

## VYHODNOCOVAČÍ JEDNOTKA MĚŘIČE TEPLA A CHLADU TT-microCLIMA CALCULATOR



**maddalena**  
since 1919

### Vyhodnocovací jednotka měřiče tepla a chladu TT – microCLIMA CALCULATOR

#### Konstrukce:

- 2 – tarifové počítadlo
- bezšroubková svorkovnice
- určeno pro 2 – vodičové nebo 4 – vodičové snímače teploty
- napájení baterie, síť nebo po M-Busové lince
- schváleno dle ČSN EN 1434, směrnice 2004/22/EC – MID
- lze použít pro měření tepla nebo chladu

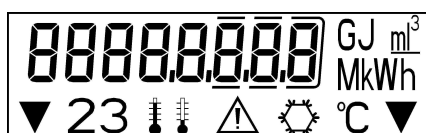
#### Výhody:

- variabilita napájení
- široké možnosti komunikace
- bateriové napájení – životnost baterie až 11 let
- 8 – místný LCD displej

### Základní parametry:

Teplotní čidla	Pt500	svorkovnice pro 2-vodičové nebo 4-vodičové zapojení
Počet tarifů		2 - tarifové počítadlo
Teplota okolí	°C	0 - 55
Rozsah teplot		1 - 150 (1 - 180 na objednávku)
Delta T	K	3 - 100 (3 - 130 pro rozsah teplot 1 - 180)
Rozlišení počítadla	°C	0,01
Frekvence měření		každých 30 s (se síťovým napájením 4 s)
Pulsní čísla	l/puls	1, 10, 100, 1000 2,5, 25, 250 - na objednávku
Display		LCD: 8 čísel + přídatné symboly
Jednotky		MWh (GJ, kWh na objednávku)
Komunikace, M-BUS, IN, OUT (moduly jsou integrované)		IrDA (standard)
		M-Bus (standard varianta s M-BUS)
		standard 2 impulsní VÝSTUPY (OUT) OBJEM a ENERGIE NEBO na objednávku 2 impulsní VSTUPY (IN) - standard 10L/puls
Napájení		baterie 3 V lithium 6+1 let (standard), 10+1 let (na objednávku)
		po M - Bus (na objednávku)
		síť 230 V, 50 Hz - (na objednávku)
Svorkovnice		bezšroubková svorkovnice (pro zasunutí vodiče)
Uchování dat		EPROM / denně (záloha 24 měsíců)
Krytí		IP 65
Impulsní vysílač		CMOS microcontroller IB – EN 1434-2:2007(D)
Hmotnost	g	250
Rozměry	mm	L x W x H: 198 x 123,7 x 45,8
Schváleno dle		ČSN EN 1434 (směrnice 2004/22/EC - MID) - měření tepla
		ČSN EN 1434 (MID) + PTB - hybridní verze - měření tepla/chladu

### Náhled testu displeje:



### Možnost použití:



- Mechanické průtokoměry
- Ultrazvukové průtokoměry
- Magnetoindukční průtokoměry



### Příslušenství:



### Techtrade TT s.r.o. - výhradní distributor měřidel zn. Maddalena pro ČR a SK vydává:

**LICENCE PRO MONTÁŽ** - montáž přesných neovlivnitelných vodoměrů Maddalena (pro zajištění požadovaných vlastností, kvality měřidla a bezchybnou instalaci). Předložením této licence se uděluje prodloužené záruční lhůty a to 48 měsíců pro TV a na 72 měsíců pro SV v případě montáže. Licence je vystavena pouze vybraným žadatelům (montážním firmám), kteří mají osvědčení o registraci u ČMI.  
**LICENCE PRO SERVIS, OPRAVY** - sortimentu Maddalena. Záruční, pozáruční servis měřidel Maddalena zajišťují servisní místa (metrologická střediska - AMS) mající licenci pro dobavu náhradních dílů Maddalena a mají odborně proškolené pracovníky. U ostatních zásadně nedoporučujeme - ztráta záruky, kvality a spolehlivosti!

tiskové chyby vyhrazeny