

# Često postavljana pitanja

U nastavku pročitajte najčešće postavljana pitanja i odgovore o bežičnim zapisivačima podataka o temperaturi.

## Što je bežični data logger?

**Data loggeri** su elektronički uređaji koji prate i pohranjuju parametre okoline, unutar unaprijed definiranih frekvencija.

Bežični zapisivač podataka automatski prenosi snimljene podatke na web sustav putem Wi-Fi veze, čime se eliminira potreba za fizičkim rukovanjem i očitavanjem podataka. Ovime se omogućuje učinkovita analiza i provjera valjanosti, ali i alarmiranje korisnika u slučaju temperaturnih promjena.



## Koliko košta bežični data logger za temperaturu?

Cijene data loggера na tržištu variraju, međutim, često postoje visoki skriveni troškovi početne investicije u koju nisu uključeni troškovi godišnjeg umjeravanja.

Alternativno, **možete odabrati pretplatu**, gdje ne morate gubiti vrijeme tražeći treću stranu koja može ponovno umjeriti vaše senzore i data loggere, jer su isti uključeni u trošak pretplate.



## Kako iščitavati podatke s data loggера?

Korištenjem USB rješenja, morate spojiti uređaj za bilježenje podataka s računalom, kako biste mogli iščitati podatke. Uz bežični data logger, ovo je stvar prošlosti. Korištenjem Wi-Fi veze, **podaci se automatski prenose u web aplikaciju** u kojoj vrlo jednostavno možete pristupiti željenim podacima.



# Često postavljana pitanja

U nastavku pročitajte najčešće postavljana pitanja i odgovore o bežičnim zapisivačima podataka o temperaturi.

## Kako rade bežični data loggeri za temperaturu?

Data loggeri za praćenje temperature rade slično kao termometri, ali umjesto samog mjerenja, podaci se također pohranjuju na uređaju koji se kasnije može oporaviti spajanjem na računalo. Za bežične zapisivače podataka o temperaturi, oporavak podataka odvija se automatski preko Wi-Fi veze.



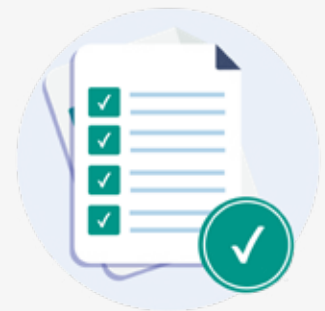
## Što mjere data loggeri?

Data loggeri mogu pratiti različite parametre okoliša, ali najčešće se koriste za mjerenje **temperature, vlažnosti, ugljičnog dioksida i diferencijalnog tlaka**, što ih čini korisnima u različitim primjenama, kao što su temperaturna validacija i temperaturno mapiranje.



## Kako odabrati data logger?

Ključni aspekti koje treba uzeti u obzir pri odabiru zapisivača podataka su: **je li bežičan, s kojim sensorima je kompatibilan, koje je veličine, radi li u stvarnom vremenu i je li umjeravanje uključeno u cijenu?**



## Koje su prednosti bežičnih data loggера?

- prikupljanje podataka potpuno je automatizirano
- minimizirani rizik jer nema fizičkog očitavanja podataka pomoću osoblja, već akreditiranih senzora
- očitavanja u stvarnom vremenu, mogu se vidjeti brzo i sigurno putem računala ili tableta
- alarmi u slučaju temperaturnih odstupanja, uzrokovanih npr. otvorenim vratima hladnjaka, nestankom struje ili sl.

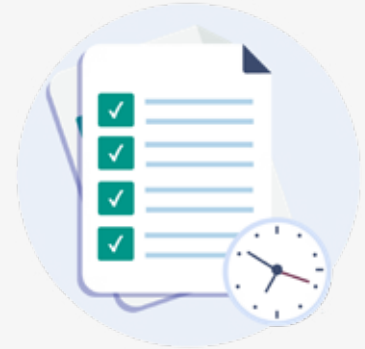


# Često postavljana pitanja

U nastavku pročitajte najčešće postavljana pitanja i odgovore o bežičnim zapisivačima podataka o temperaturi.

## Kako se koriste bežični data loggeri?

Bežični zapisivači podataka koriste se za bilježenje parametara okoline tijekom vremena. Postoji niz primjena za koje se koriste, a najčešće je to bilježenje temperature u rashladnoj opremi za skladištenje npr. lijekova ili osjetljivih supstanci na temperaturni režim. Prema potrebi, mogu pratiti i vlažnost, ugljični dioksid i diferencijalni tlak.



## Gdje se koristi prikupljanje podataka?

Bežično bilježenje podataka **svoju primjenu nalazi u različitim industrijama**, jer može mjeriti bilo koji parametar okoliša. Npr. bežično bilježenje podataka često se koristi za mjerenje temperature u farmaceutskoj industriji, koja je strogo propisana visokim zahtjevima za usklađenost i dokumentaciju.



Bežični data loggeri zamjenjuju zastarjela USB rješenja za snimanje i ručni izvoz podataka.

## Koliko često je potrebno umjeravati data logger?

Najbolja praksa je umjeravati sve data loggere koje posjedujete na **godišnjoj razini** i u isto vrijeme. Njihovo umjeravanje svakih dvanaest mjeseci osigurava optimalnu točnost i usklađenost.

Dodatno, moguće je pretplatiti se i na korištenje bežičnih zapisivača podataka i uslugu godišnjeg umjeravanja, gdje se umjereni loggeri šalju svake godine, čime ste u potpunosti mirni.

