RIGIDIMETRE TYPE KODAK

Appareil de mesure de la rigidité par résonance

Conforme aux Normes :

- DIN 53123/1
- ISO DP5629
- NFQ 03025

N4100

Description de l'appareil

- Permet de faire vibrer à une fréquence stable une éprouvette rectangulaire du matériau étudié, dont l'une des extrémités est engagée, à frottement doux, entre deux mâchoires vibrantes, l'autre extrémité étant libre.
- Permet de déterminer cette éprouvette, par glissement entre ces mâchoires, pour qu'elle se trouve avec précision en résonance à la fréquence stable de vibration.
- De déterminer la longueur libre de l'éprouvette quand la résonance est obtenue.

Différents patins sont disponibles :

- La fréquence de vibration est de 25,0 +/- 0.25 Hz
- L'appareil est muni d'un dispositif d'éclairage stroboscopique fonctionnant avec la même fréquence et dans la même phase que le vibrateur, pour éclairer le bord supérieur de l'éprouvette.
- L'appareil est muni d'une pince amovible, installée de façon à ce que l'on puisse, grâce à elle, tirer l'éprouvette dans le dispositif de serrage vibrant. Cette pince est reliée à un dispositif de mesure approprié, permettant de lire la longueur de résonance directement sur l'échelle.

Données techniques :	
Connexion électrique	230 V / 50 Hz
Connexion eau	Non
Air comprimé	Non