

# PENDULE DE PERSOZ ET KÖNIG REF.299-300

# ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77  
info@erichsen.fr

## Pour les essais selon KÖNIG et PERSOZ

- Excursion automatique du pendule
- Alignement automatique du pendule

- SNV 37 112
- SIS 18 41 86
- NEN 5319
- VDA 621 - 410

- DIN 53 157
- DIN ISO 1522
- ASTM D 4366
- NF T 30 016
- BS 3900 : E5



## OBJECTIF ET APPLICATION

Les essais d'amortissement au pendule avec le testeur d'amortissement au pendule, modèle 299/300, évaluent les propriétés d'amortissement mécanique des peintures, vernis et revêtements similaires.

## PRINCIPE DE L'ESSAI

Les oscillations d'un pendule standardisé placé sur la surface d'essai sont amorties proportionnellement à la «souplesse» du revêtement.

Conception et fonctionnement

L'appareil se compose d'un support et d'une plaque de base avec des vis de mise à niveau. Le support contient un porte-spécimen pour les panneaux d'essai mesurant jusqu'à 250 x 100 x 15 mm. L'instrument est protégé de la poussière et des courants d'air par un capot en verre acrylique qui comporte des ouvertures pour le positionnement des spécimens. L'appareil d'essai d'amortissement à pendule est commandé par un terminal de commande situé à l'extérieur du boîtier.

**Deux pendules différents avec étriers, en acier inoxydable, sont disponibles en option :**

- Pendule selon König, conforme à la norme DIN 53 157.
- Pendule selon Persoz, conforme à la norme NF T 30-016

Le pendule est réglé automatiquement, ce qui évite un réglage fin de la barrière lumineuse qui prend du temps.

**Deux modules de mesure différents sont disponibles :**

- VERSION DE BASE

L'excursion du pendule se fait manuellement par un mécanisme à levier.

Le pendule est actionné par un déclencheur à câble.

# PENDULE DE PERSOZ ET KÖNIG REF.299-300

**ERICHSEN**

+33 (0)4 75 60 11 77  
info@erichsen.fr

## • VERSION AUTOMATIQUE

L'excursion et l'actionnement du pendule s'effectuent automatiquement.

La version automatique offre les avantages supplémentaires suivants :

- utilisation conviviale
- résultats d'essai constants
- changement simple du type de pendule

Dans les deux versions, le type de pendule est saisi sur le terminal de commande. Les valeurs affichées sur l'écran LC à 4 chiffres indiquent alternativement

- le nombre d'oscillations
- la durée de l'essai, ou
- la période d'oscillation

## CLASSE DE RÉFÉRENCE

Les deux versions (manuelle/automatique) du modèle 299/300 sont fournies avec un certificat du fabricant M conforme à la norme DIN 55 350-18 qui comprend entre autres les informations suivantes :

Les valeurs réelles et de réglage des quantités d'oscillation du pendule, la planéité de la plaque d'étalonnage, l'identification du produit, les équipements de test utilisés avec l'état d'étalonnage, la date, le nom de l'inspecteur.

Au moyen d'un pendule étalonné de König et Persoz, les valeurs réelles du nombre d'oscillations, de la durée d'oscillation et de la période sont déterminées pour l'instrument de base et comparées aux valeurs de réglage.

## DONNÉES TECHNIQUES

### Instrument de base :

- Dimensions : Hauteur : 700 mm
- Largeur : 325 mm
- Profondeur : 345 mm
- Poids net : environ 17 kg

### Module de mesure (version de base) :

- Dimensions : Hauteur : 60 mm
- Largeur : 235 mm
- Profondeur : 70 mm
- Poids net : environ 0,5 kg

### Module de mesure (version automatique) :

- Dimensions : Hauteur : 65 mm
- Largeur : 235 mm
- Profondeur : 107 mm
- Poids net : environ 0,75 kg

### Terminal de commande :

- Dimensions : Hauteur : 35 mm
- Largeur : 167 mm
- Profondeur : 65 mm
- Poids net : environ 0,4 kg
- Tension d'alimentation : 230 VAC 10 %.
- Consommation électrique : 25 VA

# PENDULE DE PERSOZ ET KÖNIG REF.299-300

# ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77  
info@erichsen.fr

Order Information	
Order No.	Product Name
0085.00.31	<b>Pendulum damping tester, Model 299/300</b> <u>without</u> pendulum and measuring module
Scope of delivery includes: <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Protective acrylic glass hood</li><li>◆ Calibrating plate with Manufacturer's Test Certificate</li><li>◆ Box level</li><li>◆ Operating instructions</li></ul>	

Accessories	
Order No.	Product Name
0432.01.32	Pendulum for measurements <i>in acc. with König</i> , incl. case and with Manufacturer's Test Certificate
0432.02.32	Pendulum for measurements <i>in acc. with Persoz</i> , incl. case and with Manufacturer's Test Certificate
0459.01.32	Measuring module for basic version, incl. control terminal (manual pendulum excursion), with Manufacturer's Test Certificate
0460.01.32	Measuring module for automatic version, incl. control terminal (automatic pendulum excursion), with Manufacturer's Test Certificate

## CONTACT

ERICHSEN  
9 Cours Manuel de Falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE  
+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr