

# Ruční ultrazvukový průtokoměr











Typ: TUF-2000H








## Hlavní vlastnosti:

Vlastnost	Popis
Vysoká přesnost měření	Přesnost: $\pm 1$ %, linearita: 0,5 %, opakovatelnost: 0,2 %
Neinvazivní měření	Neinvazivní, příložený snímač, bez poklesu tlaku, bez porušení potrubí
Velký měřicí rozsah	K výběru několik druhů snímačů, měření potrubí ve velikosti od DN15 po DN6000
Nízká hmotnost	Rozměry: 210 x 90 x 30 mm, hmotnost pouze 0,5 kg
Baterie s velkou kapacitou	Integrovaná dobíjecí Ni-MH baterie poskytuje přes 20 hodin nepřetržitého provozu
Velký LCD displej	Zobrazení okamžitého průtoku, kumulovaného průtoku (kladný, záporný a celkový), rychlosti průtoku, pracovního statusu atd.
Integrovaný zapisovač dat	Integrovaný 24 KB zapisovač dat, uchová přes 2 000 řádků měřených dat

### Standardní sestava:

 <p>Hlavní jednotka Rozměry: 225 x 180 x 67</p>	 <p>Střední snímač TM-1</p>	 <p>Ultrazvukový signální kabel</p>	 <p>Napájecí kabel</p>	 <p>Převážní kufřík</p>
 <p>Upínací řemen</p>	 <p>Svinovací metr</p>	 <p>Datový kabel</p>	 <p>Uživatelská příručka</p>	 <p>Ultrazvukový spojovací prostředek</p>

### Volitelné snímače:

 <p>Malý snímač TS-2 (Magnetický) DN15 ~ DN100 -40 °C ~ 110 °C</p>	 <p>Středně velký snímač TM-1 (Magnetický) DN50 ~ DN600 -40 °C ~ 110 °C</p>	 <p>Velký snímač TL-1 (Magnetický) DN300 ~ DN6000 -40 °C ~ 110 °C</p>
 <p>Malý vysokoteplotní snímač HTS-1 DN15 ~ DN100 -40 °C ~ 160 °C</p>	 <p>Středně velký vysokoteplotní snímač HTM-1 DN50 ~ DN1000 -40 °C ~ 160 °C</p>	

### Další volitelné položky:

		
Ultrasvukový měřič tloušťky	Prodlužovací signální kabel	Prodlužovací upínací řemen

### Obecná specifikace:

Položka	Specifikace
Linearita	0,5 %
Opakovatelnost	0,2 %
Přesnost	Lepší než $\pm 1$ % pro rychlost průtoku nad 0,2 m/s
Doba odezvy	0 – 999 sekund, nastavitelná uživatelem
Rozsah rychlosti průtoku	$\pm 32$ m/s
Velikost měřeného potrubí	15 mm – 6000 mm
Jednotky	Anglo-americké a metrické
Totalizér	7-číselný totalizér pro celkový, kladný a záporný průtok
Typy kapalin	Jakákoli homogenní kapalina schopná přenášet ultrazvukový signál
Bezpečnost	Uzamčení nastavených hodnot. Pro odemčení třeba přístupový kód.
Displej	4 x 16 znaků
Komunikace	Rozhraní RS-232, 75 – 57 600 b/s, kompatibilní s ultrazvukovým průtokoměrem Fuji a na požádání i s dalšími ultrazvukovými průtokoměry
Snímače	Model M1 standardní, další 4 modely volitelné
Kabel snímače	Standardní 2 x 5 m, může být prodloužen na 2 x 10 m
Zdroj napájení	3 integrované AAA Ni-MH baterie (pro více než 12 hodin provozu), 100 V – 240 V AC adaptér
Zapisovač dat	Integrovaný zapisovač dat uchová přes 2 000 řádků dat
Manuální totalizér	7-číselný, kalibrace klávesou
Materiál krytu	Nehořlavý plast ABS
Rozměry	210 x 90 x 30 mm
Hmotnost přístroje	500 g s bateriemi

**MicroGauge** - Tomáš Barták  
Hornická 1270/4 74801 Hlučín  
IČ: 02341875  
Tel: +420 604 806 923  
E-mail: bartak.t@seznam.cz  
www: www.microgauge.cz