

Systeme de Mesure et d'Expérimentation



Caractéristiques

- Interface d'acquisition USB 2.0 auto-alimentée.
- Résolutions A/N 12 bits 250KHz.
- Résolution N/A 12 bits.
- Interface capteur 22 douilles Bananes Ø 4mm. :
 - 3/6 entrées tension +30Volts
 - 2 entrées courant +-500mA.
 - 2 Entrées/sorties Logiques.
 - 1 entrée de synchronisation.
 - 1 sortie Relais Repos/Travail.
 - 1 sortie tension +-5 volts max.

- 3 connecteurs capteur externes Digimétrie.

- Température
- Pression
- Luxmètre

- 2 entrées BNC directe tension +-10 Volts

- PH
- Conductimètre

- Boîtier plastique.
- Format 171 x 111 x 66 mm.

Applications

- Interface adaptée aux TP d'électricité.....

Description fonctionnelle

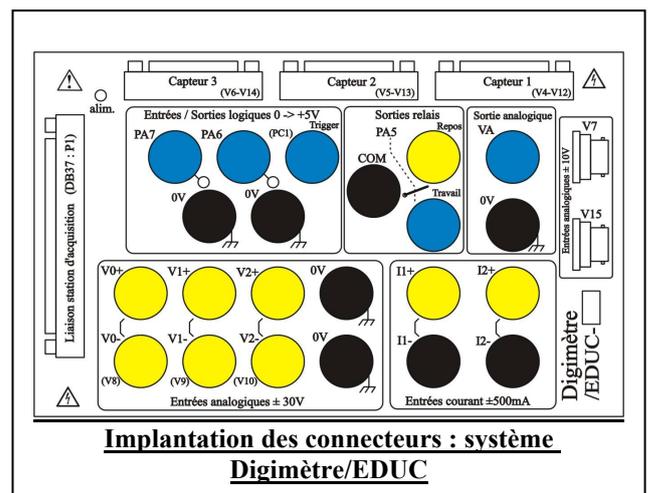
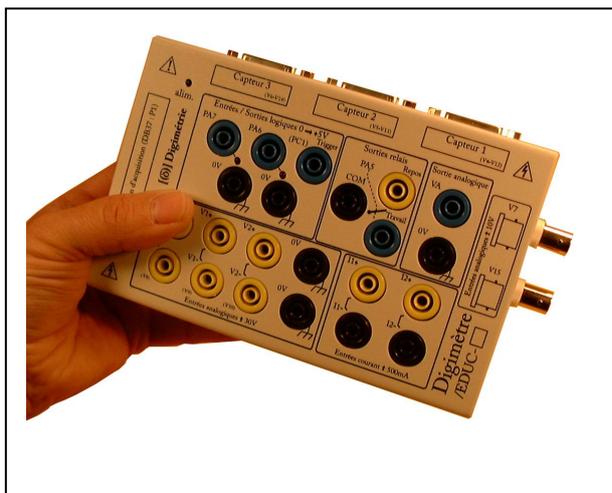
Le Système de mesure Digimètre/EDUC se connecte à la liaison USB de votre ordinateur et permet de réaliser des travaux pratiques d'expérimentation scientifique.

Pour une plus grande évolutivité, le système de mesure se compose de trois types de connexion :

- 22 Douilles bananes de sécurité Ø 4mm pour disposer de trois entrées différentielles Voltmètre et deux Ampèremètre, deux lignes test d'entrées/sorties logiques TTL, une commutation isolées (relais) et une sortie tension programmable.
- 3 Connecteurs capteur Digimétrie externes pour s'adapter aux différents travaux pratiques (température, Pression.....). Ces connecteurs standard de type DB15 intègrent une interface numérique et analogique pour conditionner les différents capteurs avec une gestion intelligente.
- 2 entrées tension +-10 Volts BNC directe pour capteur standard PH, Conductimètre

Le système de mesure est optimisé pour apporter une facilité de liaison (multi-connecteur), un faible encombrement (boîtier plastique rectangulaire – connecteur capteur DB15) et un coût attractif.

Pour ceux qui disposent d'une interface d'acquisition Digimétrie, le boîtier peut être fourni sans électronique de conversion intégrée (**Digimètre/EDUC-EX**). La liaison est effectuée par un câble DD 37 points.



Informations pour commander

- **Digimètre/EDUC** Système de Mesure et d'Expérimentation.
- **Digimètre/EDUC-EX** Boîtier externe d'expérimentation.

Rev 1.1. 03/10

Extensions et accessoires DIGIMETRIE : (veuillez vous reporter aux fiches techniques correspondantes).

Câble DB37 câble pour connecteur SubD 37 points mâle-femelle de 1 mètre. Spécifique à la carte interface .

°Cette fiche technique dépend des conditions générales internationales de service et de vente de Digimétrie. Digimétrie se réserve le droit de modifier ultérieurement les caractéristiques techniques de ses produits. Les photographies ne sont pas contractuelles.

DIGIMETRIE Fabricant: 30a, rue Ernest Renan 66000 PERPIGNAN - FRANCE

Tél: 33 (0)4 68 66 54 48 Fax: 33 (0)4 68 50 27 85 E-mail: info@digimetrie.com web : www.digimetrie.com