



# Ekonomické Dataloggery



Záznamníky s integrovanými snímači pro měření teploty a vlhkosti.



Záznamníky teploty a relativní vlhkosti jsou určeny pro měření ve standardních aplikacích, jako je sledování během přepravy, ve skladech, muzeích, galeriích atd. Teplotní datalogery mají vysokou ochranu proti vlhkosti, takže jsou vhodné pro použití v extrémních podmínkách. Mohou být umístěny přímo v chladničkách nebo mrazničkách.

Datalogery teploty prokázaly svou houževnatost během dlouhodobého sledování klimatu v jeskyních. Tato aplikace kladla důraz na vysokou přesnost měření, odolnost a dlouhou životnost baterie, která dosahuje až 6 let.

Pouzdro dataloggeru je vyrobeno z ABS plastu, který je velmi odolný vůči mechanickému poškození.

Víčko s těsněním chrání elektroniku vůči prachu a stříkající vodě - IP67.

Dlouhá životnost baterie až 6 let.



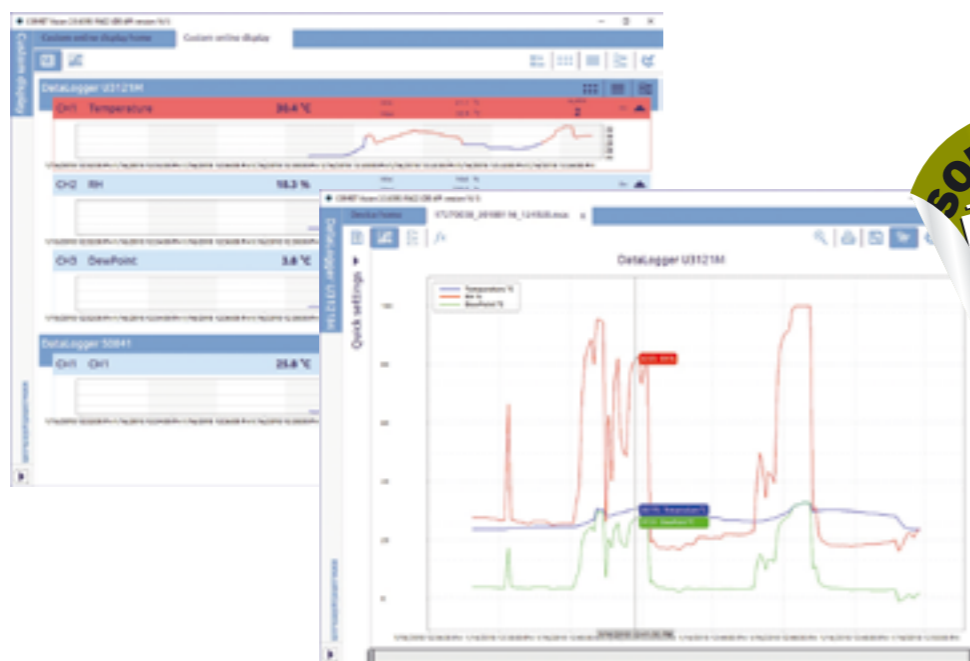
S0110E

## COMET Vision 2.0

Software COMET Vision 2.0 umožňuje nastavení zařízení a jednoduchou analýzu dat. Zaznamenaná data přenesená do počítače pomocí USB kabelu mohou být zobrazena ve formě tabulky nebo grafu, vytištěna nebo zpracována v tabulkovém procesoru.

... viz strana 18.

displej aktuálních hodnot



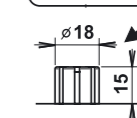
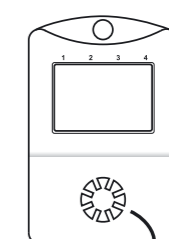
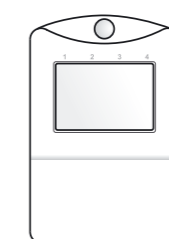
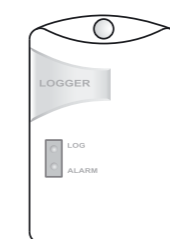
grafické zobrazení dat



měřené veličiny		teplota		teplota, relativní vlhkost
model dataloggeru		R0110E	S0110E	S3120E
teplota	rozsah	-30 až +70 °C		
	přesnost	±0,6 °C pro T < +30 °C ±0,8 °C pro T > +30 °C		
relativní vlhkost	rozsah	0 až 100 % RV		
	přesnost *	±3 % RV od 5 to 95 % RV při 23 °C		
rosný bod	přesnost **	±2 °C		
displej		x	✓	✓
typická životnost baterie		6 let		
třída ochrany skříňky s elektronikou		IP67		IP30



S3120E



\* od 0 do 95 % relativní vlhkosti při 23 °C

\*\* při teplotě okolí T < 25 °C a RH > 30 %, graf znázorňující přesnost rosného bodu je k dispozici v návodu k obsluze



**F9000** - držák na stěnu se zámkem proti neoprávněnému odejmutí. Standardní klíč - 3ks.



**LP003** - komunikační adapter pro připojení k počítači přes USB port.



**F5300** - krytka čidel z teflonu se zvýšenou odolností proti stříkající vodě. Nehodí se do prostředí, kde by mohlo dojít ke kondenzaci vody uvnitř krytky. Filtrační schopnost 0,025 mm



**F0000** - krytka čidel ze slitovaného bronzu do mírně agresivního prostředí. Filtrační schopnost 0,025 mm.



**F5200** - krytka čidel s filtrem z nerezové tkaniny, vhodná do mírně prašného prostředí. Filtrační schopnost 0,025 mm.



**Metokryt COMETEO** pro lepší ochranu před vlivy počasí a pro přesnější měření.  
**COMETEO F8100** - přirozeně ventilovaný ventilátor 12Vss  
**COMETEO F8200** - aktivně ventilovaný (zabudovaný ventilátor 12Vss)