

+ TEST D'IMPACT TUBULAIRE / DUROMÈTRE À BILLE

La méthode du poids de chute permet une évaluation fiable de la résistance des revêtements à l'impact. Une masse (avec ou sans impacteur, selon les normes), guidée par un tube gradué tombe de hauteurs variables pouvant aller jusqu'à 1 m sur le panneau-échantillon fermement fixé sur la matrice. En connaissant la hauteur de chute et le poids de la bille, on détermine le niveau critique de dégradation du revêtement en établissant la spécification Pass/Fail.

3 versions sont disponibles, répondant à différentes normes ISO et / ou ASTM.

Caractéristiques techniques

Structure et base robustes

- Collier de blocage de hauteur de chute
- Système de blocage / déblocage rapide du panneau test



Réf. de code	Normes	Poids de chute	ø de bille d'impact	ø Matrice
IP 3000-ISO	ISO 6272	1 kg	20mm	27mm
IP 3000-ASTM	ASTM D2794	2,0 lbs	0,625 inch (5/8")	0,64 inch
IP 3000-KOM	ISO 6272 et ASTM D2794	Les 2 ci-dessus	Les 2 ci-dessus	Les 2 ci-dessus

Autres diamètres de billes d'impact, matrices et poids disponibles sur demande.

+ DPM 200/300/400 MICROSCOPES NUMERIQUES DE POCHE



Les nouveaux microscopes numériques de poche DPM offrent différents agrandissements jusqu'à x 200, avec une résolution de 1280 x 1024 pixels, appropriée pour la plupart des travaux d'inspection de contrôle qualité. Une des caractéristiques du microscope est d'avoir intégré une illumination par LED qui peut être activée ou désactivée selon l'application. Les DPM ont une caméra couleur haute résolution qui fournit des images claires et précises.

Il existe différents modules de logiciel

MODULE PEINTURE :

Recommandé avec le DPM 300 qui est équipé d'un filtre polarisant pour des mesures sur des surfaces brillantes.

Permet une analyse et une documentation des tests physiques suivants :

- Test de dureté Buchholz (mesure la longueur de la marque laissée par une lame en appui sur un revêtement).
- Test d'adhérence par quadrillage (calcul automatique de la valeur ISO 2409 et ASTM D3002 / 3359).
- Epaisseur multicouche de film par P.I.G (calcul automatique des épaisseurs des différentes couches après entaille en V au P.I.G).
- Test d'emboutissage et test d'impact pour la détermination de l'élasticité d'un revêtement (mesure de la longueur sphérique et du nombre de cercles autour du centre de l'impact).
- Duromètre / Scléromètre HPS selon les normes ISO 1518, Bosch ou Van Laar (analyse d'une rayure sur un revêtement.).
- Marbrage des couleurs (analyse les variations spatiales d'une zone peinte).
- Colorimétrie (24-bit), mesure de la couleur en échelles RGB, HSB et Lab