

Code Produit

UTCU-0320 Unité d'acquisition de données avec 4 canaux UTCU-0325 Unité d'acquisition de données avec 8 canaux UTCU-0330 Unité avancée d'acquisition de données Enregistreur de données, 4 canaux pour l'acquisition et l'enregistrement de données

Les unités d'acquisition de données sont des unités d'acquisition de données sophistiquées qui assurent le lien entre le logiciel et les capteurs connectés aux équipements d'essai.

L'unité d'acquisition de données UTCU -0320 est utilisée lors des essais triaxiaux et essais de consolidation ou à des fins générales de collecte de données.

Les principales caractéristiques de l'UTCU -0320 et UTCU-0325 :

- Modèle UTCU-0320 4 canaux
- Modèle UTCU-0325 8 canaux
- Haute résolution : 16M de points (résolution effective : 260 000 points)
- Grande mémoire permanente
- Port Ethernet pour connexion PC
- Carte CPU par microprocesseur architecture ARM RISC 32 bits
- 10 (échantillon/seconde) /canal
- Convertisseur analogique-numérique 24 bits (260 000 divisions effectives)
- Sélection de gain numérique, adaptée aux transducteurs potentiométriques
 - Capteurs mv/V (transducteurs de pression, cellules de charge, transducteurs linéaires)
- 4 Mo de mémoire

L'unité d'acquisition de données UTCU-0330 dispose de 4 canaux pour l'acquisition de données et convient aux jauges de contrainte et aux capteurs de type jauge de contrainte (pression, force, déplacement, etc.). Le convertisseur A/N est de 24 bits. 1 résolution de micro-contrainte. Fréquence d'échantillonnage maximale 10 kHz.

Enregistreur de données UTCU-0370, unité d'acquisition et d'enregistrement de données à 4 canaux, 32 bits, entrée et sortie analogiques, une entrée d'encodeur. Peut être connecté, courant continu, jauge de contrainte, ratiométrique et résistance, thermocouple, capteurs de type RTD (PT100 et PT1000). Fréquence d'échantillonnage maximale 1 kHz. Convertisseur A/N.

Les logiciels gratuits UTEST suivants sont fournis avec les unités d'interface et l'enregistreur de données :

- Logiciel USOFT-0320 pour UTCU-0320
- Logiciel USOFT-0325 pour UTCU-0325
- Logiciel USOFT-0330 pour UTCU-0330
- Logiciel USOFT-0370 pour UTCU-0370



UTG-0320



UTG-0325



UTG-0330



UTG-0370