

UNITÉ DE CONTRÔLE U-Touch PRO POUR MACHINES AUTOMATIQUES D'ESSAIS DE COMPRESSION/FLEXION POUR BÉTON ET CIMENT

Code Produit

UTC-4930.FPR Unité de contrôle U-Touch PRO pour machines d'essai automatiques de compression/flexion du béton et du ciment 110-220V 50-60 Hz. 1 ph

L'UTC-4930.FPR Unité de contrôle U-Touch PRO, est conçu pour contrôler les machines d'essais automatiques de compression/flexion pour les essais de résistance à la compression, à la flexion et à la rupture de matériaux de construction tels que le béton, le mortier de ciment, les

unités de maçonnerie/blocs.

Toutes les opérations de l'UTC-4930.FPR sont contrôlées de l'écran tactile couleur du panneau avant et les touches de fonction. L'unité peut être configurée pour utiliser deux bâtis ou un bâti avec trois capteurs de déplacement.

L'unité de contrôle dispose d'options de menu faciles à utiliser. Elle affiche toutes les listes d'options de menu simultanément, permettant à l'opérateur d'accéder à l'option requise de manière transparente pour activer l'option ou d'entrer une valeur numérique pour définir les paramètres de test. Son sous-menu de réglage des éprouvettes répertorie différents types, y compris, mais sans s'y limiter, cube, cylindre, bloc, poutre, traction par fendage de cube, traction par fendage de cylindre, traction par fendage de pavé et flexion de bordure. L'affichage graphique numérique de l'unité est capable de dessiner des graphiques en temps réel "Charge vs. Temps" ou "Stress vs. Temps".

L'unité UTC-4930.FPR offre de nombreuses fonctionnalités uniques supplémentaires. Grâce à sa suite de protocoles Internet intégrée, chaque aspect de l'appareil peut être contrôlé à distance depuis n'importe où dans le monde.

Les tests suivants peuvent être effectués sur l'unité de commande UTC-4930.FPR (également avec le bloc d'alimentation hydraulique, le bâti de test et les accessoires appropriés).

- Résistance à la compression des cylindres/cubes en béton
- Résistance à la flexion des poutres en béton
- Résistance à la flexion des bordures en béton
- Résistance à la traction par fendage des cylindres/cubes en béton
- Résistance à la traction par fendage des pavés en béton
- Résistance à la compression des éléments maçonnerie /blocs
- Résistance à la flexion des dalles en béton
- Résistance à la compression des mortiers de ciment hydraulique
- Résistance à la flexion des mortiers de ciment hydraulique



UTC-4930.FPR

Caractéristiques

- Deux canaux analogiques qui permettent de contrôler la charge de deux cellules de charge ou/et capteurs de pression
 - Également deux entrées de canal supplémentaires pour la mesure du déplacement (Activé uniquement par le service technique Utest)
 - Fonction d'étalonnage multipoint pour les canaux
 - Réglage du gain numérique programmable pour les transmetteurs de tension et de courant de charge
 - Fournit un contrôle de charge de deux bâtis d'essai distincts avec contrôle P.I.D en boucle fermée avec procédure de test automatique en utilisant une vanne de sélection et un canal de sélection
 - Affichage numérique en temps réel de la charge et de la pression de charge avec graphique de test.
 - Sélection de 3 systèmes d'unités différents ; kN, kgf et lbf
 - Option de sauvegarde et de mémoire pour les paramètres de l'appareil
 - Rappel facile des paramètres de test intégrés pour différents types de tests et tailles d'échantillons
 - Temps réel et date/heure réglable
 - Support multilingue (anglais, français, espagnol, turc, russe...)
 - Port Ethernet pour la connexion à un PC ou à un réseau et pour le transfert instantané des données de test vers le PC
 - Prise en charge du port USB pour le transfert des données de test vers une clé USB
 - Imprimante thermique intégrée fournie en option (si demandée, doit être spécifiée dans la commande)
- VEUILLEZ consulter les pages Propriétés générales des unités de contrôle U-Touch PRO pour plus de détails sur les propriétés logicielles et matérielles de l'unité.