

FOURNITURE D'UNE PLATINE DE CISAILLEMENT PERMETTANT L'OBSERVATION OPTIQUE SOUS MICROSCOPE

Cellule de cisaillement de type plan-plan, le diamètre des plans étant au moins égal à 30 mm

Gradient de vitesse variable compris entre $0,001 \text{ s}^{-1}$ à 1000 s^{-1}

Réglage de l'entrefer entre 5 et 2500 μm

Modes de sollicitation : oscillation, cisaillement, au repos

Plans transparents amovibles

Possibilité d'observer le matériau cisailé par les techniques de microscopie optique.

Température d'observation variable de l'ambiante jusqu'à $450 \text{ }^\circ\text{C}$ avec une stabilité de $\pm 0.2 \text{ }^\circ\text{C}$

Vitesse de chauffage comprise entre 0.01 ° à $30 \text{ }^\circ\text{C}$ par mn

Possibilité de contrôler la platine (chauffage et rotation) par ordinateur.