

# DT-171 guide

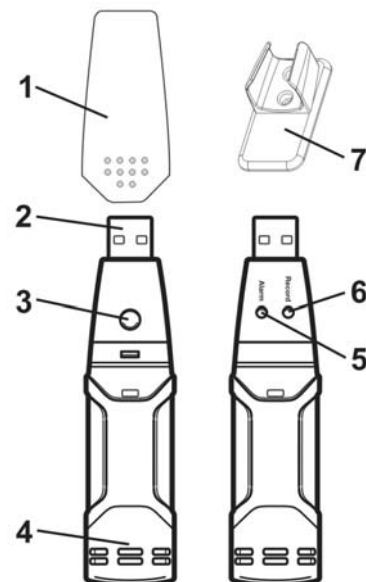
## Fukt- och temperatur USB-datalogger

### EGENSKAPER

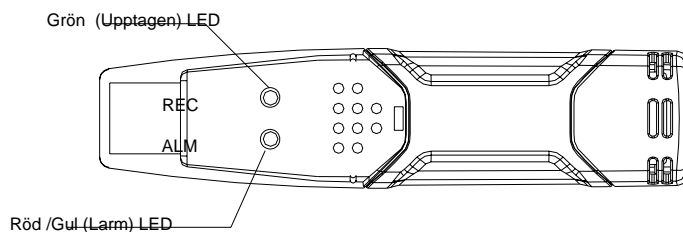
- Minne för 32,000 avläsningar (16000 temperatur- och 16000 fuktavläsningar)
- Daggpunktsindikering
- Statusindikering
- USB-kontakt
- Valbara larmgränser
- Analysprogramvara
- Multifunktioner för start av loggning
- Lång batterilängd
- Valbara tidsintervaller för loggning: 2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1t, 2t, 3t, 6t, 12t, 24t

### Beskrivning





1. Skyddskåpa
2. USB-kontakt
3. Startknapp
4. Fukt- och temperatursensor
5. Larm LED (röd/gul)
6. Upptagen LED (grön)
7. Fäste



### LED status guide



## LED INDIKERING

LEDs	Indikation	Åtgärd
REC ALM 	Båda LED indikatorerna är OFF  Loggning är inte aktiv eller Låg batterinivå	Starta loggning  Byt batteri och ladda ner data
REC ALM 	Ett grönt blink varje 10 sek. * Loggning: inget larmtillstånd**  Grönt dubbelblink varje 10 sek. * Tidsfördröjd start	Starta: Håll startknappen inne tills båda LED:arna blinkar
REC ALM 	Ett rött blink varje 10 sek. * -Loggning, larm för låg fukt(RH)***  Rött dubbelblink varje 10 sek. * -Loggning, larm för hög fukt (RH)***  Ett rött blink varje 60 sek. - Låg batterinivå****	Vid låg batterinivå:  Loggningen stoppas automatiskt. Ingen data förloras. Byt batteri och ladda ner data
REC ALM 	Gult blink varje 10 sek. * -Loggning, larm för låg TEMP***  Gult dubbelblink varje 10 sek. * -Loggning, larm för hög TEMP***  Gult blink varje 60 sec. - Minnet är fullt	Ladda ner data

\* För att spara batteri kan loggerns blinkcykel ändras till varje 20s el 30s via den medföljande programvaran.

\*\* För att spara batteri kan LED indikatorerna för temperatur och fukt stängas av via den medföljande programvaran.

\*\*\*När båda larmgränserna för temperatur och relativ luftfuktighet överskrids samtidigt, kommer LED indikatorerna att blinka i växelvisa perioder. T ex: Om det bara är ett larm, kommer den gröna att blinka första perioden och den röda andra perioden. Om det är två larm blinkar inte den gröna. Den röda kommer då att växelvis blinka för respektive larm

\*\*\*\*När batterinivån är låg stoppas alla funktioner automatiskt. OBS: När loggningen stoppas sparas loggade data i minnet. För att starta en ny inloggning måste loggade data laddas ner med den medföljande programvaran.

\*\*\*\*\* För att använda tidsfördröjningsfunktionen: Kör programvaran, klicka på datorikonen på menyraden (andra från vänster) eller välj LOGGER SET i meny N LINK. I fönstret som visas finns två val;

Manuell (Manual) och ögonblicklig (Instant). Om du väljer manuell startar loggningen först när starknappen på dataloggern trycks in.

## SPECIFIKATIONER

Relativ fuktighet	Mätområde	0 - 100%
	Noggrannhet (0 - 20 och 80 - 100%)	±5.0%
	Noggrannhet (20 - 40 och 60 - 80%)	±3.5%
	Noggrannhet (40 - 60%)	±3.0%
Temperatur	Mätområde	-40 - 70 ( -40 - 158 )
	Noggrannhet (-40 - -10 och +40 - +70 )	±2
	Noggrannhet (-10 - +40 )	±1
	Noggrannhet (-40 - +14 och 104 - 158 )	±3.6
	Noggrannhet(+14 - +104 )	±1.8
Daggpunktstemperatur	Mätområde	-40 - 70 ( -40 - 158 )
	Noggrannhet (25 , 40 - 100%RH)	±2.0 (±4.0 )
Loggningshastighet	Inställbart från 2 sek till 24 tim	
Arbets temperatur	-35 - 80 ( -31 - 176 )	
Batterityp	3.6V litium	
Batterilivslängd	ca 1 år beroende på typ av användning och antal loggningar	
Mått/Vikt	101x25x23mm (4x1x.9")/ 172g (6oz)	

## Batteribyte

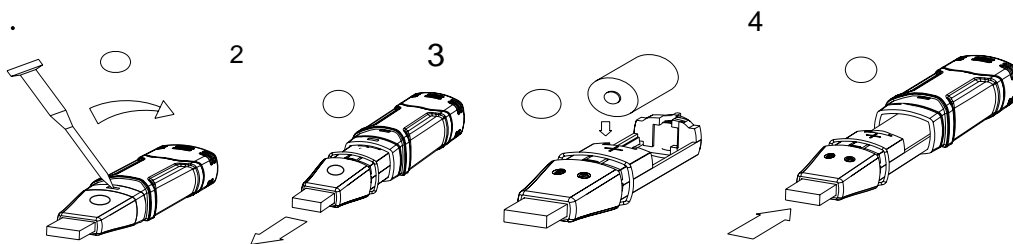
Använd bara 3.6V litium batterier. Koppla ifrån enheten från PC innan bytet.  
Byt enligt steg 1 - 4 nedan;

1. Öppna höljet med en liten mejsel (el dyl). Dra av höljet i pilens riktning.
2. Dra ut loggern ut ur höljet.
3. Byt batteriet. Kontrollera att du vänder det rätt.
4. Skjut dataloggern tillbaka in i höljet tills den snäpper på plats.

Nu är dataloggern klar för användning

### OBS:

Lämnas enheten ansluten till USB-porten längre än nödvändigt kommer batteriets livslängd att påverkas.



**OBS:** Hantera litiumbatterier försiktigt, observera varningar på batterihöljet. Kassera i enlighet med lokala föreskrifter.

## Sensorreconditionering

Med tiden kan den interna sensorn påverkas av föroreningar, kemiska ångor och andra miljöförhållanden som kan leda till felaktiga mätvärden. För att reconditionera den interna sensorn, följ proceduren nedan;

Baka loggern vid 80°C (176°F) vid <5%RH i 36 tim följt av 48 tim bakning vid 20-30°C (70-90°F) vid > 74% RH ( för rehydrering).

Vid misstanke om permanenta skador på interna sensorn, byt ut denna omedelbart att säkerställa korrekta avläsningar.



**PROSWEDE**EL<sup>AB</sup>

“Vår kunskap – Din styrka”

Baragatan 11, 212 28 Malmö Tel 040-38 15 70 Fax 040-38 15 74. Web: [www.proswede.nu](http://www.proswede.nu)