

ACCESSOIRES POUR MACHINES D'ESSAI DE COMPRESSION

Code Produit

- UTC-0303A** Compresseur-Extensomètre pour éprouvettes cylindriques Ø100x200 mm (Ø4"x8") avec 2 comparateurs numériques 12,7 x 0,001 mm, ASTM C469. (1 pour le déplacement vertical et 1 pour le déplacement diamétral)
- UTC-0304A** Compresseur-Extensomètre pour éprouvettes cylindriques Ø150x300 mm (Ø6"x12") avec 2 comparateurs numériques 12,7 x 0,001 mm, ASTM C469. (1 pour déplacement vertical et 1 pour déplacement diamétral)
- UTC-0313A** Compresseur-Extensomètre pour éprouvettes cylindr. Ø100x200 mm (Ø4"x8") avec 2 capteurs de déplacement à jauge de contrainte haute précision de 10 mm, ASTM C469. (1 pour déplacement vertical et 1 pour diamétral)
- UTC-0314A** Compresseur-Extensomètre pour éprouvettes cylindr. Ø150x300 mm (Ø6"x12") avec 2 capteurs de déplacement à jauge de contrainte haute précision de 10 mm, ASTM C469. (1 pour déplacement vertical et 1 pour diamétral)
- UTC-0323** UTC-0323 Compresseur-Extensomètre pour éprouvettes cylindriques Ø100x200mm(Ø4"x8") avec 3 capteurs de déplacement à jauge de contrainte haute précision de 10 mm, pour déplacement vertical, EN
- UTC-0324** Compresseur-Extensomètre pour éprouvettes cylindriques Ø150x300mm (Ø6"x12"), Ø160x320 mm avec 3 capteurs de déplacement à jauge de contrainte haute précision de 10 mm, pour déplacement vertical
- UTCU-0320** Unité d'acquisition de données avec 4 canaux **UTCU-0330** Unité avancée d'acquisition de données **UTCU-0370** Enregistreur de données, 4 canaux pour acquisition/enreg. **UTGM-0152** Comparateur numérique, 12,7 x 0,001 mm, écran LCD
- UTGM-0072** Transducteur de déplacement basé sur jauge contrainte haute précision, 10mm
- UTGM-0180** Jauge de contrainte à usage général, 10 mm
- UTGM-0182** Jauge de contrainte à usage général, 20 mm **UTGM-0184** Jauge de contrainte à usage général, 30 mm
- UTGM-0186** Câble de connexion pour jauge de contrainte, 1 m
- UTGM-0188** Adhésif pour jauge de contrainte (1 paquet=10 g)

Normes

ASTM C469; EN 12390-13



Les compresseurs à béton UTC-0303A, UTC-0304A, UTC-0313A et UTC-0314A sont utilisés pour déterminer le module d'élasticité (Young) et le coefficient de Poisson des cylindres en béton moulé et des carottes de béton lorsqu'ils sont soumis à une contrainte de compression longitudinale selon ASTM C469. Les compresseurs à béton UTC-0323E et UTC-0324E sont utilisés pour la détermination du module d'élasticité sécant en compression du béton durci sur des éprouvettes qui peuvent être coulées ou prélevées sur une structure selon EN 12390-13. Dans les cas où il n'est pas obligatoire d'effectuer les opérations de chargement/déchargement consécutivement et que la mesure de la déformation longitudinale n'est effectuée qu'avec des rampes de chargement, les unités d'acquisition de données et l'enregistreur de données peuvent être utilisés avec le bloc d'alimentation hydraulique automatique Utest avec unité de contrôle U-Touch PRO qui peut être couplé avec des bâtis d'essai de compression Utest. Les modèles UTC-0313A et UTC-0314A pour le module d'élasticité (Young) et le coefficient de Poisson peuvent être connectés directement à notre bloc d'alimentation automatique asservi (UTC-4870.SVD2) qui peut être couplé à n'importe quel bâti d'essai de compression Utest ASTM.

Les modèles UTC-0323E et UTC-0324E pour le module élastique ~~à béton~~ peuvent être connectés directement d'alimentation autom. asservi (UTC-4870.SVD2) qui peut être couplé à n'importe quel bâti d'essai de compression Utest EN12390-4. Les tests sont effectués en se connectant à un PC avec les logiciels Utest Module d'élasticité du béton (USOFT-0320.01, USOFT-0330.01, USOFT-0370.01, USOFT-4870.SVD2.01).

Les compresseurs /extensomètres sont fournis avec :

- Malette en bois

UTC-0303, UTC-0304, UTC-0313, UTC-0314, UTC-0323, UTC-0324

Dimensions	350x350x350 mm (emballé)
Poids (approx.)	6 kg