

Novi veoma precizni logger podataka temperature i vlažnosti vazduha u širokom opsegu: TR-77Ui

T&D korporacija vam ponosno predstavlja novi "veoma precizni logger podataka temperature i vlažnosti vazduha u širokom opsegu TR-77Ui" koji je dostupan na tržištu od januara 2010.

TR-77Ui je naš novi logger podataka temperature i vlažnosti vazduha dizajniran da meri i snima u širem opsegu sa većom preciznošću nego ikada do sada. On dostiže visoku mernu preciznost od $\pm 2.5\%RH$ i može meriti i snimati u opsegu od 0 do 99%RH (pri temperaturama od -30 do $80^{\circ}C$)

Ovaj proizvod je sve-u-jednom komplet koji sadrži logger podataka jedinicu, senzor i softver. Jednostavno povezivanjem na PC putem USB veze i izvršavanjem nekoliko jednostavnih koraka, merenje i snimanje se mogu započeti.



Karakteristike

- Merna preciznost od $\pm 2.5\%RH$ pri $25^{\circ}C$ i 10 do 85%RH)
- Merni opseg vlažnosti vazduha: 0% do 99%RH (rezolucija prikaza i merenja od 0.1%)
- Opseg temperatura u kojima vlažnost vazduha može biti merena je od -30 do $80^{\circ}C$
- Poboljšana dugotrajnost senzora
- Moguće proširenje kablovske veze senzora na glavnu jedinicu do čak 10 metara.
- Simultani pregled sve 4 merne stavke u jednom lako razumljivom grafiku.
- 10 meseci rada sa samo 1 AA Alkalnom baterijom

Primeri primene

- Za kontrolu temperature i vlažnosti vazduha u farmaceutskim kompanijama i istraživačkim institutima
- Za procenu grejanja i zadržavanja vlažnosti u stambenim i poslovnim objektima
- Za kontrolu temperature i vlažnosti vazduha u Server sobama
- Za kontrolu temperature i vlažnosti vazduha u bolnicama, muzejima i temperaturno-kontrolisanim skladištima
- Za kontrolu temperature i vlažnosti vazduha u proizvodnji i skladištenju vina
- Za kontrolu temperature i vlažnosti vazduha u kolima železnice i podzemne železnice
- Za kontrolu temperature i vlažnosti vazduha u sterilnim prostorijama i objektima za testiranje sredine



Specifikacije

Merne stavke	Temperatura	Vlažnost vazduha
Broj kanala	1 kanal	1 kanal
Merni opseg (*1)	-30 do 80°C	0 do 99%RH
Merna preciznost (*2)	±0.3°C (pri 10 do 40°C) ±0.5°C (pri ostalim temp)	±2.5%RH (pri 25°C i 10 do 85% RH)
		±4.0%RH (pri 25°C i 0 do 10%, ili 85 do 99% RH)
		±0.1% RH / °C (Pri temperaturama različitim od 25°C dodati preciznostima navedenim iznad)
Merenja / Prikaza rezolucija	0.1°C	0.1%RH
Senzor	Platina otpornički senzor	Kapacitivni tip
Interval snimanja	Ukupno 15 izbora: 1,2,5,10,15,20,30 sekundi, 1,2,5,10,15,20,30,60, minuta	
Kapacitet snimanja	8000 očitavanja×2 kanala	
Režimi snimanja	Beskonačni (Prepisuje najstarije podatke kad je kapacitet pun) Jedanput (Zaustavlja snimanje kad je kapacitet pun)	
Izvor napajanja	AA Alkalne baterije x 1	
Trajanje baterije (*3)	oko 10 meseci	
Interfejs	USB komunikacija / Serijska komunikacija (*4)	
Težina	oko 62 g (sa 1 AA baterijom)	
Radna sredina	Temperature: -10 do 60°C / Vlažnost vazduha: 90% RH ili manje (bez kondenzacije)	
Priključeni senzori	HHA-3151: Senzor temperature i vlažnosti vazduha x 1	
Dodaci uključeni u sastav kompleta	AA Alkalne baterije (LR6) x 1, USB komunikacioni kabl (US-15C) x 1, Uputstvo za upotrebu (garancija) x 1, Softver komplet x 1	

*1) pri upotrebi dostavljenih senzora

*2) preciznost vlažnosti vazduha pri temperaturama 0°C ili iznad

*3) Trajanje baterije varira zavisno od tipa baterije, merne sredine, frekvencije komunikacije i ambientalne temperature u kojoj se koristi.

*4) Serijsko komunikacioni kabl je opcioni. Takođe, da bi koristili serijsku komunikaciju neophodna je upotreba našeg komunikacionog protokola (kontaktirati dobavljača) za pisanje vašeg sopstvenog softver program.

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445, skype: Milorad Saric
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach