

Systèmes clé en main Mallettes de mesure portable

Versions

Les mallettes de mesure de Delphin sont disponibles en versions robustes en aluminium ou en plastique. Tous les raccordements sont marqués par des inscriptions gravées, résistant à l'usure, pour assurer leur identification claire et durable. Deux barrettes de connecteurs sur deux faces opposées du couvercle de mallette permettent l'introduction facile des raccordements de capteurs tout en les protégeant contre la pénétration de la poussière.

La mallette est fermée à clé au cours de mesure pour interdire l'accès à l'appareil et le protéger contre le vol.

Proposition / Solution / Matériel:

Nous proposons les raccordements appropriés pour chaque type de capteur.

- Bornes à vis embrochables
- Bornes à ressort embrochables
- Connecteurs Lemo
- Connecteurs femelles pour laboratoire
- Connecteurs BNC
- Bornes à cage
- Bornes double étage
- Bornes de passage à vis
- Connecteurs miniatures pour thermocouples
- Connecteurs coaxiaux
- Autres raccordements

Fonctions

Les mallettes de mesure transportable de Delphin peuvent être équipées d'entrées et de sorties analogiques et numériques. La mallette de mesure peut être configurée en fonction du besoin. Les signaux suivants peuvent être raccordés directement sans avoir besoin d'un convertisseur de mesure:

- Courant (0/4 ... 20mA)
- Tension ($\pm 100\text{mV}$... $\pm 10\text{V}$)
- Thermocouples (types K, E, N, L, J, S, U, R, T, B, C)
- Thermo-résistances (Pt50 ... Pt5000)
- Sondes de pH



Des équipements complémentaires (par ex. un appareil de mesure de puissance) permettent d'étendre l'étendue des fonctions de mesure de la mallette. Ceci suppose la présence d'une interface série (RS232/485) pour le raccordement du matériel.

Les principaux avantages du système Portable Delphin sont les suivantes:

- ⇒ Système de mesure autonome et complet, facilement transportable.
- ⇒ Acquisition de valeurs mesurées avec ou sans PC
- ⇒ Grande résolution dans le temps pour une analyse détaillée
- ⇒ Conditionnement de signal intégré - pas de boucles de terre
- ⇒ Enregistrement événementiel des données de mesure, avec l'historique antérieur et postérieur
- ⇒ Acquisition simultanée des vibrations et valeurs mesurées de process
- ⇒ Liaison à distance de la mallette de mesure via GPRS / UMTS ou Internet
- ⇒ Extension des fonctions par matériels auxiliaire
- ⇒ Le système PROFIMESSAGE peut être livré sans entrées universelles analogiques et digitales et permet la lecture des données des interfaces Modbus & Profibus en standard.
- ⇒ Configuration facile des interfaces série connus via le logiciel DataService configurateur. L'interface Ethernet permet aussi la configuration et la mise en place de tout le système très facilement.
- ⇒ Visualisation conviviale, facile et effectuée par le client grâce au logiciel ProfiSignal Basic
- ⇒ Archivage sécurisé des données à long terme
- ⇒ Fourniture des données à des collègues et des supérieurs en utilisant des licences Runtime

