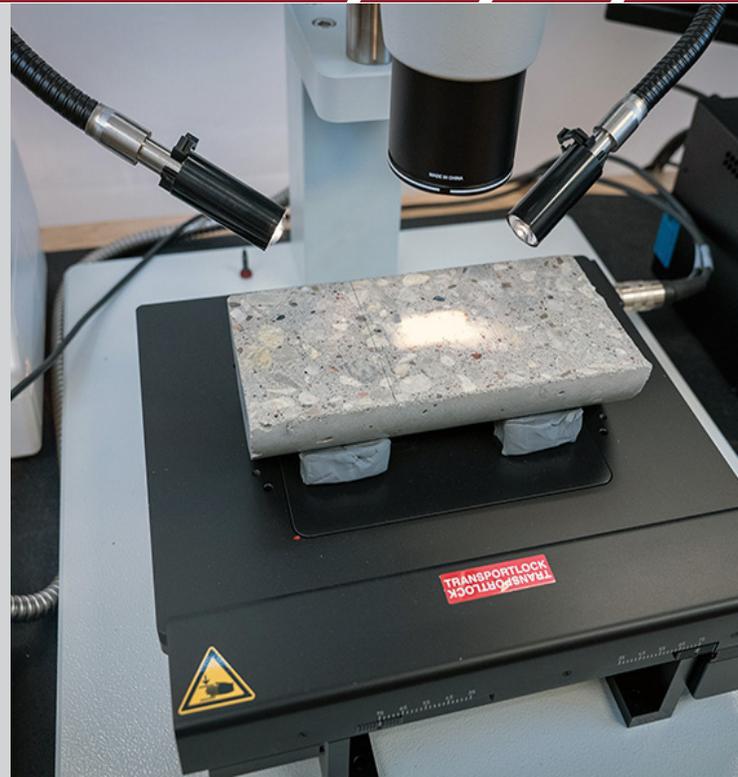


Caractéristiques importantes :

- Le système est manuel/motorisé.
- La platine est motorisée et permet de programmer une routine pour l'analyse des vides d'air dans le béton (gain de temps).
- Le comptage des vides, de l'agrégat, de la pâte, etc., est saisi manuellement sur un clavier externe programmé.
- Les résultats sont présentés sous forme de tableaux et saisis dans un chiffrier Excel, tel que stipulé par le MTO.
- Le système de microscope et les exigences en matière de grossissement sont également conformes aux normes ASTM pour l'évaluation grossière et fine de l'agrégat (manuel).
- Visualisation par système vidéo et optique (oculaire).
- Soutien/expertise et formation sur site de Hoskin Scientifique.
- Service/étalonnage par des techniciens de Hoskin Scientifique formés à l'usine.



L'analyse de la proportion et de la répartition des vides d'air dans le béton durci est un élément clé de l'évaluation de la résistance du béton aux cycles de gel et de dégel.

Le système d'analyse des vides d'air HS-800 est utilisé pour faciliter le comptage de la proportion de vides d'air microscopiques, de la fréquence, du facteur d'espacement et du rapport pâte-air dans le béton.

La norme ASTM C457 décrit l'équipement de préparation des échantillons pour le meulage et le polissage d'une section plane de béton avant la mesure de la distribution des vides d'air à l'aide d'un microscope. Hoskin Scientifique peut vous fournir un système complet clé en main qui inclut tous les articles nécessaires pour effectuer la détermination des vides d'air dans le béton. Veuillez nous contacter pour obtenir tous les détails.

CONFIGURATION OPTIQUE : Microscope stéréoscopique à zoom Nikon, modèle SMZ 800N

Rapport de zoom	8:1
Plage de zoom	1 à 8X
Grossissement optique total	5 à 480X selon les oculaires et les objectifs utilisés
Objectif	1X Plan Achromat
Oculaires	Oculaires grand champ 15X16
Tube d'oculaire	Oculaire binoculaire

CONFIGURATION DU MATÉRIEL :

Platine motorisée Marzhauser, Scan plus 150MM X 150 MM
Illumination par fibre optique à double col de cygne
Éclairage annulaire LED à segments en 8 points
Mécanisme de réglage grossier/fin de la mise au point

CONFIGURATION VIDÉO :

Port vidéo/photo Nikon	répartition vidéo 50/50, visualisation par oculaire à 100 %
Monture C	Adaptateur vidéo pour monture C 0,55X
Caméra	Caméra Clemex L 2.1 MP, (1600x1200), couleur, CCD, USB2
Objectif	1X Plan Achromat
Logiciel	Logiciel Clemex Vision Lite pour l'analyse d'images *
	* avec chiffrier Excel pour l'analyse des vides d'air, collecte de données C457

