

Le module Yocto-Altimeter est un altimètre USB, il permet d'estimer l'altitude via USB, en se basant sur la pression atmosphérique. Le Yocto-Altimeter est suffisamment précis pour détecter des changements d'altitude de l'ordre de 25cm. Il permet aussi de mesurer la pression atmosphérique ambiante ainsi que la température. Les données peuvent être enregistrées sur une mémoire flash intégrée, permettant ainsi de construire un historique des données qui pourra être relu ultérieurement par USB.

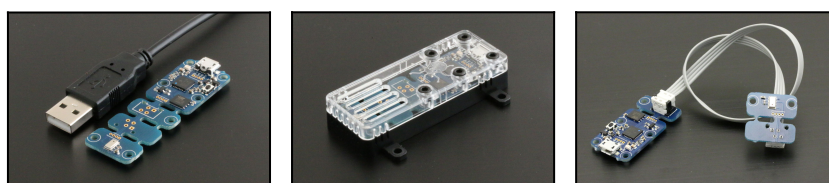
Le circuit a été conçu pour permettre de déporter le capteur de pression de quelques mètres en coupant simplement la plaque du circuit en deux morceaux et soudant un petit câble à 4 fils sur les points de connections

prévus à cet effet.

### Spécifications

Identifiant produit	YALTIMK1
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	60 mm
Poids	4 g
Senseur	MPL3115A2
Fréquence de rafraîchissement	5 Hz
Plage de mesure	0...11500 m
Plage de mesure (P)	200...1100 mbar
Sensibilité	25 cm
Classe de protection IEC	classe III
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue <sup>‡</sup>	-10...85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x003F
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-Thin-Black-Vents
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

<sup>‡</sup> 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-altimeter](http://www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-altimeter)