

- N° de modèle 1800

## TESTEUR AU CHLORURE DE MÉTHYLÈNE

Le testeur au chlorure de méthylène modèle 1800 permet de tester les matériaux des profilés et des tubes extrudés en PVC rigide (par ex., les tubes) selon ISO 9852 ou EN 580 et donc à évaluer leur comportement lorsqu'ils sont stockés dans du chlorure de méthylène pur (=dichlorométhane).

EN 580  
ISO 9852

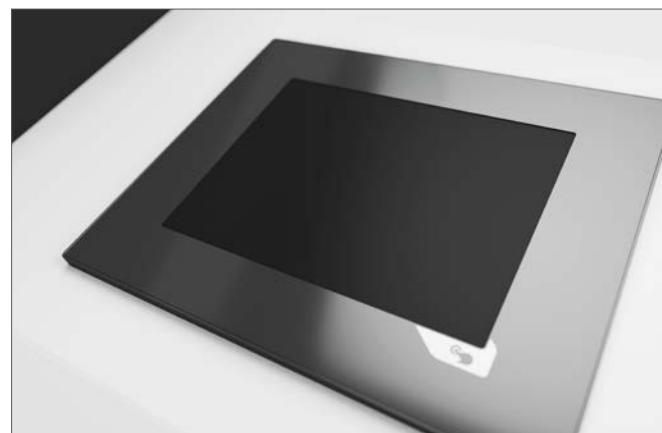


**Profilés et tubes testés en toute sécurité**

- Lors de l'essai, l'échantillon est placé dans du chlorure de méthylène pur sur une surface de coupe (selon ISO, pendant 30 minutes à une température de 23 °C +2 °C). Aucune particule ne doit se détacher de sa surface et l'échantillon ne doit pas se désintégrer (contrôle visuel). Il peut se produire un gonflement ou un ramollissement lors de cet essai mais cela n'est pas considéré comme un défaut.

**Structure et fonctionnement**

- L'appareil se compose d'un bac d'essai isolé en acier inoxydable avec un échangeur de chaleur fixé au fond pour tempérer le fluide d'essai, d'un système de circulation pour tempérer l'échangeur de chaleur et d'une commande avec écran tactile. La répartition de la température dans le bac d'essai est assurée par un agitateur magnétique. Le refroidissement du fluide d'essai est garanti par une unité de refroidissement intégrée.
- Le niveau de remplissage du bac d'essai est contrôlé par un interrupteur à flotteur.
- Dans le bac d'essai se trouve le fluide d'essai avec une couche d'environ 100 mm, qui est isolée par une couche d'eau plus légère (100 mm) placée au-dessus, de sorte qu'aucune vapeur nocive ne peut s'échapper.
- Dans le bac d'essai se trouve le support de l'échantillon (table avec tôle perforée). La table est abaissée automatiquement après l'introduction de l'échantillon dans le fluide d'essai, puis soulevée à la fin de l'essai pour l'égoutter dans la couche d'eau et ensuite soulevée hors de la zone d'eau pour le séchage ou l'égouttage du chlorure de méthylène nocif pour la santé. Les vapeurs résiduelles sont évacuées par un ventilateur placé dans le filtre à charbon actif disponible en option. Ce n'est qu'ensuite que le couvercle peut être ouvert et l'échantillon retiré.
- La précision de réglage dans le fluide d'essai est de +/- 0,5 °C selon la température prédéfinie. La température peut être saisie dans une plage de 10 à 30 °C, réglable par paliers de 0,1 °C, via la commande tactile. L'écran tactile indique la température actuelle. L'écran tactile affiche les conditions de travail respectifs.



### Caractéristiques standard

- Structure compacte avec bac interne en acier inoxydable
- Support d'essai abaissable par moteur
- Protection optimale de la santé grâce à une couche d'eau isolante au-dessus du fluide d'essai, à une aspiration efficace et à une unité filtrante en option
- Températures d'essai constantes grâce à une circulation d'eau très efficace et à une régulation précise de la température dans le bac interne
- Unité de refroidissement intégrée
- Déroulement automatique des étapes de travail
- La commande s'effectue via un écran tactile
- Conformité CE

### Options

- Unité filtrante avec filtre à charbon actif

### Modèle

### TESTEUR AU CHLORURE DE MÉTHYLÈNE

V1800-0001

V1800-0002

Plage de température	°C	10 – 20 sans chauffage	10 – 30 avec chauffage (réglable par paliers de 0,1 °C)
Fluide d'essai		env. 20 L (26 kg) de dichlorométhane $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ (non fourni) Densité à 20 °C : 1,32 – 1,33 g/cm <sup>3</sup>	
Température ambiante autorisée	°C		+10 à +35
Humidité relative autorisée	%		max. 70 sans condensation
Longueur x largeur x hauteur de la salle d'essai	mm		412 x 412 x 75
Longueur x largeur x hauteur du testeur	mm		910 x 745 x 644
Poids	kg		env. 130
Indications de tension			230 V, 50/60 Hz Tension spéciale sur demande

**Accessoires TESTEUR AU CHLORURE DE MÉTHYLÈNE**

Produit	Description	N° de modèle
	Unité filtrante (en option)	V1800-0011