

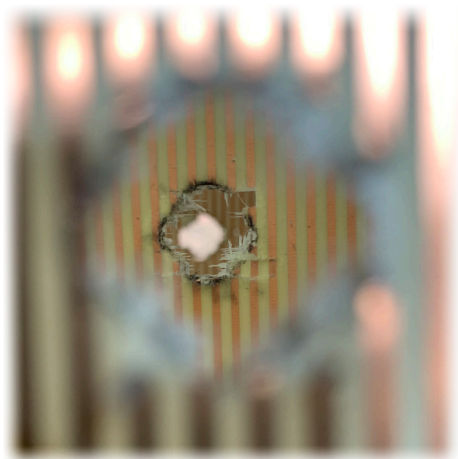
TEST NUMÉRIQUE DE FRAGMENT

Pour POUR ESSAIS BALISTIQUES

Système Numérique de Mesures de Fragments. Jusqu'à 192 canaux simultanés, résolution temporelle de 40ns, configuration centralisée ou distribuée avec couplage par fibre optique. Les entrées disposent d'une alimentation pour piloter directement les écrans-capteurs connectés. Le logiciel permet de vérifier la bonne connexion des câbles aux capteurs car il détecte automatiquement les courts-circuits accidentels.



Exemple: Système de test de fragments portable à 8 canaux avec capteurs/écrans alimentés et fonctions de diagnostic. Système équipé de huit canaux analogiques numérisés à haute vitesse dans un châssis FlatSaturn.



L'Analyseur SATURN est un système versatile qui peut être configuré en Analyseur de Transitoires, en Séquenceur de laboratoire et maintenant en Système Numérique de Mesures de Fragments Balistiques. Il peut gérer jusqu'à 192 canaux d'entrée par système en local ou répartis entre la salle de

contrôle et le site d'essai. Jusqu'à 64 canaux numériques s'intègrent directement dans le châssis principal. Deux extensions sont possibles avec 64 canaux supplémentaires chacune. Elles sont simplement connectées via un câble à fibre optique au châssis principal. Celui-ci et ses sous-systèmes peuvent aussi bien être installés localement dans une baie 19" que dans une configuration divisée avec des satellites en châssis renforcés placés au plus près de la charge explosive. Avec un seul câble longue distance pour 64 capteurs, la configuration des tests est simplifiée et l'effort de préparation est réduit au maximum. Des câbles à fibres optiques robustes, résistants aux rongeurs et blindés, peuvent être utilisés pour relier sur n'importe quelle distance la salle de contrôle et le site d'essai. Les canaux d'acquisition

DIAGNOSTICS INTELLIGENTS

CONFIGURATION DE TEST SIMPLIFIÉE



numériques disposent d'alimentations capteurs afin de raccorder directement ceux-ci à l'Analyseur. Les contrôles et diagnostics intégrés permettent de surveiller les liaisons aux capteurs afin de vérifier l'absence de court-circuit et assurer la fiabilité des mesures.

Les diagnostics sont affichés à la fois sur des LED sur les capteurs et au niveau des entrées de l'Analyseur. Des alertes dans le logiciel informent également les utilisateurs dans la salle de contrôle. Le déclenchement initial peut être réalisé avec un câble à fibres, enroulé autour de la charge explosive ou avec un canal d'acquisition de données analogiques supplémentaire. Alternativement, l'un des écrans peut être utilisé comme source de trigger.

- Acquisition numérique sur 192 voies max.
- Résolution de 40ns (10ns)
- Configuration de test simplifiée
 - un seul cordon pour 64 voies
 - connexion directe des capteurs
- Option de configuration partagée
 - système principal jusqu'à 64 voies
 - sous-systèmes jusqu'à 128 voies en plus
- Alimentation des capteurs intégrée
 - 45V isolés
- Écrans avec fonctions de diagnostic
 - connexion correcte
 - détection d'ouverture du circuit
 - affichage de l'état
- Configuration et contrôle par logiciel
 - configuration intelligente du filtre numérique
 - support de diagnostic
 - résultat et exportation de vidéos au ralenti.

Exemple: système principal dans un bunker avec des sous-systèmes connectés par fibre optique. Chaque unité prend en charge jusqu'à 64 écrans-capteurs avec entrées d'acquisition de données numérique, alimentations intégrées de 45 V DC et fonctions de diagnostic.

Distribué par

AXILANE
Instruments

Axilane Instruments SARL
81 Rue des Joncs Marins, 91620 La ville du Bois.
www.axilane.com | info@axilane.com | Tel : 0950.60.40.20

