

Si vous avez besoin de mesurer une inclinaison avec précision, le Yocto-Inclinometer est la solution. Ce module USB, basé sur le capteur SCL3300 de Murata, dispose d'un accéléromètres 3D suffisamment précis pour permettre de mesurer une inclinaison sur deux axes avec une précision de 0.01°. Attention, Ce module ne contient pas de boussole, vous pouvez connaître son inclinaison par rapport à la verticale mais pas son orientation horizontale.

Le Yocto-Inclinometer peut être monté dans n'importe quelle position, les changements de référentiel sont gérés directement par le module. Le module calcule directement les angles d'inclinaison: aucun calcul supplémentaire n'est nécessaire dans l'application pour obtenir ces

informations.

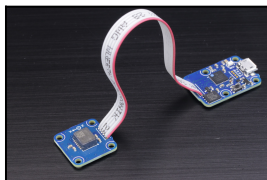
Le module peut être coupé en deux afin de déporter la partie capteur où bon vous semble, sur une partie mobile par exemple.

Spécifications

Identifiant produit	YCLINOM1
Révision matérielle ¹	
Connecteur USB	micro-B
Epaisseur	5 mm
Largeur	20 mm
Longueur	55 mm
Poids	4.4 g
Senseur	SCL3300 (Murata)
Fréquence	10 Hz
Précision	0.01 °
Classe de protection selon IEC 61140	class III
Temp. de fonctionnement normale	5..40 °C
Temp. de fonctionnement étendue ²	-30..85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/JE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x009F
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-Thin-Black
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Câbles et boîtiers	disponibles séparément
Fabriqué en	Suisse

¹ Ces spécifications correspondent à la révision matérielle actuelle du produit. Les spécifications des versions antérieures peuvent être inférieures.

² La plage de température étendue est définie d'après les spécifications des composants et testée sur une durée limitée (1h). En cas d'utilisation prolongée hors de la plage de température standard, il est recommandé procéder à des tests extensifs avant la mise en production.



Pour plus d'information: www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-inclinometer