

## Cillit Testomat 2000

Automate d'analyse online de la dureté



- **Mesure et surveillance du TH** de l'eau pour applications sensibles.
- **Analyse colorimétrique** précise et en temps réel.
- **Surveillance de deux points de mesure.**
- **Report d'alarme** quand la consigne de TH fixée est dépassée.
- **Grande autonomie en réactif.**
- **Optimisation des consommations** d'eau et de réactif d'analyse.
- **Fiable** : historique des défauts, surveillance du déroulement des analyses, alarme niveau bas de réactif ou encrassement de la chambre de mesure...
- **Option : sortie analogique en 0/4 – 20 mA.**

### Principe de fonctionnement

L'eau adoucie à contrôler est prélevée et analysée en ligne par colorimétrie, méthode précise et sans interférences. L'appareil affiche les valeurs mesurées, signale les dépassements de consigne, et peut stopper la production si besoin grâce à l'option asservissement 0/4 – 20 mA.

- Surveillance de 2 points de mesure.
- Déclenchement de l'analyse selon :
  - intervalles de mesure paramétrables (fréquence : 1 à 99 min.),
  - la capacité résiduelle de l'installation (en fin de cycle d'adoucisseur, par exemple),
  - le volume d'eau passé (indexé au compteur d'eau),
  - par commande externe.

### Descriptif technique

- Analyse colorimétrique en ligne de 2 points d'eau.
- Écran à cristaux liquide, programmation intuitive avec menus déroulants.
- Instrumentation de précision : pompe de dosage à piston, mesure photo-colorimétrique...
- Affichage direct des mesures de TH en °f, ppm CaCO<sub>3</sub> ou mmol/L.
- Auto-surveillance du fonctionnement et relais des alarmes défauts (niveau bas réactif d'analyse, manque d'eau, encrassement de la cellule de mesure).
- Report des mesures et alarme au dépassement du point de consigne.
- Sortie analogique 0/4 – 20 mA en option.

### Schéma de principe



- 1 Régulateur de pression
- 2 Chambre de mélange et d'analyse
- 3 Pompe de dosage
- 4 Flacon de liqueur colorimétrique de 500 mL

### Caractéristiques techniques

		Analyseur Testomat 2000	Analyseur Testomat 2000 avec option carte d'interface 0/4-20 mA
Puissance absorbée	VA	30 max	
Type de protection	IP	IP65	
Alimentation électrique	V/Hz	230-240 / 50-60	
Température ambiante (min - max)	°C	10 - 45	
Température de l'eau (min - max)	°C	10 - 40	
Pression maximale	bars	10	
Poids	kg	10,5 environ	
Dimensions L x H x P	mm	380 x 480 x 280	
<b>Code</b>		<b>P0959084</b>	<b>P0959131</b>

### Entretien

- Nettoyage occasionnel de la chambre de mesure.
- Remplacement du réactif d'analyse (grande autonomie grâce au réservoir de 0,5 L).

### Compléments de gamme

Produit	Descriptif	Code
Réactif d'analyse 2005 - Flacon de 500 mL	Plage de mesure du TH de 0,09 à 0,89 °f	<b>P0959132</b>
Réactif d'analyse 2025 - Flacon de 500 mL	Plage de mesure du TH de 0,45 à 4,48 °f	<b>P0959133</b>
Réactif d'analyse 2100 - Flacon de 500 mL	Plage de mesure du TH de 1,79 à 17,9 °f	<b>P0959134</b>
Réactif d'analyse 2250 - Flacon de 500 mL	Plage de mesure du TH de 4,49 à 49,9 °f	<b>P0959759</b>