

E181N et E183N : Machine de compression et de flexion 300/15 kN

NORMES : EN 196-1, EN 13286-41, EN 933-5, EN 1015-11 | ISO 679 | ASTM C109, C348, C349, C1194 | DIN 1164 | BS 4550 | GOST 26798-1

Machine de test de compression et de flexion Haute performance avec double chambre de test et deux plages de mesure indépendantes 300 kN et 15 kN avec cellules de charge, unité de contrôle cyber-plus evolution ou unité de contrôle Servo-plus evolution.

Cette machine de test est équipée de deux chambres de charge avec deux plages de mesure indépendantes. Elle est adaptée pour effectuer :

- Essais de flexion sur des prismes de ciment 40,1x40x160 mm (avec la gamme 0-15 kN)
- Essais de compression sur des portions de prisme 40,1x40x160 mm cassées en flexion, des cubes de 40, 50, 70, 100 mm de côté, des noyaux d'une hauteur maximale de 180 mm (avec la gamme 0 - 250 kN) en utilisant les dispositifs de compression appropriés (accessoires E170 - E172-01).

La charge appliquée est mesurée avec une grande précision par deux capteurs à jauge de déformation (15kN et 250kN). Cette solution permet d'éliminer les poids du piston et du plateau de compression inférieur, les frictions du jeu de joints, etc., en garantissant une très grande précision (erreur maximale de +/- 0,5%).



E181N
ou
E183N



Caractéristiques :

- Distance verticale maximale entre les plateaux : 189 mm
- Espace horizontal entre les colonnes: 210 mm
- Diamètres des plateaux : 165 mm
- Le déplacement du piston : environ 35 mm
- Précision : Classe 1 à partir de 10% de l'échelle pour les deux gammes.
- Barrières de sécurité conformes à la directive CE, en polycarbonate, avec charnières.
- Fourni avec plateaux de compression inférieurs et pièces de raccordement pour fixer facilement les dispositifs de compression (voir accessoires).
- Dimensions du châssis : 1300x400xh1500 mm environ.
- Alimentation : 230V 1ph 50Hz 750W
- Poids : environ 400 kg

Compression / Flexion		Système de mesure de la charge	
Modèle	Double gamme kN	Cyber-Plus Evolution Modèle C109N	Servo-Plus Evolution Modèle C104N
E181N	300/15	X	
E183N	300/15		X



Accessoires pour les machines à double chambre :

E172-01 Dispositif de flexion pour des échantillons de mortier de 40.1x40x160mm. EN 1015-11, EN 196-1, EN/ISO 679



E172-01

E172-02 Dispositif de flexion pour des spécimens de mortier de 40x40x160 mm. ASTM C348

E170 Dispositif de compression pour portion de prisme cassé en flexion 40.1x40x160 mm, EN 196, EN/ISO 679, ASTM C349



E170

E171 Dispositif de compression pour cubes de 50 mm et 2" de côté, ASTM C109, C1194



E171

E171-01 Dispositif de compression pour cubes de 70,7 mm de côté. BS 4550



E171-01

E171-01

E161-05 Entretoise, hauteur 50mm

E161-06 Entretoise, hauteur 25mm

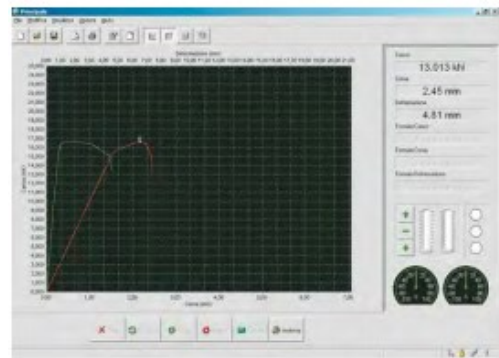
C127N Imprimante graphique sur papier thermique

C127-11 Rouleau de papier thermique (lot de 10 rouleaux)

E183-10 Dispositif de sécurité équipé d'un interrupteur d'arrêt.

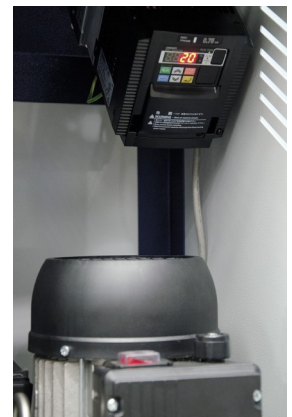
C097-05 Classe 1, à partir de 1% de la gamme totale. Grâce à une procédure d'étalonnage spéciale, il est possible d'accorder la classe 1 pratiquement sur toute la gamme de la machine.

H009-01 Ordinateur personnel, écran LCD 22", clavier, souris, câbles. La livraison du PC comprend l'installation du logiciel



C123N

C099N Onduleur apportant de nombreuses améliorations. Utilisable uniquement sur les machines Cyber-Plus et Servo-Plus Evolution.



Logiciels	
C123N	LOGICIEL Servonet pour le contrôle à distance via PC uniquement pour Servo-Plus
E163N	LOGICIEL pour les tests de compression
E164N	LOGICIEL pour les tests de flexion

BAG-MacBen BV
Oostjachtpark 12,
B-9100 Sint-Niklaas

T: +32 3 771 48 04 info@macben.eu
www.macben.eu

BAG-MacBen
Smederijstraat 2,
NL-4814 DB Breda

T: +31 765 30 23 73 sales@macben.eu
www.macben.eu



07/2021