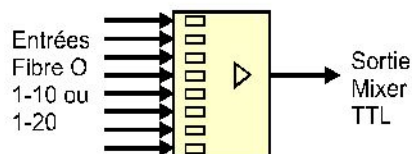


NEO

Technologie

9494 St-Laurent, Suite #604
Montréal, Québec, H2N 1P4
Tél: 514 382-6684
Fax: 514 382-6685
bcaron@neotechnologie.com

Interface fibre optique 10 entrées INT-XC-001



Fonction :

Cet interface sert pour des fins d'expérimentation sur des phénomènes trop rapides pour les manipulations humaines, comme par exemple pour mesurer la propagation d'un tir d'arme à feu.

Les entrées, qui peuvent être reliées directement à des fibres optiques par des connecteurs vissables, sont régénérées et mélangées pour donner une sortie combinée. La précision des signaux permet d'utiliser ce produit pour échantillonner le passage d'une onde de choc dans un tube expérimental dans lequel on a fait exploser un mélange de gaz acétylène. D'autres utilisations pourraient être :

- € Mesure de vitesse d'un mobile
- € Mesure de vitesse de propagation d'un liquide
- € Mesure de vitesse de chute d'un objet

Caractéristiques électriques

Voltage : Alimentation 12V dc, ou autre voltage sur demande
Courant : 50mA max

Signaux :

Entrées : C1 @ C10: Connecteur fibre optique avec interface TTL intégré
Sorties : C11 : Connecteurs BNC combinant toutes les entrées régénérées
Pulses négatives de 7V de l'ordre de 35uS

Caractéristiques physiques

Dimensions : 10 x 2 x 1.5 po

Poids : Environ 1 livre

Boîtier : Hammond 1411T Métal gris

Pattes caoutchouc

Interrupteur On/Off

Branchement et installation

Branchement : Entrées	Fibre optique branchables directement dans les connecteurs
Sorties	Conn BNC pour appareil de mesure (Oscilloscope ou autre)

Options

€ Batterie 9V incluse

€ Sortie BNC pour chaque canal si requis