

Nabízíme dvě základní varianty:

- se zabudovaným snímačem teploty a jedním externím vstupem
- se zabudovaným snímačem teploty i relativní vlhkosti a jedním externím vstupem

Kompaktní 8-mi bitový datalogger je schopen nezávislého záznamu dat po dobu několika měsíců až let v závislosti na četnosti intervalu záznamu. Zařízení umožňuje vizualizaci veškerých dat, jejich export a tisk. Jak pro variantu snímající pouze teplotu, tak pro variantu snímající teplotu i vlhkost nabízíme celou řadu externích senzorů.

Důležité informace pro Vás:

- prověřeno více než 8-mi lety praktického používání zákazníky po celém světě
- pracuje se třemi parametry: teplota, vlhkost, externí senzory
- dle náročnosti na přesnost a úplnost záznamu nabízíme modelovou řadu 8-mi bitového dataloggeru pod označením **MicroLog** a 10-ti bitového pod označením **MicroLogPRO**
- veškerá vizualizace, export a tisk dat se děje pouze pomocí dvou tlačítek
- až 30 dnů záznamu přímo na LCD displeji zařízení
- vododěsnost a prachotěsnost (IP65 / NEMA4)
- infračervený port pro napojení na termickou tiskárnu
- měsíční záznam dat o celkové velikosti až 16 000 nebo 54 000 vzorků
- z externích snímačů nabízíme: teplotu, pH, 4-20mA, 0-10V a další...
- proudové a napěťové vstupy umožňují připojení jakýchkoliv běžně používaných průmyslových snímačů
- snímané hodnoty veličin jsou zobrazovány v příslušných jednotkách na LCD



Další doplňky:

- přenosná termická tiskárna napojená na externí infraport dataloggeru umožňuje tištěné výstupy dat
- propracovaný SW MicroLab umožňuje kvalitní monitoring a analýzu dat

Srovnávací tabulka parametrů

MicroLog / MicroLogPRO

	Micro Log		Micro Log Pro	
Objednací číslo	EC600	EC650	EC700	EC750
Vzorkování	8-bit		10-bit	
rozsah vestavěných snímačů	-30 až 50°C	-30 až 50°C (T) 0 až 100% (RH)	-40 až 80°C	-40 až 80°C 0 až 100% (RH)
Přesnost měření (T)	±0.6°C		±0.2°C	
Přesnost měření (RH)	-	±3%	-	±2%
Odchylka měření	0.5°C (-30 až -29°C)	0.5%	0.2°C (-40 až -20°C)	0.1%
	0.4°C (-28 až -22°C)		0.1°C (-21 až 50°C)	
	0.3°C (-21 až 22°C)		0.2°C (51 až 80°C)	
	0.4°C (23 až 32°C)			
	0.5°C (33 až 39°C)			
Kapacita paměti	1 snímač - 16 000 vzorků 2 snímače - 8 000 vzorků 3 snímače - 5 312 vzorků		1 snímač - 52 000 vzorků 2 snímače - 26 000 vzorků 3 snímače - 16 000 vzorků	
Rozsah vzorkování	minimum - 1 vzorek za 10 sekund maximum - 1 vzorek za 2 hodiny			
Výstupy:				
LCD display	dvouřadý, 7-mi segmentový LCD		čtyřřadý, 7-mi segmentový LCD s desetinným místem	
ikony zobrazovaných jednotek	°C, °F, %RH, Ext		°C, °F, %RH, pH, V, mA, mS, AL-H, AL-L	
RS-232	připojovací kabel k PC (19 200 kbps)			
USB - volitelně	-		USB 1.1 (dodáváno volitelně při objednávkách větších než 200 ks)	USB 1.1
Tisk hodnot	minimální / maximální hodnota a průběh záznamu max 30 dnů bezdrátové napojení na přenosnou termickou tiskárnu HP82240B		minimální / maximální hodnota a průběh záznamu za max. 30 dnů nebo okamžitý záznam (max. posledních 128 hodnot) nebo bezdrátové napojení na přenosnou termickou tiskárnu HP82240B	
Napájení	lithiová baterie 3,6V, ½ AA, 1.2 AH			
Životnost baterie	cca 24 měsíců (proměnlivá v závislosti na množství připojených snímačů a četnosti vzorkování)			
Rozměry	průměr 72mm, tloušťka 22.9mm			
Hmotnost	55g			