

Le compacteur Marshall EDC-3A permet de fabriquer en laboratoire des éprouvettes de mélange bitumineux selon la méthode de compactage normalisée, afin d'en déterminer les propriétés physiques et mécaniques. Il convient au moulage d'éprouvettes cylindriques $\Phi 152,4$ mm ($\pm 0,2$ mm) $\times$ 115 mm ou $\Phi 101,6$ mm ($\pm 0,2$ mm) $\times$ 63,5 mm destinées aux essais Marshall et de traction indirecte. L'EDC-3A est équipé d'un levier manuel de levage du marteau et de deux masses de marteau. Le contrôleur associe un écran tactile à des boutons physiques pour un affichage plus lisible et une utilisation plus pratique.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation électrique	220 V, 0,3 kW
Hauteur de chute	457 mm $\pm$ 1,5 mm
Masse du marteau	10 210 g $\pm$ 10 g / 4 536 g $\pm$ 9 g
Cadence de compactage	55 $\pm$ 5 coups/min
Nombre de coups prédéfini	Maximum 9 999 coups
Type de commande	Affichage numérique
	Protection contre l'ordre des phases : non disponible
	Dispositif de levage du marteau : levier manuel, système de levage électrique et dispositif automatique de serrage de la bague du moule
Dimensions de l'éprouvette	$\Phi 152,4$ mm ($\pm 0,2$ mm) $\times$ 115 mm / $\Phi 101,6$ mm ($\pm 0,2$ mm) $\times$ 63,5 mm