



Ce module est un voltmètre USB digital qui vous permet de mesurer automatiquement des tensions. Il est capable de fournir des mesures digitales assez précises pour les basses tensions continues (précision de 0.01 Volt), mais fonctionne aussi pour des tensions alternatives jusqu'à 250V AC (RMS) avec une précision de 3%.

Ce module est isolé, ce qui signifie que la partie USB est électriquement isolée de la partie mesure: vous pouvez mesurer n'importe quelle tension entre -250 et 250 V AC/DC, sans risque pour votre ordinateur. Ce module permet de faire des mesures instantanées via USB, mais aussi d'enregistrer les mesures sur une mémoire flash intégrée et de les relire ultérieurement via USB.

Spécifications

Identifiant produit	VOLTAGE1
Révision matérielle ¹	Rev. C
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	50 mm
Poids	6 g
Fréquence de rafraichissement	10 Hz
Impédance d'entrée	660 KΩ
Plage de mesure	-250...250 V DC/rms
Tension de travail max.	250 V r.m.s.
Précision AC (50Hz/60Hz)	0.1V / 1%
Précision DC	0.01V / 0.5%
Sensibilité	0.01V 0.2%
Catégorie de mesure	Cat II
Classe de protection IEC	classe II
Isolation USB, dist. d'isolement	4.5 mm
Isolation USB, ligne de fuite	3 + 2.6 mm
Isolation USB, tension retenue (1 min.)	1.5 kV r.m.s.
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue ²	-30...85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x001B
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-Thick-Black
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
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-volt