



## MACHINE UNIVERSELLE DE COMPRESSION 200 KN / TRACTION 50 KN REF. CT200/MC1

**BÂTI ÉLECTROMÉCANIQUE UNIVERSEL, CAPACITÉ DE 200 KN AVEC ÉCRAN TACTILE POUR**  
**Essais de compression et de flexion, capacité de charge maximale de 200 kN - Essais de**  
**traction, capacité de charge maximale de 50 kN.**

Avec contrôle automatique de la charge ou du déplacement/de la déformation, pour tester :

- Sol : CBR (California Bearing Ratio)
- Asphalte : Essai de stabilité Marshall, Cisaillement direct Leutner, Essai de traction indirect, Essai Duriez
- Béton : Essai de flexion sur poutres et dalles, Essais de flexion et de cisaillement en deux points, Essai de traction par fendage sur cylindres et cubes de béton, Poinçonnement sur blocs d'argile
- Ciment : Flexion sur éprouvettes de 40 x 40 x 160 mm, Compression sur cubes de 40/50/70 mm
- Métal, plastique, fils, cordes, textiles, papiers : Essais de traction, capacité de charge maximale de 50 kN
- Roches et pierres : Traction par fendage uniaxial

**Inclus : logiciel et dispositifs pour effectuer les essais CBR - MARSHALL et DURIEZ.**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Charge maximale : 200 kN (compression et traction)
- Distance verticale maximale : 900 mm (sans accessoires)
- Distance verticale maximale avec plateaux de compression : 800 mm
- Diamètre des plateaux de compression : 216 mm (plateau supérieur sur bille d'appui)
- Distance entre les colonnes : 650 mm
- Course de la traverse : +/- 200 mm (400 mm au total)
- Plage de vitesse d'essai : de 0,01 à 100 mm/min
- Vitesse de charge : de 1 N/s à 5 kN/s
- Résolution de déplacement : 0,01 mm avec une précision supérieure à 0,2 %
- Classe de la machine : 1
- Unité de commande électronique « Cyber-plus Evolution » avec écran tactile couleur, qui fonctionne comme un PC standard sous Windows pour la gestion et l'analyse des données, des résultats des tests et des graphiques - Mémoire de stockage illimitée avec : 2 ports USB, 1 emplacement pour carte SD, Connexion réseau RJ45
- Peut être connectée à un PC pour l'exécution de tests à distance ( PC Non inclus)
- Alimentation : 230V 1ph 50-60Hz 850W
- Dimensions: 950x560x2400 mm
- Poids : 820 kg approx.

NORMES EN 12697-23 EN 12697-12 ASTM D6931 CNR N. 134 ALP A StB T80 EN 12697-48 EN 12697-34 ASTM D1559 ASTM D5581 ASTM D6927 AASHTO T245 BS 598:107 NF P98-251-1 NF P98-251-4 EN 12390-5 EN 538 ASTM C293 ASTM C78 AASHTO T97 EN 12390-6 ASTM C496 EN 1338 EN 15037 UNI 9730-3 EN 13286-47 ASTM D1883 AASHTO T193 NF P94-078 CNR UNI 10009 BS 1377:2 TP Asphalt-St



[contact@ctrmat.fr](mailto:contact@ctrmat.fr)  
[www.ctrmat.fr](http://www.ctrmat.fr)

Photos et documents non contractuels