



**UNE SOLUTION PARFAITE DE CONTRÔLE  
DE LA TEMPÉRATURE POUR  
INTÉGRATION FACILE DANS LE SYSTÈME  
HÔTE DU CLIENT**

À utiliser avec le capteur de température GaAs ( SCBG) d'OpSens

### Caractéristiques principales

- Ensemble modulaire pour une plus grande souplesse de conception
- Migration OEM aisée
- Linéarité et précision élevées
- Taux d'échantillonnage de 50 Hz
- Remises sur volume à des prix compétitifs
- Option de marque privée

### Applications

- Surveillance de la température dans l'environnement IRM
- Contrôle de la température pour les applications précliniques et de recherche
- Recherche sur les cathéters et développement de nouveaux produits
- Toutes les applications industrielles OEM

### Description

Le OEM-MNT est un conditionneur de signal de type OEM basé sur la technologie GaAs (SCBG) et destiné à être utilisé avec les capteurs de température à fibre optique GaAs d'OpSens.

Ce conditionneur offre au client OEM un ensemble de produits conçus pour répondre à ses besoins spécifiques. Sa taille compacte et son assemblage modulaire offrent aux OEM la meilleure flexibilité en matière de conception.

L'OEM-MNT est livré sans boîtier externe, avec option de marque privée et diverses options d'interface pour une intégration facile dans les systèmes hôtes du client.

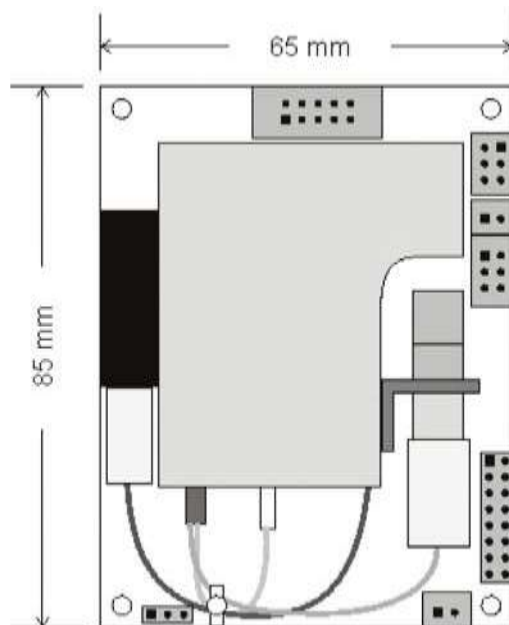
#### OpSens

750 Boul. du Parc  
Technologique,  
Québec, QC G1P 4S3  
Canada

☎ 1.418.781.0333

📠 1.418.781.0024

Info-solutions@OpSens.com  
www.OpSens-solutions.com



## Spécifications

Nombre de canaux	1
Compatibilité	OTG capteurs de température
Pleine échelle	-40°C à 250°C (gamme de températures cryogéniques également disponible)
Résolution	0.05°C
Précision	±0.3°C pour application médicale ±0.8°C pour applications industrielles (précision totale, y compris les erreurs du conditionneur de signal et du capteur)
Vitesse d'échantillonnage	50Hz standard
Vitesse de balayage des canaux	6.25Hz maximum (période de balayage canal à canal = 160 ms)
Interface de sortie	RS-232, 0.5V – 4.5V
Puissance à l'entrée	5V
Température d'entreposage	-40°C à 70°C
Température de fonctionnement	-40°C à 60°C
Humidité	95% sans condensation