

DUROMETRE A PENDULE SP0500

DATASHEET

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'essai de dureté au pendule s'appuie sur le principe selon lequel l'amplitude de l'oscillation d'un pendule qui touche une surface diminue plus rapidement si cette surface est tendre.

Il existe deux types de pendules. Les deux s'appuient sur le même principe mais leurs dimensions, la durée de l'essai et l'amplitude de l'oscillation sont différentes. Le type de pendule fourni dépend de la commande.

DOMAINES D'APPLICATION

Laboratoire, industrie des revêtements, industrie de la peinture, industrie automobile.

NORMES

ISO 1522 (2005), NBN T22-105, BS3900 E5.

CARACTERISTIQUES



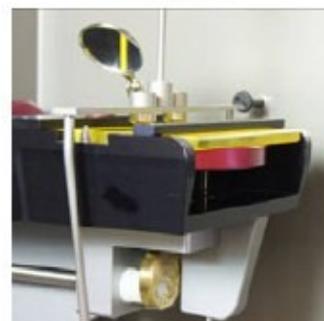
Le duromètre convient aux méthodes Persoz et König. Il suffit d'appuyer sur une touche pour changer de méthode.

Interface simple avec un seul bouton pour naviguer dans le menu.



Le mécanisme de comptage automatique n'est pas influencé par les reflets des surfaces environnantes.

Le couvercle transparent monté sur vérin à gaz permet d'accéder facilement à toutes les pièces.





Le support d'échantillon est équipé d'un niveau à bulle. Après la mise à niveau, aucun étalonnage n'est nécessaire.



Pieds réglables pour mettre l'instrument à niveau.



Le pendule se positionne automatiquement à l'aide d'un moteur à pas. Le pendule se libère automatiquement grâce à un système électromagnétique. Cette fonction élimine les erreurs humaines.



Signal visuel et acoustique pour indiquer la fin de l'essai.



Rangement intégré pour la lamelle de verre et le pendule.



L'étalonnage piloté par menu simplifie l'étalonnage pour les méthodes Persoz et König.

PIECES

SP0500	Duromètre (instrument de base)
SP0505	Pendule König
SP0510	Pendule Persoz
VF2063	Lamelle de verre
	Cordon d'alimentation (prise d'Europe continentale). D'autres cordons sont disponibles localement.
	L'instrument fonctionne sous 230V et 115V.

SPECIFICATIONS

SP0500 – Instrument basique

Dimensions (H x L x P)	740 x 430 x 430 mm (couvercle fermé); 960 x 430 x 650 mm (couvercle ouvert)
Poids	26 kg
Matière	Acier inoxydable (panneau avant et petites pièces) Acier thermolaqué (boîtier) Aluminium anodisé (panneau gauche) Altuglas (couvercle)
Alimentation	230V / 115V
Epaisseur plaque en verre	6 mm

	Méthode Persoz – SP0510	Méthode König – SP0505
		
Description du produit	pendule en acier inoxydable	pendule en acier inoxydable avec poids réglable
Poids	500 g	200 g
Billes	2 en carbure de tungstène, diamètre 8 mm	2 en carbure de tungstène, diamètre 5 mm
Espace entre les billes	50 mm	30 mm
Durée d'oscillation	1 seconde	1.4 secondes
Angles d'inclinaison	de 12° à 4°	de 6° à 3°
Durée d'amortissement (sur verre)	minimum 430 ± 15 secondes	250 ± 10 secondes
Méthode de comptage	oscillations = durée	Oscillations et durée
Nombre d'oscillations		179 ± 7
Dim. max. de l'échant.	105 x 200 x 11 mm	105 x 200 x 8,3 mm

LIVRAISON

- L'instrument est livré dans une boîte en carton rigide spécialement conçue.
- Pour ouvrir la boîte, retirer la bande et soulever le haut de la boîte comme sur la photo.
- Le colis pèse 26 kg.



PRECAUTIONS DE SECURITE / MAINTENANCE

- Vérifier que l'instrument est toujours branché à une prise munie d'une borne de terre.
- Vérifier que l'alimentation de l'instrument est coupée avant de régler un composant électrique.
- Vérifier que le SP0500 est installé sur un plan de travail ou un établi compatible avec ce type d'instruments et qu'il y a suffisamment d'espace (au dessus de l'instrument et derrière, voir les spécifications) pour ouvrir le couvercle.
- Nettoyer l'instrument avec un chiffon sec et doux. Ne jamais utiliser de produits ou d'outils abrasifs.
- Ne jamais soulever l'instrument au couvercle.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE

Les informations fournies dans cette fiche ne sont pas exhaustives et toute personne utilisant le produit à d'autres fins que celles recommandées dans la présente fiche doit obtenir une autorisation écrite préalable du fabricant compte-tenu des risques potentiels. Les informations contenues dans cette fiche sont correctes mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du produit ou les facteurs affectant l'utilisation du produit. Par conséquent, sauf accord écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité relative à l'utilisation de ce produit dans tout autre cadre que celui défini ou toute perte ou dommage résultant de son utilisation autre que celle résultant d'un défaut de fabrication. Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles d'être modifiées selon l'expérience et la politique de développement continu des produits du fabricant.