

## Des enregistreurs de données pratiques, à faible coût "Data Logger"

**USB-501:** Semblable à une clé USB et pour presque le prix d'une clé USB



Ce petit **enregistreur autonome** fait la lecture et l'enregistrement des données de la température ambiante. Jusqu'à 32510 points de données séquentielles peuvent être enregistrées. À partir de **\$49 us**, on peut discrètement garder ses références sur les écarts de température dans un environnement d'intérêt.

Pour plus d'informations sur la série USB-501 cliquer [ici](#)

**USB-502:** Température et humidité relative



Similaire à la série USB-501, les modèles de la série **USB-502** enregistrent la température et l'humidité relative de l'environnement d'intérêt. Cette série est dotée d'une capacité mémoire d'enregistrement 32764 données, également partagée pour température et d'humidité relative. À partir de seulement **\$82 us**.

Pour la liste des modèles de la série USB-502 cliquer [ici](#)

**USB-601:** Affichage graphique ou numérique des mesures en temps réel



Le processus d'enregistrement de la température (et option d'humidité relative) de l'environnement d'intérêt est accompagné d'un écran graphique d'affichage des données. On peut observer ainsi la tendance de l'évolution des données en temps réel. Une capacité mémoire d'enregistrement de 250 000 points de données. À partir de seulement **\$135 us**.

Pour la liste des modèles de la série USB-60x cliquer [ici](#)

**USB-5106:** Modèle quatre canaux, différents types de transducteurs concurrents



Le processus d'enregistrement de la température (et option d'humidité relative) de l'environnement d'intérêt est accompagné d'un écran alphanumérique d'affichage des données. On peut observer ainsi la tendance de l'évolution des données en temps réel. Une capacité mémoire d'enregistrement de 250 000 points de données. À partir de seulement **\$135 us**.

Pour la liste des modèles de la série USB-510x cliquer [ici](#)

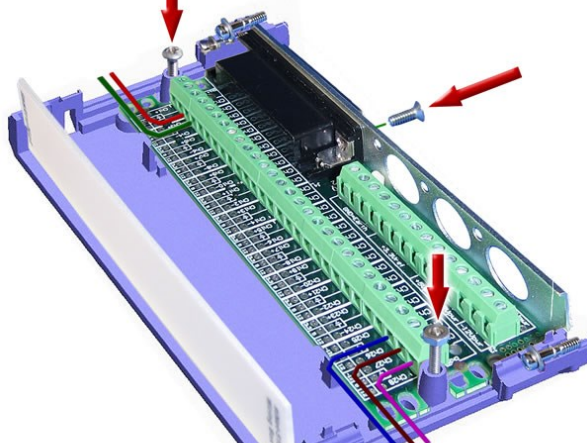
## Instrunet i600/i601



Un système d'acquisition de données ultra compact doté d'un convertisseur analogique à numérique de haute précision avec une résolution 24 bits.

Quand votre projet d'automatisation en acquisition de données doit mesurer conjointement des signaux provenant de différents types de transducteurs comme :

- LVDT pour le déplacement
- Cellules-de-charge (Load-cells)
- Jauge de pression (Strain-Gage)
- Thermistor, Thermocouple ou RTD pour température



[Click to Enlarge](#)

La plupart des cartes DAQ disponibles vont nécessiter l'utilisation d'adaptateurs ou de conditionneurs de signaux pour réaliser ces mesures; ce qui peut faire augmenter considérablement les coûts et rendre le projet inabordable.

Les module **i600/i601** d'interface USB offrent la solution d'utiliser conjointement ces différents transducteurs sans la nécessité d'y joindre des modules spéciaux de conditionnement de signal.

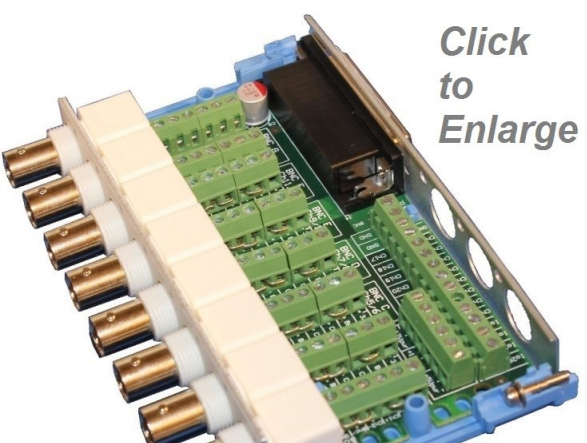
Chaque sortie de transducteur peut être directement branchée à un canal d'entrée du module **i600/i601**. **Des dispositifs de connexion directe aux capteurs** Juste pour faciliter le câblage, des borniers sont offerts en option.

**Entrées analogiques:**

Maximum 16 canaux en mode commun ou 8 canaux en mode différentiel. Chaque entrée est configurable en mode commun ou différentiel.

**Lignes discrètes (Digital I/O)**

4 entrées/sorties discrètes configurables individuellement en entrée ou en sortie.



[Click to Enlarge](#)

## Automates programmables



### I-8000

Les Automates programmables de haute qualité (PLC) I-8000 fournissent aux intégrateurs industriels une plate-forme de mise en oeuvre d'un système de contrôle industriel de précision, à des prix très compétitifs. Avec un "Run-time" ISaGRAF embarqué, l'I-8000 offre les six langages IEC-1131, pour un contrôle de procédés diversifiés, dans une architecture modulaire et robuste.

Solutions offertes et adaptées selon l'envergure du projet. Les trois derniers caractères du numéro du modèle sélectionné déterminent respectivement: Le nombre de fentes d'expansion (options: 4 ou 8), le type d'interface au PC (options: 1 ou 3) et le logiciel d'application (options: 1 ou 7).



L'image ci-contre nous présente le modèle à 8 expansions, muni d'un connecteur Ethernet pour l'interface PC (3).

Logiciel d'application peut être:

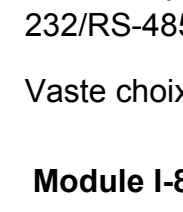
MiniOS7 (1) ou ISaGRAF (7)

Exemple: **Modèle: I-8837**: 8 points d'expansion; interface Ethernet avec logiciel ISaGRAF. Nous contacter pour assistance à la sélection d'un modèle.

Plusieurs ports de communication série disponibles pour supporter des modules DAQ de type RS-232/RS-485

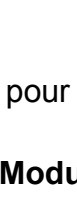
Vaste choix de modules entrées/sorties pour les fentes d'expansion.

### Module I-8017W d'expansion



16 / 8 Entrée analogiques mode simple ou différentiel, 16 bits de résolution, 250K échantillons par seconde

### Module I-8065 d'expansion



8 Relais SSR – AC en sortie; voltage: 24 à 250 Volts RMS; courant maximum: 1 A. RMS; courant minimum: 10mA RMS

### Module I-7005 RS-232/485



8 Entrée Thermistors; 6 Sorties discrètes de type collecteur ouvert: 3.5 à 50 Vdc; 650mA max courant de charge.

contactez-nous: [Techmatron Instruments Inc.](#)

### Québec et les Maritimes

Laval, QC (450) 689-4572

[sales.mtl@techmatron.com](mailto:sales.mtl@techmatron.com)

### Ontario et l'Ouest Canadien

Mississauga, ON (905) 564.2588

[mailto:sales.tor@techmatron.com](mailto:mailto:sales.tor@techmatron.com)

Pour ne plus recevoir nos promotions, répondez à ce message avec le mot " Remove" comme sujet.

If you want to be removed from our promotional list, please reply to this message with the word "Remove" as subject