

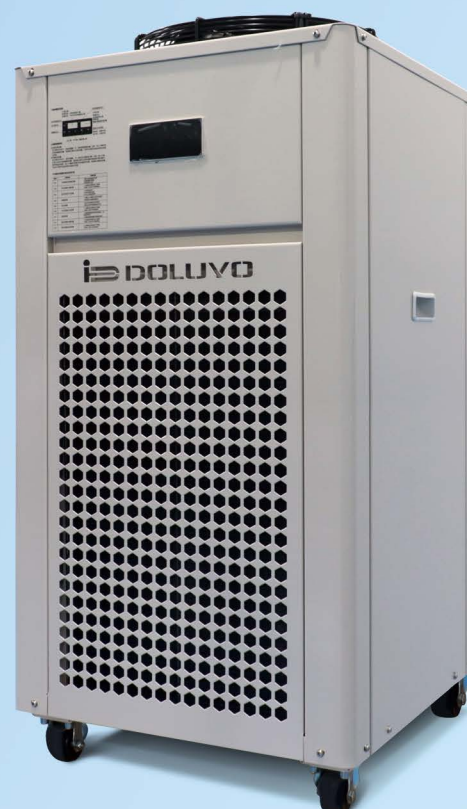
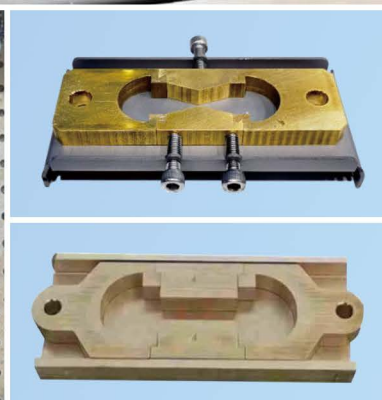
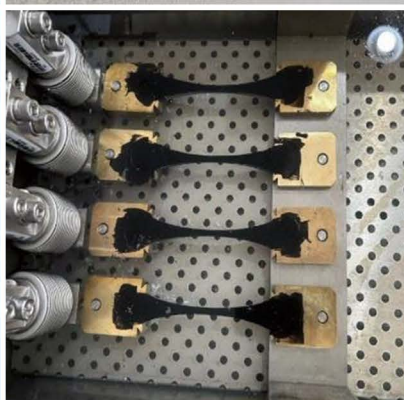
NORMES : AASHTO T300, EN 13589, AASHTO T51, ASTM D113, EN 13703

Le ductilomètre TP-0666 sert à déterminer l'énergie de cohésion et le rapport de force maximale des bitumes modifiés et des émulsions bitumineuses modifiées par polymères, afin d'évaluer leurs propriétés cohésives. L'énergie de cohésion et le rapport de force maximale constituent, respectivement dans l'UE et aux États-Unis, des indicateurs essentiels d'évaluation des bitumes modifiés par polymères et sont étroitement liés à la teneur en modificateur. L'essai de force-ductilité caractérise efficacement les performances cohésives des bitumes modifiés par polymères. L'appareil peut réaliser simultanément quatre essais de traction. Il utilise un circuit d'eau spécial ; le groupe frigorifique, amovible, est relié par des flexibles. Cette conception réduit l'influence des vibrations du groupe frigorifique et de l'écoulement de l'eau sur les résultats.



CARACTÉRISTIQUES

- Réalise les essais de ductilité et de force-ductilité, réduisant ainsi les coûts d'essai.
- Construction en acier inoxydable de haute qualité avec traitement de surface spécial, durable et esthétique.
- Cellules de charge haute précision et grande stabilité, à indice de protection élevé ; quatre éprouvettes testées simultanément.
- Système de commande et logiciel développés en interne, avec interface conviviale simplifiant l'utilisation.
- Le logiciel calcule automatiquement le rapport de force maximale et l'énergie de cohésion lors des essais de force-ductilité.
- Conception séparant l'unité principale du groupe frigorifique afin d'éliminer les vibrations pendant l'essai.
- Circuit d'eau spécialement conçu pour réduire l'influence de l'écoulement sur les résultats.
- Structure compacte permettant l'installation sur une paillasse de laboratoire.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de la cellule de traction	490 N
Précision de la cellule de traction	$\pm 0,1$ N
Plage du capteur de déplacement	1500 mm
Précision du capteur de déplacement	± 1 mm
Plage du capteur de température	-50 °C à 200 °C
Précision du capteur de température	$\pm 0,1$ °C
Capacité en éprouvettes	4
Vitesse de traction	50 mm/min (réglable)
Course de traction	1500 mm max.
Alimentation	220 V, 50 Hz
Dimensions de l'unité principale	2350 × 550 × 430 mm
Masse de l'unité principale	200 kg

