

Supco Logit-serie dataloggers



Supco
THE RIGHT CHOICE

Voor het langdurig meten van temperatuur, druk, stroom en/of spanning zijn de Logit-serie dataloggers van Supco geschikte meetinstrumenten. Meetresultaten kunnen naar een PC worden gedownload voor analyse.



Een meting van een grootheid, zoals temperatuur of spanning, is vrijwel altijd een momentopname. De waarde van de grootheid wordt vastgesteld op één tijdstip met de omstandigheden die zich op dat moment voordoen.

Soms is het echter wenselijk dat er duidelijkheid komt hoe meetwaarden zich gedragen over een bepaalde periode. Als zich een onderbreking in netspanning voordoet, is het handig om te zien wanneer en hoe lang deze onderbrekingen zijn. Voor deze doeleinden zijn er dataloggers.

Deze instrumenten kunnen gedurende een vooraf bepaalde periode metingen verrichten met een constante interval. De meetresultaten kunnen na afloop worden gedownload naar een PC, waar de waarden zowel numeriek als grafisch kunnen worden weergegeven voor analyse. Supco biedt met de Logit-serie dataloggers voor tal van doeleinden. Voor het uitlezen van de resultaten dient gebruik te worden gemaakt van de LSS-software met speciale datakabel.

Inbegrepen accessoires

Handleiding.

Kenmerken

	Logit LT2	Logit LTC	Logit LTT	Logit LPT	Logit LCV	Logit L420
Temperatuursensor intern	1	1				
Temperatuursensor extern	1	1*	2	1		
Luchtvochtigheid						
Druk				•		
Stroom (met stroomtang)					•	
Stroom 4 - 20 mA						•
Spanning					•	

* aansluiting voor J, K, E, T, R of S-type thermokoppel

EURO INDEX

Technische specificaties

	Logit LT2	Logit LTT	Logit LTC
Temperatuur			
Bereik 1 (met alkaline batterij)	0 tot 60 °C (intern)	-46 tot 150 °C (extern)	0 tot 60 °C (intern)
Bereik 1 (met lithium batterij)	-40 tot 65 °C (intern)	-46 tot 150 °C (extern)	-40 tot 65 °C (intern)
Bereik 2	-40 tot 65 °C (extern)	-46 tot 150 °C (extern)	afhankelijk van thermokoppel
Resolutie	0,05 °C	0,05 °C	0,05 °C
Nauwkeurigheid	± 0,5 °C	± 1 °C	afhankelijk van thermokoppel
Relatieve luchtvochtigheid			
Bereik			
Resolutie			
Nauwkeurigheid			
Geheugenplaatsen	21.500 (1 kanaal) 10.750 (2 kanalen of temperatuurverschil)	21.500 (1 kanaal) 10.750 (2 kanalen of temperatuurverschil)	10.750 (uitsluitend) 2 kanalen

LPT temperatuur

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
-40 tot 65 °C (extern)	0,05 °C	± 0,5 °C

LPT druk

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Aansluiting
0 tot 500 psi (0 tot 34,47 bar)	0,15 psi (0,01 bar)	± 3 psi (0,2 bar)	¼" MPT
Geheugenplaatsen	21.500 (1 kanaal), 10.750 (2 kanalen)		

LCV wisselstroom

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
0 tot 300 A AC	0,1 A AC	± 5%

LCV wisselspanning

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
0 tot 500 V AC	0,1 V AC	± 1 V AC
Geheugenplaatsen	21.500 (1 kanaal), 10.750 (2 kanalen)	

L420 (4 tot 20 mA) stroom

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
0 tot 40 mA	0,01 mA	± 0,05 mA
Geheugenplaatsen	21.500	

Optionele accessoires

Omschrijving	Bestelnummer
LSS logit software, inclusief interface en kabel	067546
BLAUWE LIJN K-type thermokoppels (voor LTC)	op aanvraag

Algemene specificaties

Alarmering	Twee alarmdrempels (onder en boven) voor elke sensor
Gebruikstemperatuur	0 tot 60 °C (bij gebruik van alkaline batterij) -40 tot 65 °C (bij gebruik van lithium batterij)
Opslagtemperatuur	-40 tot 77 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 tot 99,9% r.v., niet condenserend (model LTH) 0 tot 95% r.v., niet condenserend (overige modellen)
Verloop interne klok	± 0,01% bij 21°C
Interval	Instelbaar van 1 seconde tot 18 uur
Afmetingen (L x B x H)	76 x 64 x 28 mm
Voeding	9 V batterij (alkaline of lithium)
Gebruiksduur batterij	LT2 LTC, LTT, LPT, LCV en L420
• Alkaline	18 maanden 20 maanden
• Lithium	36 maanden 40 maanden
Gewicht	71 gram

Bestelnummers

Omschrijving	Bestelnummer
Supco Logit LT2	067547
Supco Logit LTC	067548
Supco Logit LTT	067543
Supco Logit LPT	067549
Supco Logit LCV	067553
Supco Logit L420	067550