

Code Produit

UTCM-0550E Appareil de Vicat automatique (VICAMATIC-3)
 EN,110-240 V 50-60 Hz, 1ph

UTCM-0550A Appareil de Vicat automatique (VICAMATIC-3)
 ASTM,110-240 V 50-60 Hz, 1ph

Normes

EN 196-3, 13279-2, 480-2; ASTM C191, C187; AASHTO T131

La détermination du temps de prise du ciment/mortier/ plâtre est l'un des paramètres les plus importants pour l'inspection et la vérification de la qualité.

Le testeur de temps de prise automatique nouvelle génération est maintenant disponible, doté d'un grand écran tactile couleur de 5,1 pouces, une aiguille (ou une sonde) tombe librement dans un échantillon de ciment à intervalles réguliers et dans des positions fixes.

Parallèlement au développement du processus de durcissement, la profondeur de pénétration diminue, lorsqu'elle correspond à certains seuils prédéfinis par les normes, les temps de prise initiale et finale sont mesurés et enregistrés.



Caractéristiques Principales

- Technologies électroniques avancées offrant des performances supérieures et une flexibilité totale combinées à une simplicité d'utilisation
- Double interface facile à utiliser : mode local, avec écran tactile couleur de grande taille (5,1") et mode à distance avec PC
- Fourni complet avec logiciel de traitement des données VICASOFT- BASIC
- Grâce au logiciel PC VICASOFT-PREMIUM (en option), jusqu'à 32 appareils indépendants (y compris les modèles VICAMATIC 2) peuvent être connectés à un seul PC via un port LAN et Hub. Toutes les unités sont commandées à distance. En adoptant le concept de réseau multi-tests, la productivité du laboratoire est maximisée
- Imprimante graphique intégrée disponible en option permettant le suivi des résultats en format numérique et l'obtention du diagramme temps de prise
- Paramétrage aisé et mémorisation d'essais personnalisés assurant une rapidité de démarrage d'essai
- Large accès à la zone d'essai
- Livré avec dispositif de nettoyage d'aiguille
- Accessoires pratiques pour essai sous-eau (options)
- Détermination automatique des temps de prise initial et final
- La profondeur de pénétration est mesurée par un capteur avec une résolution de 0,1 mm

• UTCM-0550E est fourni complet avec les accessoires EN 196-3: Aiguille début de prise dia. 1,13 mm, moule et logiciel PC VICASOFT-BASIC.

UTCM-0550A est fourni complet avec les accessoires ASTM C191: Aiguille de temps de prise dia. 1,00 mm, moule et logiciel PC VICASOFT-BASIC.

Les autres accessoires doivent être commandés séparément pour les tests.

Dimensions	200x400x410 mm
Poids (approx.)	10 kg
Puissance	50 W

Spécifications Techniques

Conforme aux normes EN 196-3, 13279-2, 480-2, ASTM C191, C187

- 5,1 pouces, 800x480 pixels, 16 millions de couleurs, affichage graphique à écran tactile piloté par icônes, affichant données et diagrammes
 - Port LAN pour une connexion directe d'un appareil à un PC ou une connexion à un hub LAN pour créer un réseau avec jusqu'à 32 appareils indépendants, tous commandés individuellement par PC. 1 câble LAN est inclus
 - Port USB pour le téléchargement de données sur PC et mise à jour facile du micrologiciel
 - Capacité de stockage illimitée pour les données de test sur carte SD interne de 16 Go
- Les procédures de test peuvent être personnalisées et stockées pour correspondre aux exigences définies par l'utilisateur
- Peut incorporer une imprimante graphique intégrée affichant le résultat du test et le diagramme du temps de prise
- Grand espace d'essai facilement accessible
 - Calcul automatique du temps de prise initial et final aux limites de profondeur de pénétration programmables
 - Large gamme d'accessoires, y compris des pièces EN et ASTM/AASHTO, un kit de test dans l'eau, un dispositif de nettoyage d'aiguille, une imprimante intégrée, des sondes pour tester la consistance et le plâtre
 - Taux de pénétration minimum : 10 secondes
 - Mesure de pénétration par encodeur haute précision

Spécifications Firmware

- Programmation aisée d'essais personnalisés, mémorisés pour essais ultérieurs, comportant :
 - départ d'essai différé programmable
 - positions des points de pénétration
 - fréquence de chute manuelle ou automatique
 - chute libre ou guidée
 - temps de maintien dans l'échantillon
 - détection fin d'essai automatique
 - mesures automatiques temps de prise initial et final
- Données d'essai : N° d'essai, opérateur, client, date, heure, type de ciment, pourcentage d'eau, délai
- Menu étalonnage convivial
- Horloge
- Multi-langues

Accessoires

UTCM-0552 Hub LAN pour la connexion PC jusqu'à 7 unités VICAMATIC-2 ou jusqu'à 6 unités en cas de réseau multi-hub. Le câble LAN reliant Hub au PC est inclus. Chaque unité VICAMATIC-2 est fournie avec un câble LAN.

UTCM-0553 Option imprimante graphique intégrée pour VICAMATIC-2. Paramètres et résultats d'essais sont tracés sous forme numérique et graphique, y compris le diagramme profondeur de pénétration/temps. Installation en usine.

UTCM-0559 Logiciel PC VICASOFT-PREMIUM pour connexion PC jusqu'à 32 unités VICAMATIC-2 et VICAMATIC-3 comprenant le contrôle à distance de chaque unité, l'acquisition - le traitement - l'archivage des données, l'impression des résultats de test. Communication par port LAN (chaque unité VICAMATIC-3 est livrée avec un câble LAN). La connexion d'une unité se fait directement par le port LAN du PC. Pour plusieurs unités (jusqu'à 32), on utilisera des LAN Hubs avec un nombre de ports égal (ou supérieur) au nombre d'unités mises en réseau. Les LAN Hubs ne sont pas inclus.

Accessoires aux normes EN

UTCM-0551 Accessoire pour le nettoyage des aiguilles et les essais dans l'eau

UTCM-0554 Aiguille de fin de prise selon EN 196-3

UTCM-0555 Sonde cylindrique de consistance

UTCM-0556 Poids additionnel de 700 g selon EN 480-2

UTCM-0557 Bain thermostatique pour VICAMATIC. Deux unités connectables. 230 V, 50-60 Hz, 1 ph.

UTCM-0557-N Identique à UTCM-0557, mais 110 V, 60 Hz, 1 ph

UTCM-0558 Sonde conique de pénétration dia. 8 mm x 50 mm

avec masse calibrée 100 g pour essai sur plâtre selon EN 13279

Accessoires aux normes ASTM

UTCM-0555 Sonde cylindrique de consistance

UTCM-0566 Sonde de consistance et poids additionnel selon ASTM C807.

UTCM-0567 Aiguille dia. 2 mm selon ASTM C807

UTCM-0568 Moule cylindrique en laiton selon ASTM C807

Pièces de rechange

UTCM-0560 Aiguille dia. 1.13 mm pour début de prise selon EN

UTCM-0561 Aiguille dia. 1 mm pour essai de temps de prise

selon ASTM/AASHTO

UTCM-0562 Aiguille dia. 1 mm pour essai de temps de prise

selon ASTM/AASHTO

UTCM-0563 Aiguille dia. 1 mm pour essai de temps de prise

selon ASTM/AASHTO

UTCM-0564 Plaque support de moule en verre

UTCM-0565 Plaque support de moule en verre pour

essai sous eau

UTCM-0571E Anneau de centrage pour moule

Vicat EN

UTCM-0571A Anneau de centrage pour moule

Vicat ASTM