



# TTFM-100B-HH-NG

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### ŘIDICÍ JEDNOTKA



<b>Displej:</b>	alfanumerický, podsvícený, 4 x 16 znaků, zobrazení aktuálního průtoku, kumulativní součet, rychlost proudění. Numerická klávesnice s ovládacími tlačítky
<b>Jednotky:</b>	metrické nebo imperiální
<b>Krytí:</b>	IP20
<b>Komunikace:</b>	RS232 rozhraní pro stažení dat
<b>Software:</b>	Hyperterminál
<b>Datalogger:</b>	2000 řádků
<b>Provozní teplota:</b>	-20°C až +40°C
<b>Napájení a nabíjení:</b>	akumulátor Ni-MH 3x AA 2100mAh, nabíječ z 230Vac 50-60Hz
<b>Spotřeba:</b>	max. 8W
<b>Provozní čas:</b>	10 hodin nepřetržitého měření
<b>Jazyk menu:</b>	anglický, italský, francouzský



## SNÍMAČE



<b>Typy snímače:</b>	příložený
<b>Rozsah:</b>	15 mm - 100 mm 50 mm - 1000 mm
<b>Pracovní teplota:</b>	-30°C až +90°C
<b>Rozsah rychlostí:</b>	± 30 m/s
<b>Pracovní frekvence:</b>	1 MHz
<b>Krytí:</b>	IP68

## DIAGNOSTIKA

- Síla signálu
- Kvalita signálu
- Doba průchodu a časové zpoždění ultrazvukového signálu
- Reynoldovo číslo
- Kontrola polohy snímačů
- Analýza ultrazvukového signálu
- Rychlost zvuku v kapalině

## PŘESNOST MĚŘENÍ

<b>Linearita:</b>	lepší než 0,5%
<b>Opakovatelnost:</b>	lepší než 0,2%
<b>Přesnost:</b>	lepší než ± 1% (pro rychlost větší než 0,5 m/s)

- Minimální uklidňovací délka (rovný úsek) před místem upevnění snímačů by měla být 10 x D (D = průměr potrubí) a 5 x D za umístěním snímačů (po proudu)

<b>Typ tekutin:</b>	voda, splašková voda, říční voda, mořská voda, kyseliny a zásady, alkohol, oleje, benzín, pivo. Všechny kapaliny přenášející ultrazvuk s množstvím rozpuštěných částic do 20.000 ppm.
---------------------	---



## OBSAH BALENÍ STANDARDNÍ SADY:

- sada ultrazvukových snímačů typu CLAMP-ON (příložných) DN50 – DN1000
- řídicí jednotka TTFM100
- kabeláž 5 m
- transportní kufr
- svinovací metr
- popruhy
- průmyslový gel
- nabíječ z 230 V
- RS232 kabel