



Aplikacije

- Samostojni čebelarji
- Mreža za nadzor medenja ČZS

Lastnosti in Prednosti

- Meritve teže panja, temperature in vlage zraka
- Robustna in vzdržna konstrukcija
- Majhna višina
- Primerna za vse standardne tipe panjev
- 24/7 dostop do meritev
- Prikaz meritev na LCD zaslonu
- Grafični prikaz podatkov na www.ecebelar.com
- Napoved vremena
- Obveščanje preko SMS-ov ali spletne aplikacije
- Enostavna nastavitve parametrov preko SMS sporočil ali spleta
- SMS-alarm ob vandalizmu
- Nizki stroški delovanja in vzdrževanja
- Prenosna enota za nastavitve in prenos podatkov
- Neprekinjeno delovanje vsaj 3 leta z eno baterijo
- 3 leta garancije
- Več kot 50 tehtnic v državni mreži ČZS
- 20 let izkušenj

TCM13A je merilna postaja za spremljanje in napovedovanje pridelave in zbiranja medu. Namenjena je tako vključitvi v sistem za nadzor medenja na ČZS, kot tudi samostojnim čebelarjem, ki želijo redne podatke o teži, temperaturi in vlagi na svojih dislociranih panjih.

TCM13A je elektronska tehtnica s senzorjema za temperaturo in vlago ter GSM modemom za prenos podatkov. V ohišje iz nerjavečega jekla je vgrajena kakovostna tehtalna celica, ki prenese konstantne obremenitve in ob AMES-ovi merilni elektroniki zagotavlja izjemno točnost, praktično brez odstopanj zaradi sprememb temperature in drugih dejavnikov. Komunikacijski modul vsebuje AMES-ov senzor temperature in relativne vlage, GSM modem, ki skrbi za prenos podatkov in zamenljivo baterijo, ki zagotavljata avtonomijo cca. 3 leta (pri pošiljanju meritev enkrat dnevno).

Izmerjene informacije so dostopne preko SMS-a ali preko spletne aplikacije www.ecebelar.com. Deluje v vseh mobilnih omrežjih in omogoča 24/7 dostop do meritev na www.ecebelar.si

Samodejna nastavitve ure in enostavna nastavitve parametrov preko konzole ali SMS-a.

Kot opcija, postaja lahko pošlje SMS opozorilo o vandalizmu ter se namesti z meteorološko postajo, ki meri smer/hitrost vetra, temperaturo in relativno vlažnost.

Tehnične specifikacije

	TEHTNICA	TEMPERATURA	RELATIVNA VLAGA
Merilno območje	0 – 100 kg opcija 0 - 200 kg	-40 do + 55 °C	10 – 100 %RH
Natančnost in linearnost	<0,02 %	+/- 1 °C	+/- 3 %RH
Ločljivost	0,1 kg	0,1 °C	1 %RH
Merilni sistem	merilna celica z upornim lističem	senzor SHT-21	senzor SHT-21
Napajanje	zamenljiva baterija: LSH20, Li-SOCl, 13Ah, D-Cell/R20		
Življenjska doba baterije	cca. 3 leta ob normalni rabi - pošiljanju meritev 1x dnevno		
Delovna temperatura	-20 do + 55 °C		
Skladiščna temperatura	-40 do + 55 °C		
Dimenzije	485 x 330 x 80 mm (D x Š x V)		
Masa	8,0 kg		
Montaža	nastavljive noge		
Material	nerjaveče jeklo		
Zaščita ohišja	IP 65		
GSM modem	GSM/UMTS; vsi ponudniki		
Opcija	meteorološka postaja, ki meri smer/hitrost vetra, temperaturo in relativno vlago		

