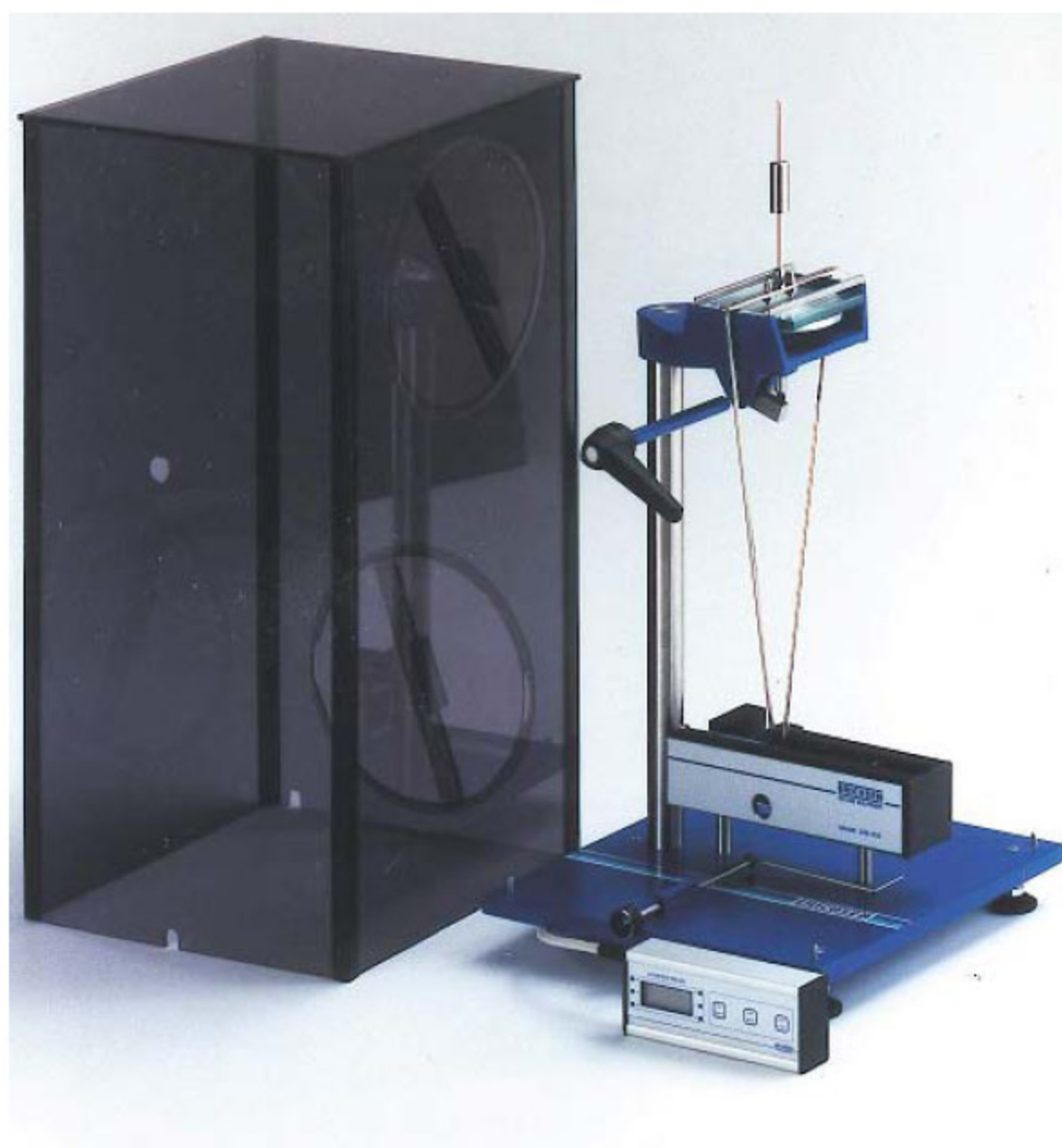


Nouveau

**Pendule pour
essai de dureté
299/300**

*Déplacement
automatique du
pendule*

*Ajustage automatique
du pendule*



Testing equipment for quality management

ERICHSEN

**SNV 37 112
SIS 18 41 86
NEN 5319
VDA 621-410
ISO 1522**

**Pour essais
selon KÖNIG
et PERSOZ**

But et utilisation

Avec le pendule d'essai type 299/300, l'amortissement de ses oscillations permet de mesurer le comportement mécanique d'amortissement de revêtements de surface (laques, peintures et enductions analogues).

Principe de l'essai

Les oscillations d'un pendule normalisé, reposant par une bille sur la surface à tester, possèdent un temps d'amortissement directement proportionnel à la dureté de cette surface.

Réalisation et fonctionnement

Le statif est constitué d'une plaque de base, ajustable au niveau, et d'une colonne. A cette colonne est fixé un support d'échantillon pour des plaques d'essai de 250 x 100 x 15 mm maximum. Un tablier en verre acrylique, avec des ouvertures pour poser l'échantillon, protège de la poussière et des courants d'air. La commande de l'appareil s'effectue à partir de l'extérieur par un terminal de commande.

Deux types de cadres-pendules en inox sont disponibles, aux choix:

- ◆ Pendule de König, selon DIN 53 157
- ◆ Pendule de Persoz, selon NF T 30-016

Un ajustement automatique du pendule évite un délicat réglage de précision de la barrière photoélectrique.

Deux modules de mesure différents sont proposés:

• Version de base

L'amplitude d'oscillation du pendule se règle manuellement par un mécanisme de levier. Le pendule est libéré par un déclencheur à câble.

• Version automatique

En version automatique l'amplitude et la libération du pendule se font automatiquement.

D'autre part, la version automatique présente les avantages suivants:

- ◆ manipulation facile
- ◆ résultats d'essai reproductibles
- ◆ changement facile du type de pendule

Dans les deux exécutions l' "entrée" du type de pendule se fait par l'intermédiaire du **terminal de commande**. Sur l'écran à 4 chiffres on peut lire, aux choix:

- ◆ le nombre d'oscillations
- ◆ la durée de l'essai
- ◆ la durée d'une oscillation

Caractéristiques techniques

Appareil de base:

Cotes: hauteur: 700 mm
 largeur: 325 mm
 profondeur: 345 mm
Poids net: env. 17 kg

Module de mesure (version de base):

Cotes: hauteur: 60 mm

largeur: 235 mm
profondeur: 70 mm
Poids net: env. 0.5 kg

Module de mesure (version automatique):

Cotes: hauteur: 65 mm
 largeur: 235 mm
 profondeur: 107 mm
Poids net: env. 0.75 kg

Terminal de commande:

Cotes: hauteur: 35 mm
 largeur: 167 mm
 profondeur: 65 mm
Poids net: env. 0.4 kg
Alimentation électrique: 230 V alternatif \pm 10 %
Consommation: maximum 25 VA

Références de commande

No. de réf.	Désignation
0085.00.31	Appareil d'essai d'amortissement d'un pendule, Modèle 299/300, sans pendule ni module de mesure
La fourniture comprend: <ul style="list-style-type: none">◆ tablier protecteur en verre acrylique◆ plaque de verre étalon◆ niveau à bulles◆ mode d'emploi	

Accessoires

No. de réf.	Désignation
0432.01.32	Pendule pour mesure selon König, avec étui
0432.02.32	Pendule pour mesure selon Persoz, avec étui
0459.01.32	Module de mesure pour version de base, y compris le terminal de commande (réglage manuel de l'amplitude d'oscillation)
0460.01.32	Module de mesure pour version automatique, y compris le terminal de commande (réglage automatique de l'amplitude d'oscillation)

Remarque

D'anciens appareils d'essai d'amortissement d'un pendule peuvent être équipés d'un nouveau module de mesure.

Sous réserve de toute modification.
Groupe 14 - TBF 299/300 - XI/97

ERICHSEN

4 Passage Saint Antoine
92508 Rueil-Malmaison cedex
te. : 01 47 08 13 26 Fax. : 01 47 08 91 38
www.erichsen.fr info@erichsen.fr