



ZM Ultra Mobile

Tehnične specifikacije / Tehničke specifikacije

Metoda merjenja / <i>Princip mjerenja</i>	Ultrazvočni tranzitni čas <i>Ultrazvučno tranzitno vrijeme</i>
Napajanje / <i>Napajanje</i>	<ul style="list-style-type: none">• 2 x polnilna baterija / <i>punjiva baterija</i> 12 V / 15 Ah, svinčeni gel / <i>olovni gel</i>• Polnilnik / Punjač 100 - 240 V AC / 50 .. 60 Hz / 50 VA
Delovna temperatura / <i>Radna temperatura</i>	Od -20 °C do +50 °C
Temp. skladiščenja / <i>Temp. skladištenja</i>	Od -20 °C do +70 °C
Maksimalna vlažnost / <i>Maksimalna vlažnost</i>	90%, brez kondenzacije / <i>90%, bez kondenzacije</i>
Zaslon / <i>Zaslon</i>	LED (RGB) / <i>LED (RGB)</i>
Upravljanje / <i>Upravljanje</i>	Prek omrežja WLAN z uporabo pametnega telefona, tabličnega računalnika, prenosnega računalnika ... <i>Preko WLAN-a pomoću pametnog telefona, tableta, prijenosnog računala ...</i>
Število kanalov merjenja / <i>Broj kanala mjerenja</i>	2
Vhodi / <i>Ulazi</i>	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 0/4 - 20 mA (aktivno / pasivno)• 1 x 0/4 -20 mA (pasivno)• 1 x aktivni digitalni vhod / <i>1 x aktivni digitalni ulaz</i>• 1 x priključna vtičnica za napajalnik ali alternativno napajanje / <i>1 x priključna utičnica za mrežni adapter ili alternativno napajanje</i>
Izhodi / <i>Izlazi</i>	<ul style="list-style-type: none">• 1 x analogni izhod 0 - 10 V / <i>1 x analogni izlaz 0 - 10 V</i>• 1 x brez potencialni digitalni izhod kot SPDT / <i>1 x bespotencialni digitalni izlaz kao SPDT</i>• 1 x USB za odčitavanje vrednosti prek USB ključka / <i>1 x USB za očitavanje vrijednosti putem USB stick-a</i>



Cikel shranjevanja / <i>Ciklus pohranjivanja</i>	1 - 60 minut, časovno ciklično ali na podlagi dogodkov / <i>1 - 60 minuta, vremenski ciklično na osnovi dogajaja</i> 5 - 60 sek. za trajno merjenje / <i>5 - 60 sek. za trajno mjenje</i>
Podatkovni pomnilnik / <i>Memorija podatka</i>	Notranji pomnilnik, zmogljivost 1,5 leta z intervali merjenja 5 minut <i>Unutarnja memorija, kapacitet 1,5 godina sa intervalom mjenja 5 minuta</i>
Prenos podatkov / <i>Prijenos podatka</i>	<ul style="list-style-type: none">• USB ključ / stick• WLAN• GPRS / UMTS / LTE
Senzorji z objemkami/ <i>Senzori sa objemnicama:</i>	
Metoda merjenja / <i>Princip mjenja</i>	Ultrazvočni tranzitni čas <i>Ultrazvučno tranzitno vrijeme</i>
Natančnost merjenja / <i>Točnost mjenja</i>	Hitrost pretoka / <i>Brzina protoka</i> $\pm 0,1\%$ merjene vrednosti / <i>mjerne vrijednosti</i>
Merilna frekvenca / <i>Frekvencija mjenja</i>	1 MHz
Zaščita / <i>Zaštita</i>	IP 68
Temp. skladiščenja / <i>Temp. skladištenja</i>	Od -30 °C do +80 °C (brez kondenzacije / <i>bez kondenzacije</i>)
Delovna temperatura / <i>Radna temperatura</i>	Od -30 °C do +80 °C
Dovoljena temperatura medija / <i>Dopuštena temperatura medija</i>	Od 0 °C do +80 °C
Dolžina kabla / <i>Duljina kabla</i>	Max. 100 m med senzorjem in oddajnikom <i>Max. 100 m između senzora i odašiljača</i>
Povezava sensorja / <i>Priključak senzora</i>	Neprekinjeni predhodno konfiguriran kabel <i>Kontinuirani unaprijed konfigurirani kabel</i>
Zamik ničelne točke / <i>Odron nulte točke</i>	Popolnoma stabilna ničelna točka <i>Apsolutno stabilna nulta točka</i>
Premer cevi / <i>Promjer cijevi</i>	DN 50 - DN 2500
Merilno območje / <i>Raspon mjenja</i>	Od -10 m/s do +10 m/s
Material / <i>Materijal</i>	Nerjaveče jeklo / <i>Nehrđajući čelik</i> 1.4301 (AISI 304), PEEK



Senzorji za vstavljanje/ Senzori za umetanje:	
Merilni princip / <i>Princip mjenja</i>	Ultrazvočni tranzitni čas <i>Ultrazvučno tranzitno vrijeme</i>
Merilno območje / <i>Raspon mjenja</i>	Od -15 m/s do +15 m/s
Natančnost merjenja / <i>Točnost mjenja</i>	Hitrost pretoka / <i>Brzina protoka</i> $\pm 0,1\%$ merjene vrednosti / <i>mjerene vrijednosti</i>
Merilna frekvenca / <i>Frekvencija mjenja</i>	Od 0,9 do 1,2 MHz
Zaščita / <i>Zaštita</i>	IP 68
Delovna temperatura / <i>Radna temperatura</i>	Od -20 °C do +50 °C
Temp. skladiščenja / <i>Temp. skladištenja</i>	Od -30 °C do +70 °C
Obratovalni tlak / <i>Radni tlak</i>	Max. 16 barov / <i>Max. 16 bara</i>
Dolžina kabla / <i>Duljina kabla</i>	Max. 100 m med senzorjem in oddajnikom ali Adapter Box-om <i>Max. 100 m između senzora i odašiljača ili Adapter Box-om</i>
Povezava senzorja / <i>Priključak senzora</i>	Max. 100 m med senzorjem in oddajnikom <i>Max. 100 m između senzora i odašiljača</i>
Materiali v kontaktu z medijem / <i>Materijali u kontaktu sa medijem</i>	Nerjaveče jeklo / <i>Nehrđajući čelik 1,4404</i> , karbon
Zamik nične točke / <i>Odrón nulte točke</i>	Popolnoma stabilna ničelna točka <i>Apsolutno stabilna nulta točka</i>