sauvegarde automatique en cours d'essai



- **Fiabilité**

Nombre de pièces mécaniques réduit dans la tête de mesure

Conception générale axée sur la simplification

Aide en ligne et tests de dépannage à disposition de l'utilisateur

- **Respect total des normes**

Appareil entièrement conforme aux normalisations européennes en vigueur

(EN 196-3, DIN 1164, ...)

- **Nettoyage automatisé**

Essais menés avec circulation d'eau

Nettoyage de l'aiguille assuré automatiquement par aspersion

Zone d'essai entièrement contenue dans un bac inox facile à nettoyer

- **Etalonnage**

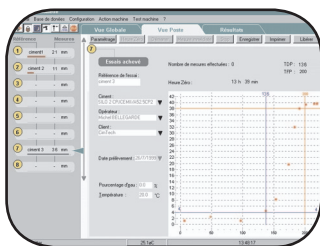
Un mode spécial (protégé par code) permet à l'utilisateur d'étalonner la machine

- **Maintenance - aide au diagnostic**

Un mode spécial (protégé par code) permet à l'utilisateur de tester et contrôler le bon fonctionnement de la machine

Construction modulaire

Accès facile aux organes principaux



100% SÛR

- **Une machine de laboratoire**

Déplacement de l'aiguille contrôlé par électronique de précision
Architecture mécanique orientée vers la précision de la mesure

- **Parfaite répétabilité**

Essais menés intégralement par la machine
Maîtrise totale des fréquences et des conditions d'essais
Essais parfaitement comparables entre eux

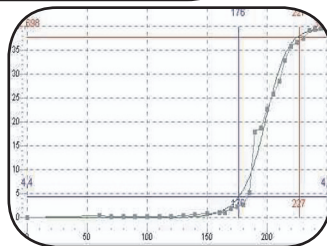
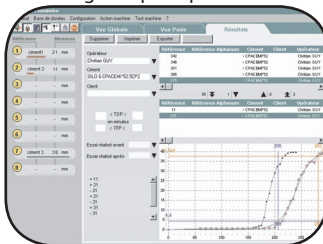
- **Traçabilité assurée**

Mémorisation dans une base de données de la totalité des conditions de l'essai et de ses résultats
Affectation automatique de numéro, date et heure d'essai (programmation manuelle possible)

Export possible vers un logiciel de traitement statistique

- **L'expérience du métier**

Machine basée sur une expérience de 20 ans dans le domaine des essais de prise



Spécifications techniques :

- Poids total (sans l'ordinateur) : 60 kg
- Vitesse de déplacement en X et Y : 6 cm/s
- Volume d'eau maxi : 10 + 6 litres
- Liaison au micro-ordinateur : carte ACME1 15 662

- Conforme à la norme CE Machines
- Consommation : 400 W
- Dimensions : Larg 750 x Prof 550 x Haut 600 mm