

## TEST AUTOMATIQUE D'ABRASION & LAVABILITE AB5000, AB5005

FICHE TECHNIQUE

### PRESENTATION

L'appareil automatique de test de lavabilité est utilisé pour réaliser des essais d'abrasion et de lavabilité sur des panneaux revêtus. Il permet de contrôler la résistance à la rayure, à l'usure et à la décoloration des peintures, vernis ou autres revêtements soumis à une abrasion sèche ou humide. L'appareil simule les effets de l'usure quotidienne due au nettoyage ou à l'utilisation normale des objets.

Le test peut être réalisé selon le critère Echec/Réussite (en soumettant l'échantillon à un nombre de courses déterminé) ou en vérifiant régulièrement l'échantillon pour voir au bout de combien de cycles le revêtement commence à s'user.



De nombreuses normes imposent de réaliser des tests d'abrasion (à sec ou humide) ou de frottement pour déterminer la qualité d'un revêtement. C'est le cas de la norme EN 13300, par exemple, qui définit des niveaux de qualité pour les revêtements intérieurs en fonction de leur résistance à l'abrasion humide.

L'appareil Automatique de test de lavabilité est équipé d'un moteur électrique à micro-pas. Celui-ci permet d'obtenir une vitesse d'essai et une maîtrise de l'onde sinusoïdale précises et constantes. Grâce à la manette de commande et à un écran large et lumineux, il est facile de se déplacer dans le menu (disponible en plusieurs langues).

Les deux pompes intégrées permettent de tester simultanément deux liquides différents. Chaque pompe alimente deux pistes et peut être contrôlée individuellement. L'Appareil Automatique de test de lavabilité peut donc être utilisé à la fois dans le secteur des revêtements et celui des détergents. Le support d'outils réglable permet à l'utilisateur de tester, en toute sécurité, une grande variété d'échantillons.

### DOMAINES D'APPLICATION

Laboratoire, Industries des revêtements, finition industrielle et détergents.

### NORMES

DIN 53778, ASTM D2486, ASTM D4213, ASTM D4828, ASTM D3450, ISO 11998, ASTM F1319, ISO 105X12, Renault D431010, GME 60269, ECCA T11, EN 13523-11, EN 60730-1 et EN 13300.

Référez-vous à la norme appropriée pour réaliser les essais conformément aux exigences spécifiées.

### CARACTERISTIQUES

- Simple d'emploi
- Multiples vitesses de test
- Pompes à liquides intégrées avec système d'arrosage
- 8 programmes utilisateur prédéfinis
- Menu multilingue
- Support d'outils réglable
- Longueur de course réglable

## COLISAGE

- Appareil automatique de test d'abrasion et de lavabilité
- 2 pistes d'essai
- 2 pinces pour échantillons
- Ensemble tuyaux et réservoir pour liquide
- Cordon d'alimentation
- Mode d'emploi

## POUR PASSER COMMANDE

AB5000 Appareil automatique de test d'abrasion et de lavabilité 230V  
 AB5005 Appareil automatique de test d'abrasion et de lavabilité 110V

## ACCESSOIRES

Code Article	Norme	Descriptif
AB5010	DIN 53778	Brosse poils de sanglier, avec poids 60g
AB5011	ASTM D2486	Brosse nylon, avec poids 60g et poids 100g
AB5012	ASTM D4213-92 / D4828	Eponge avec poids 60g et poids 100g
AB5013	ISO 11998	Patin abrasif (sans poids)
AB5014	-	Poids 60g
AB5015	-	Poids 100g
AB5016	-	Lot de 5 patins abrasifs de rechange pour outil AB5013



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Données techniques

Vitesse de course : 1 – 60 courses/minute\*  
 Longueur de course : 20 - 300 mm\*  
 Largeur max. panneau : max. 80 mm par piste  
 Longueur max. panneau : max. 350 mm  
 Epaisseur max. panneau : max. 35 mm au milieu du panneau  
 \* La vitesse et la longueur de course possibles dépendent des outils utilisés

### Dimensions et poids

Profondeur x largeur x hauteur : 650 mm x 350 mm x 350 mm  
 Poids net : ± 35 kg

### Unité de base

Alimentation : 115 – 230V, 50 - 60 Hz  
 Consommation : max. 80 Watt

Affichage : Ecran lumineux de couleur bleue, graphique 100 x 35 mm, 193 x 64 pixels

Sécurité : Bouton d'arrêt d'urgence, alarme sonore intégrée  
Commande : Manette poussoir/rotative

### Précision

Précision indentateur vitesse :  $\pm 1\%$  de la vitesse sélectionnée

Précision vitesse pompe :  $\pm 1\%$  de la vitesse sélectionnée

Précision longueur course :  $\pm 0.01$  mm

## CONSIGNES D'UTILISATION

---

L'appareil de lavabilité modèle AB5000 est équipé d'une interface pilotée par menu et d'une fonction rinçage intégrée. Consultez le mode d'emploi pour plus d'informations.

## CONSIGNES D'ENTRETIEN

---

- Bien que de conception robuste, cet appareil est un instrument de précision. Ne le faites pas tomber et ne tapez pas dessus.
- Nettoyez l'appareil après chaque utilisation.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux. N'utilisez pas de moyens agressifs tels que brosse métallique, papier abrasif ou produits nettoyants agressifs ; cela pourrait endommager l'appareil de manière irréversible.
- Ne nettoyez pas l'appareil à l'air comprimé.
- Ne tentez pas de réparer l'appareil par vous-même. Seul TQC, ou l'un de ses représentants agréés, est habilité à intervenir sur la machine.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

---

- Vérifiez que l'appareil est branché sur une prise électrique reliée à la terre.
- Entretenez et vérifiez votre appareil à intervalles réguliers.
- Le personnel chargé de l'entretien doit être formé avant toute intervention.
- Débranchez systématiquement l'instrument avant de régler les composants électriques, que ce soit pour les vérifier ou pour une opération de maintenance.
- N'ouvrez jamais l'appareil. En cas de défaut, contactez le fabricant ou votre distributeur.

## AVIS DE NON-RESPONSABILITE

---

Droit de modifications techniques réservé.

Les informations contenues dans ce document ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant l'appareil pour un autre usage que celui spécifiquement défini dans ce document, sans notre permission écrite préalable, le fait à ses propres risques. En dépit de nos efforts pour garantir la fiabilité des consignes données pour l'utilisation du matériel (dans ce document ou autre), nous n'avons pas de contrôle sur la qualité ou l'état de l'instrument, ou encore les nombreux facteurs pouvant affecter son utilisation ou les applications. En conséquence, sauf en cas d'autorisation écrite de notre part, nous déclinons toute responsabilité quant aux performances du matériel, ou en cas de perte ou de dommage (autre que mortel ou entraînant des blessures résultant de notre négligence) liés à une utilisation impropre de l'appareil. En raison de notre politique de constant développement des produits, les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification.