

Comark EVt

Kompakte temperaturloggere



A: EVt1 engangslogger.
B: EVt2 flergangslogger.

Sikker behandling av produkter

Det er viktig å holde temperatursensitive produkter og ingredienser innenfor gitte temperaturer. Kundene forlanger det, konsumentene stoler på det og regelverket krever det - men hvordan skal en kunne bevise det?

Comark EVt temperaturloggere kan hjelpe deg med dette. EVt temperaturloggere er elektroniske, programmerbare og logger data som kan lagres permanent på en PC. De har en lav pris, er lette å bruke og sørger for en kostnadseffektiv kontroll.

- Designet til å tåle tøffe omgivelser
- BioCote antimikrobiologisk beskyttelse
- Kompakt instrumenthus som er støv- og vanntett i henhold til IP67 standarden
- Logger temperaturen på varen fra startsted til endelig bestemmelsessted
- Omfattende informasjon på display - man kan se viktige data uten å laste disse ned til PC
- Funksjon for forsinket alarm forhindere falske alarmer
- Lysdioder gir umiddelbart alarmsignal
- Nedlastede data kan lagres på PC og brukes som oppslagsverk og til dokumentasjon
- Kan leveres med spesialtilpasset norsk programvare for PC og i henhold til kravene i 21CFR Part 11

EVt1 - Engangslogger

- Leveres med ferdig programmert loggeprogram
- Kan omprogrammeres før bruk for alternative loggeoppgaver
- Kun en knapp for start og stopp av logging
- Funksjon for utsatt start av logging og manuell aktivering
- Programmerbar loggestart ved en valgt dato
- Levetiden til batteriet er ca. 12 måneder

EVt2 - Flergangslogger

- Last ned data etter hver transport og programmer loggeren for en ny transport
- Ideell for logging av flere transport og når en separat logging for frem- og tilbaketuren er nødvendig
- Levetiden til batteriet er ca. 24 måneder

Comark er en ledende produsent av elektroniske måleinstrumenter for temperatur, fuktighet, trykk og pH.

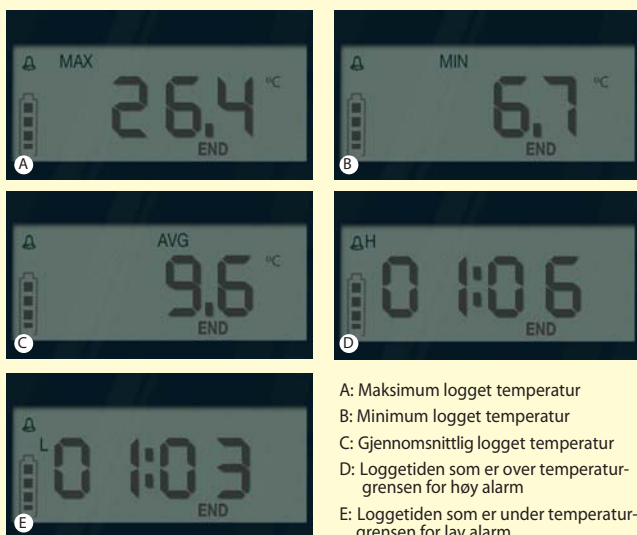
Besøk www.impex.no for mer informasjon

Comark EVt

Kompakte temperaturloggere

EVt DISPLAY

Instrumentdisplayet viser all viktig informasjonen før, under og etter loggingen. For mange brukere er det viktig å kunne se dataene når loggingen er ferdig og før en eventuelt laster datatene ned til en PC. Følgende data kan ses i displayet når loggingen er ferdig:



EV PROGRAMVARE

Programmering, uthenting og lagring av data fra EVt loggerene gjøres ved hjelp Comark sin EV programvare. Programvaren leveres i to forskjellige varianter som også kan brukes til programmering av Comark EV dataloggere og EVG prosessmonitor med grafisk display:

EVSW - norsk programvare for generell bruk

- Funksjon for rask programmering av instrument
- Datapresentasjon i tabell og grafisk form med et stort utvalg av forskjellige presentasjonsformer
- Valg av nivåer for høy og lav alarm
- Valg av loggeintervall

EVSWPRO - norsk programvare for profesjonelle brukere

Spesifikasjoner som for EVSW. I tillegg har EVSWPRO:

- Utvidede sikkerhetsvalg i.h.h.t. 21CFR Part 11 krav for farmasøytisk industri
- Muligheter for ytterligere dataanalyse som:
 - Gjennomsnittlig kinetisk temperatur
 - Pasteuriseringsverdier

EVt logger med BioCote beskyttelse

BioCote antimikrobiologisk middel er sølvbasert. Sølvioner blir frigjort på overflaten av det materialet som har blitt dekket eller impregneret med BioCote. Disse sølvionene blir absorbert av en rekke forskjellige mikroorganismer og avbryter deres funksjon, vekst og reproduksjon. Det er blitt mer og mer vanlig å bruke BioCote som en del av HACCP, helse, miljø og sikkerhetarbeidet. BioCote befinner seg i plastikkentil instrumentet og kan ikke bli skarpt eller vaskes bort. Beskyttelsen varer derfor under hele levetiden til instrumentet.

BioCote er registret hos US Environmental Protection Agency (EPA).

Selv om BioCote beskytter mot vekst av mikroorganismer på instrument og følerhåndtak, vil det ikke beskytte mennesker mot disse farlige organismene. Det er derfor viktig å en opprettholder et høyt nivå på hygiene og rengjøring av personer og produkter.



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Sensortype	Termistor
Måleområde	
EVt1	-20°C til +70°C, -4°F til +158°F
EVt2	-30°C til +70°C, -22°F til +158°F
Skala	°C, °F
Oppløsning på display	0,1°
Systemnøyaktighet	±0,5°C/±0,9°F
Kanaler	Kun intern sensor
Minne	3000 loggninger
Kommunikasjon	Infrarød
Loggefrequens	Programmerbar mellom 1 sekund og 99 timer
Loggestart/-stopp/LCD	Betjening med en knapp
Intern responstid for sensor	T ₉₀ = 15 til 30 minutter
Omgivelsestemperatur	Samme som for måleområde
Batteritype	
EVt	Ikke utbyttbar 1x 3V litium battericelle
EVt2	1/2 AA 3.6V litiumcelle
Batterilevetid basert på 15 minutter loggeintervall ved +20°C/+68°F med alarmen av:	
EVt1	12 måneder
EVt2	24 måneder
Materiale i instrumenthus	Polykarbonat
LED (lampe) indikasjon	Rød = alarm, Grønn = Logger aktiv
Dimensjoner	
Lengde	88 mm (inkludert feste)
Bredde	80 mm
Dybde	35 mm

ORDREKODER OG TILLEGGSUTSTYR

EVt1	Forprogrammert engangslogger
EVt2	Forprogrammert flergangslogger
EVSW	Norsk programvare for generell bruk
EVSWPR	Profesjonell versjon av EVSW
EVTCR	Enhet for tilkobling av loggerne til PC
ADP55	Adapter for omkobling fra USB til seriell utgang

Garanti

Alle Comark instrumenter har minimum ett års garanti hvis ikke annet er oppgitt. Garantitiden for temperaturfølere er på seks måneder. Alle andre følere og elektroder er uten garanti da bruken av disse er utenfor vår kontroll.

Comarkgarantien dekker fabrikkasjonsfeil og defekt og gjelder over hele verden. Garantien påvirker ikke lokale rettigheter.

Grunnet kontinuerlig produktutvikling, reserveres retten til å endre enhver produktspesifikasjon uten varsel.

Design, fabrikasjon, leveranser, service, reparasjoner og rekallibrering av alle elektroniske måleinstrumenter og utstyr er i henhold til Comark sitt ISO 9001 sertifiserte kvalitets-sikkeringsystem.

Comark har et UKAS akkreditert laboratorium for kalibrering av utstyr til temperatur- og fuktighetsmåling og kan tilby full service og rekallibrering.

Importør:

Impex Produkter AS
 Gamle Drammensvei 107
 1363 HØVIK
 Tel. 22 32 77 20
 info@impex.no
 www.impex.no