



Compteur pour moulinet hydrométrique

- **Utilisation**
Mesures ponctuelles
- **Technologie de mesure**
Comptage d'impulsions
- **Paramètres de mesure**
Nombre d'impulsions
- **Avantages**
Petit compteur maniable pour moulinet mécanique avec affichage en option de la vitesse d'écoulement et logiciel utilisateur intégré pour la gestion des équations d'étalonnage
- **Plage de mesure**
50 Hz (680 ohms), 100 Hz
- **Precisión**
 $\pm 0,01 \text{ s}$ / $\pm 0,5 \text{ impulsion}$

Le compteur numérique OTT Z400 constitue un gain de temps précieux pour mesurer le courant avec des moulinets hydrométriques. À l'aide des impulsions émanant du moulinet, il comptabilise automatiquement le nombre de rotations d'hélice. Il peut également indiquer juste après la mesure la vitesse d'écoulement (en option). Le compteur Z400 peut être utilisé pour les mesures sur perches et flotteurs ; il propose à cette fin des modes de mesures parfaitement adaptés.

Méthode de mesure	Début du temps de mesure à la première fermeture du contact du moulinet
-------------------	---

Temps de mesure	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 s, à l'infini
-----------------	---

Modes de mesure	Mesure d'impulsions, de durée, par intégration et par intégration avec détermination du temps résiduel
Précision d'affichage :	0,1 s
Mesure de durée	0,1 impulsion
Mesure d'impulsions	
Précision :	+/- 0,01 s
Mesure de durée	+/- 0,5 impulsion

Mesure d'impulsions	
« Durée de timeout » infini lors du temps de mesure	Non

Fréquence limite des impulsions de moulinet	50 Hz (680 ohms)/100 Hz
---	-------------------------

Mesure possible avec 680 ohms (série)	Oui
---------------------------------------	-----

Affichage de la vitesse du courant	En option
Désactivation automatique	Oui (réglage possible de 1 à 59 minutes)

Affichage des impulsions	Écran LCD, 4 chiffres de 10 mm de haut
--------------------------	--

Comptabilisation	Cumul
------------------	-------

Plage de comptage	9 999, pas de débordement
-------------------	---------------------------

Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	9 V à 4 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Affichage de batterie faible	Oui (< 5,35 V)
Consommation électrique « Mise en veille » :	22 µA
Consommation électrique « Veille » (arrêt) :	4,5 mA
Consommation électrique « Mesure » (démarrage) :	4,5 mA

Alimentation	Bloc 9 V (CEI 6LR61) Autonomie approximative : 120 heures sans buzzer 80 heures avec buzzer
Contrôle de tension	Icône de pile à l'écran À l'apparition de l'icône, la capacité restante est d'env. 8 heures de fonctionnement à la température ambiante
Raccord de câble	2 fiches bananes Ø 4 mm, rouge « + »/noir « F »

Matériau du boîtier	Aluminium
---------------------	-----------

Température ambiante autorisée	-20 °C à +60 °C
--------------------------------	-----------------

Dimensions L x l x H	
----------------------	--

avec caches en caoutchouc	128 mm x 125 mm x 65 mm
---------------------------	-------------------------

sans caches en caoutchouc	121 mm x 125 mm x 49 mm
---------------------------	-------------------------

Poids	670 g
-------	-------

Classe de protection	IP65
----------------------	------

Interface :	USB 1.1
-------------	---------

Mémoire de données	4 Mo
--------------------	------

Logiciel utilisateur pour PC exécutable directement à partir de l'appareil via USB	
--	--

Saisie de 30 équations d'étalonnage (en option)	
--	--

Réglage de l'ensemble des paramètres de l'appareil possible	
---	--