



Zählgerät für hydrometrische Messflügel

- **Verwendungsart**
Mobil
- **Messtechnologie**
Elektromagnetisch
- **Messparameter**
Anzahl der Impulse
- **Produkt Highlights**
Kleines, handliches Zählgerät für mechanische Flügel mit optionaler Anzeige der Fließgeschwindigkeit und integrierter Benutzersoftware für die Verwaltung von Eichgleichungen
- **Messbereich**
50 Hz (680 Ohm), 100 Hz
- **Genauigkeit**
 $\pm 0,01 \text{ s} / \pm 0,5 \text{ Impulse}$

Das digitale Zählgerät OTT Z400 ist für Strömungsmessungen mit hydrometrischen Messflügeln eine zeitsparende Hilfe. Anhand der Flügelimpulse erfasst es automatisch die Anzahl der Schaufelumdrehungen. Zusätzlich kann es sofort nach der Messung die Fließgeschwindigkeit ausgeben (optional). Das Z400 ist für Stangen- und Schwimmflügelmessungen verwendbar und bietet hierfür jeweils optimal abgestimmte Messmodi.

Messmethode	Start der Messzeit beim ersten Schließen des Flügelkontaktes
Messzeiten	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 s und unendlich
Messmodi	Puls-, Zeit-, Integral- und Integralmessung mit Restgliedbestimmung
Anzeigegenauigkeit:	0,1 s
Zeitmessung	0,1 Impulse
Pulsmessung	
Genauigkeit:	+/- 0,01 s
Zeitmessung	+/- 0,5 Impulse
Pulsmessung	
☐ Timeoutzeit ☐ bei Messzeit unendlich	nein
Grenzfrequenz für Flügelimpulse	50 Hz (680 Ohm) / 100 Hz
Messung mit 680 Ohm (Serie) möglich	ja
Anzeigen der Strömungsgeschwindigkeit	optional
Automatisches Abschalten	ja (1... 59 Minuten einstellbar)
Anzeige für die Impulse	LCD, 4-stellig, Ziffern 10 mm hoch
Zählweise	addierend
Zählbereich	9999, kein Überlauf
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	4 V... 9 V
Verpolungsschutz	ja
"Low Battery" Anzeige	ja (<5,35 V)
Stromaufnahme "PowerDown":	22 µA
Stromaufnahme "Standby" (Stop):	4,5 mA
Stromaufnahme Messung (Start):	4,5 mA
Stromversorgung	9 V Block (IEC 6LR61) ausreichend für ca.: 120 Stunden o. Buzzer 80 Stunden m. Buzzer
Spannungskontrolle	Batteriesymbol im Display bei Erscheinen des Symbols - Restkapazität f. ca. 8 Stunden Betrieb bei Raumtemperatur

Kabelanschluss	2 Bananensteckbuchsen Ø 4 mm, rot "+" / schwarz "F"
Gehäusematerial	Aluminium
zul. Umgebungstemperatur	-20 °C ... + 60 °C
Abmessungen LxBxH	
mit Gummiabdeckungen	128 mm x 125 mm x 65 mm
ohne Gummiabdeckungen	121 mm x 125 mm x 49 mm
Gewicht	670 g
Schutzklasse	IP65
Interface:	USB 1.1
Datenspeicher	4 MB Speicher
PC - Bediensoftware direkt vom Gerät über USB ausführbar	
Eingabe von 30 Flügelgleichung (optional)	
Einstellung sämtlicher Geräteparameter möglich	