

Modules - QIC

L'Acquisition de Données décentralisée sur CAN Bus

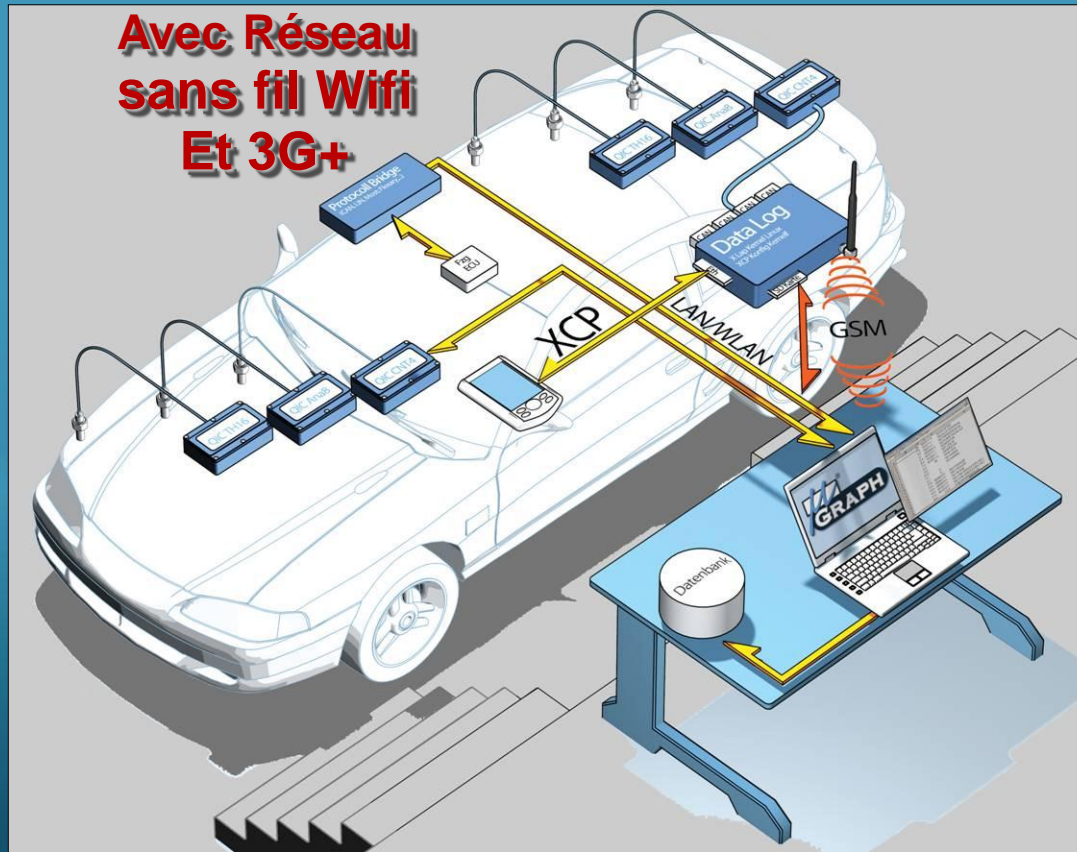
(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)



Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

Acquisition de Données distribuée typique sur CAN-Bus



Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

Configuration des modules QIC

- Suite de logiciels sous Windows XP à W7.
- Aucune connaissance du CAN requise.
- Paramétrage des voies en Tableau simple et rapide. Vérification immédiate.
- Sauvegarde et rappel des configurations sur le PC dans le format « .dbc ».
- La configuration peut être fusionnée dans d'autres dossiers « .dbc ».
- Les modules transmettent les données en permanence dès qu'ils sont alimentés.
- Les modules de QIC sont compatibles avec tous logiciel d'acquisition CAN.
- Les modules sont configurés avec le protocole standard CCP.
- Identifiants CAN réglables.
- Logiciel de configuration et formation gratuits

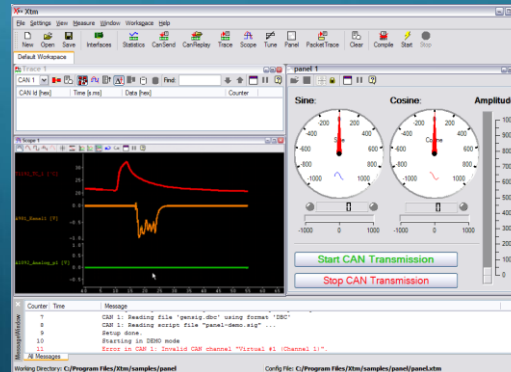
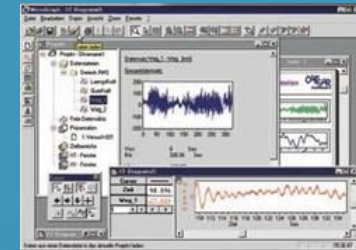
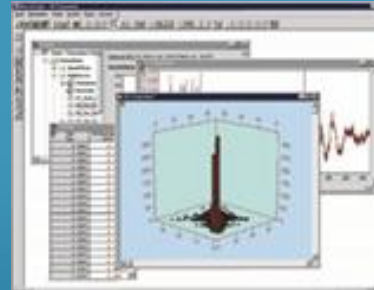
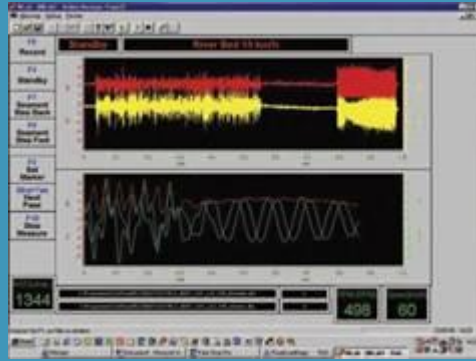


Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

μEdition, Suite de logiciels pour PC

- μLab pour l'acquisition de données sur CAN bus et de multiples autres Systèmes d'Acquisition de César et d'autres fabricants
 - Flexible et puissant peut être adapté en fonction des besoins
 - Déclenchement multiple, alarmes, stockage sur des événements...
 - Courbes, bargraphes, afficheurs numériques, vue mètres...
- μGraph pour la relecture, l'analyse et la génération de rapports
 - Examen des acquisitions après enregistrement
 - Mesures par curseurs
 - Calculs et Analyses, modules spécifiques par applications
 - Graphiques en 2 & 3 dimensions, Rapports sur mesure
 - Exportation directe des zones d'intérêt dans le presse-papiers
 - Lecture et écriture des données dans de multiples formats
 - Simple et puissant
- XTM pour des applications simples des mesures sur CAN
 - Modes d'affichage « Scope », « Graphique » et Numérique
 - Acquisition de données sur le disque dur du PC
 - Diagnostic & Simulation.



Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

Caractéristiques principales

- Des modules décentralisés qui peuvent être assemblés si nécessaire
- Large choix de Modules pour tous les types de capteurs
- Modules miniaturisés et robustes (boîtiers moulés sous pression)
- Un seul câble entre les modules (CAN et Alimentation, 10m maxi)
- Modules étanches, IP67
- Température de fonctionnement - de 40 °C à +125 °C
- Conforme à l'AK-LV01 pour l'utilisation à bord de véhicules (simule un vieillissement de 15 ans)
- Réduction des Coûts et du Temps de câblage
- Configurable et évolutif en fonction des besoins
- Très grande durabilité



Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

Caractéristiques principales (suite)

- Alimentation 7 à 60 volts continu
- Consommation très faible (< 3 W, 16 voies thermocouples)
- Câblage facile (1 seul câble pour le contrôle, l'alimentation et les données)
- Très faible dérive des mesures en fonction des températures d'utilisation.
- Très de grande précision de mesure : 0,05 % à 25 ° C
- Meilleure qualité des mesures en raison de la réduction du câblage
- Réduction du poids du véhicule produit des mesures plus réalistes
- Simplicité et robustesse accroissent le rendement des instruments



Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

Caractéristiques principales (suite)

- Toutes les entrées sont différentielles et isolées
- Les entrées sont isolées par rapport à l'alimentation et au CAN
- Chaque entrée possède son CAN et son Conditionneur
- Les voies sont synchrones
- Base de temps réglable de 1 Hz à 1 kHz indépendante par voie
- Alimentation et Gain des capteurs indépendante par voie
- Filtres d'anti-repliement indépendant par voie
- Aucune diaphonie entre les voies
- Aucunes boucles de masse ni interférences entre les voies
- Les modules QIC peuvent être utilisés avec d'autres dispositifs CAN



Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

Modules QIC Disponibles

- **Jauges et Ponts de mesures : 4 et 8 voies**
- **Thermocouples : 4, 8 et 16 voies**
- **PT100 : 8 et 16 voies**
- **Entrées Analogiques avec alim. Capteurs : 4 et 8 voies**
- **Entrées Analogiques sans alim. Capteur : 8 et 16 voies**
- **Signaux Tout ou Rien : 16 entrées / 16 sorties**
- **Universel : 1 voie compteur ou PT100 ou pont ou analogique ou courant avec alimentation capteur**
- **Pression : 1 voie taille super mini (module jaune)**
- **Compteur : 4 et 8 voies**
- **SpeedBox II, capteur de vitesse GPS ultra précis**
- **Mini récepteur GPS/CAN pour suivi de profil et géo localisation**
- **Centrale inertielle**

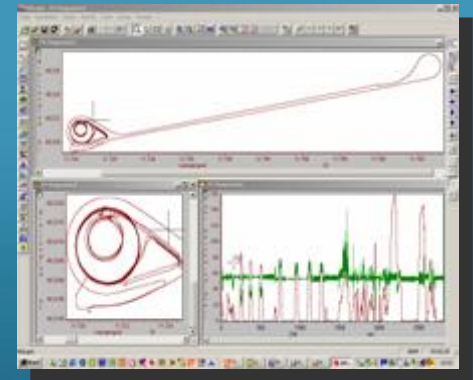
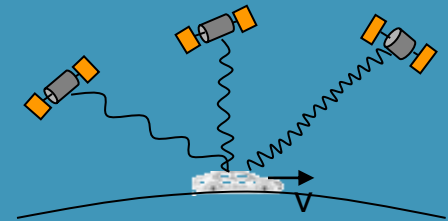
Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

SpeedBox II :

Capteur de vitesse ultra précis

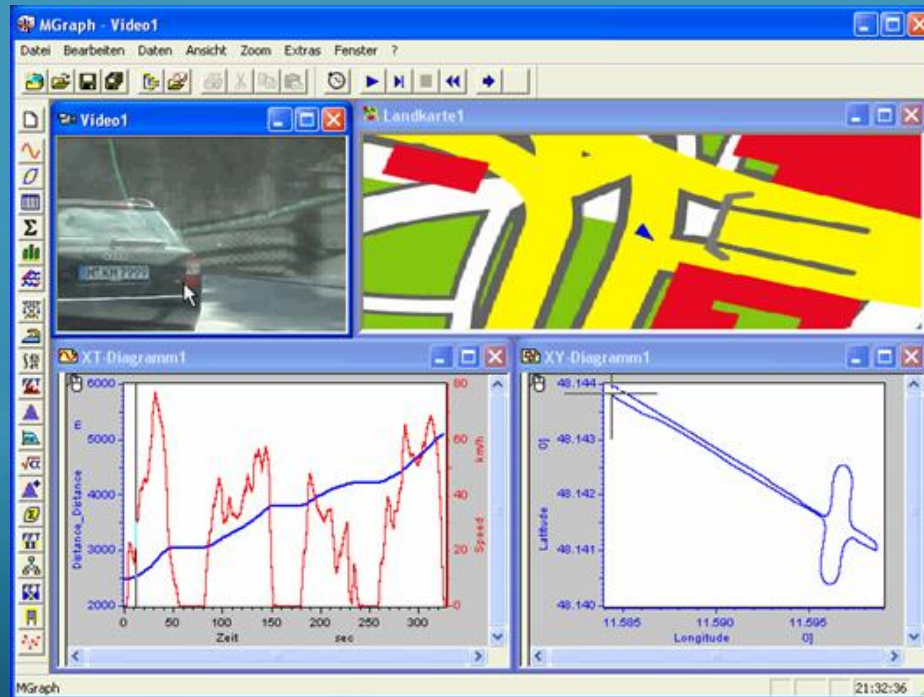
- Fréquence des mesures : 200 hertz
- Mesure Doppler des signaux GPS
- La distance est calculée en intégrant la vitesse avec suivi de phase de la porteuse
- Aucun calibrage nécessaire par l'utilisateur
- Horloge à haute stabilité en température
- Indépendant de la surface au sol
- Sorties CAN, RS232, Analogique, TTL & USB
- Intégration simple avec les modules QIC
- Boitier en aluminium très compact et durci



Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

Synchronisation des mesures avec la Vidéo.



Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

QIC-MiniLog :

Enregistreur de données CAN & Interface CAN / USB

- Interface USB / CAN pour l'ordinateur de bureau et l'ordinateur portable
- Les données CAN sont horodatées à 10 micro secondes près
- Un slot mémoire pour carte MMC et SD jusqu'à 4 Go
- Deux canaux CAN, s'alimente par l'USB ou le CAN
- Horloge en temps réel intégrée avec protection de batterie
- L'état de l'enregistreur est indiqué avec quatre LED
- Boîtier en aluminium automobile très compact et durci



Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

QIC-CAN-WLAN :

Télémétrie sur réseau WiFi

- Les données 1 ou 2 canaux CAN peuvent être transmises sans fil
- Aucune perte de données même à la capacité maximum des 2 canaux CAN. Buffer de 32 Mo.
- La transmission de données est bidirectionnelle et sécurisée
- Tous des messages CAN sont horodatés avec précision puis transférés
- La sortie WLAN peut être dirigée vers un point d'accès ou directement vers un autre poste WLAN
- Passerelle idéale entre un réseau CAN de modules QIC ou un véhicule et un réseau local
- Boitier en aluminium automobile très compact et durci



Modules d'acquisition Q I C.

(Quick Install on CAN, Installation Rapide sur CAN Bus)

Applications dans les conditions les plus dures...
... toujours plus près des points de mesure !



FIN

