



Coffret avec carte USB d'entrées/sorties analogiques et logiques

Acquisition de températures, capteurs 0-10V, pilotage, positionnement...

Descriptif du support didactique

Ce coffret permet d'acquérir des grandeurs physiques à partir de capteurs de température, de tension, de courant de les traiter facilement à l'aide du logiciel LabVIEW et de générer des sorties de

Commande

- ✓ 8 entrées analogiques (48 kéch/s), 12 entrées/sorties numériques, compteurs 32 bits,...
- ✓ Compatibles avec capteurs 0/10V sans conditionneurs
- ✓ et tous les autres capteurs, tensions, courants,... avec

Solutions techniques abordées

- ✓ 8 entrées analogiques $\pm 10V$ (14 bits, 48kéch/s)
- ✓ 2 sorties analogiques 0-10V (12 bits, 150éch/s)
- ✓ 12 entrées/sorties numériques
- ✓ Compteur 32 bits
- ✓ Logiciel d'acquisition convivial (Datalogging, Visualisation et Analyse)

Types de données mesurables et Conditionneurs:

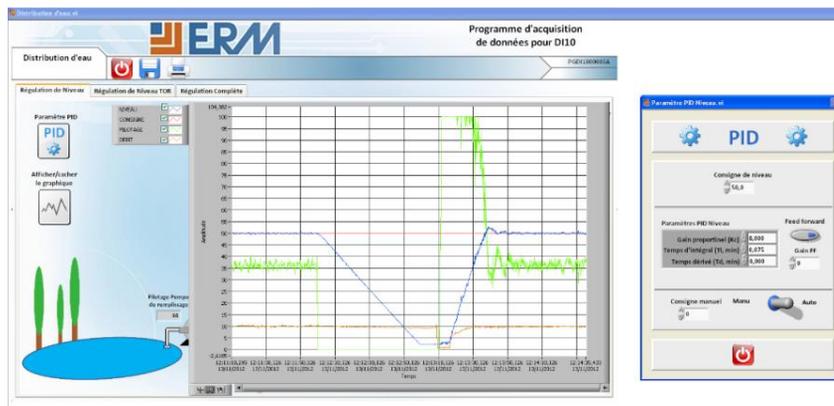
- ✓ Capteurs 0/10V (Sans conditionneur)
- ✓ Tensions AC et DC 0/500V (Avec conditionneur tension AC et DC)
- ✓ Intensités AC et DC (Avec conditionneur intensité AC et DC)
- ✓ Autres capteurs (Avec conditionneurs)



Coffret avec carte USB d'entrées/sorties analogiques et logiques



Cordons de raccordements



Exemple d'exécutable LabVIEW fourni par ERM avec ses systèmes didactiques



Sonde de tension AQ11

Pince de courant AC AQ12



Sonde de courant continu AQ13

Références

- ✓ DI15: Coffret d'acquisition et commande avec cartes d'entrées/sorties NI 6009
- ✓ AQ11: Sonde différentielle de tension pour centrale d'acquisition USB
- ✓ AQ12: Pince de courant (Alternatif) pour centrale d'acquisition USB
- ✓ AQ13: Pince de courant (Courant continue + Alternatif) pour centrale d'acquisition USB – Nombreux conditionneurs et capteurs disponibles (Nous consulter)

Points forts

- ✓ Solution pratique et économique pour interfacer vos systèmes sur Labview
- ✓ Utilisable sur les systèmes ERM, mais aussi tout autre système didactique
- ✓ Utilisation possible de Labview Signal Express, logiciel d'acquisition gratuit (En anglais)
- ✓ Large famille de capteurs adaptables et disponibles et conditionneurs de mesures