

Dataloggerit



WiSensys

WiSensys

WiSensys®: langaton ja nopeasti käyttövalmis mittaus- ja tallennuslaitteisto. Laitteistoon kuuluu antureita ja PC-liitäntäinen keskusyksikkö. Lämpö-, kosteus-, mA- ja V-anturit lähettävät mittauksia suojatusti keskusyksikölle. Mittaus- ja lähetyksväli määritellään toimitukseen kuuluvalla SensorGraph-ohjelmalla. Antureissa on 10000 mittauksen muisti. Hälytysrajat on asetettavissa anturikohtaisesti. Pariston kesto on kolme vuotta. Keskusyksikköjä voi enimmillään olla kolme saman ohjelman alaisuudessa.

- Keskusyksiköt⁽¹⁾

- WS-BU-rs232 – keskusyksikkö RS232-liitännällä 395€
- WS-BU-rs485 – WS-BU RS485-lähdöllä 530€
- WS-BU-ana – WS-BU 4-20mA/0-10V-lähdöllä 530€
- WS-BU-ala – WS-BU hälytyslähdöllä 530€

⁽¹⁾ WS-BU hintaan kuuluu verkkolaite ja PC-ohjelma

- Anturit

- WS-DLTI – sisäinen lämpöanturi 195€
- WS-DLTA-p100 – ulkoinen Pt100 –anturi 235€⁽²⁾
- WS-DLTA-p1000 – ulkoinen Pt1000 –anturi 235€⁽²⁾
- WS-DLTC – sisäinen kosteus- ja lämpöanturi 299€
- WS-DLXA – mA-anturi 235€
- WS-DLXV – V-anturi 235€
- WS-DLXC – kytkintieto-anturi 195€

⁽²⁾ hintaan ei sisälly Pt100/Pt1000-elementti

- Mittausalue

- -20°C... +80°C (WS-DLTI ja WS-DLTC)
- -50°C... +200°C (WS-DLTA-p100 ja WS-DLTA-p1000)
- 10%...95%RH (WS-DLTC)
- 4-20mA (WS-DLXA)

- Mittausväli: 1...200s

- Lähetyksväli: 1...10 mittauksia

- Radio-standardi: ETS 300 220

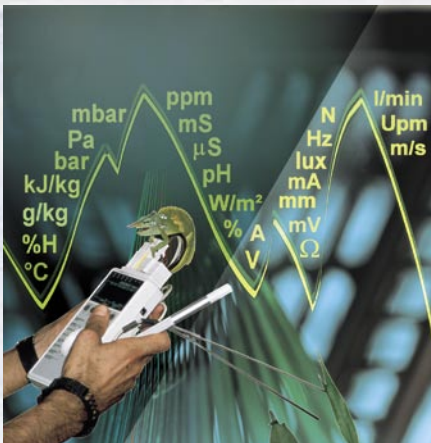
- Taajuus: 868MHz * Esteetön kantama: 1000m

- WiSensys® maksimikoko: 3 keskusyksikköä, 100 anturia

- Helppo antureiden lisääminen laitteistoon

www.wisensys.com

AHLBORN



Ahlborn

Yhdellä mittarilla kaikki mittaukset, vain anturin vaihto tarvitaan. ALMEMO-mittari tunnistaa automaattisesti siihen liitetyn anturin. Anturin liittimeen voidaan tallentaa esim. kalibrointitiedot mittaritöihin kuuluvalla PC-ohjelmalla.

Antureita mm. seuraaville: lämpötila, lämpövirtaus, lämmönjohtokyky, kosteus, paine, voima, siirtymä, nopeus nestevirtaus, AC/DC-virta ja -jännite, sisäilman laatu, meteorologia, optinen säteily, vesi- ja kaasuanalyysi.

www.ahlborn.com

intab®



Intab

8-, 16- ja 24-kanavaiset on-line ja off-line dataloggerit. EasyView 5.5 PRO mittaus- ja analysointiohjelma. GPRS-loggerit: GSM-datapalvelulla mittausdata Intabin serverille, luku suojatulla internet yhteydellä. SMS-loggerit: hälytystekstiviestien lähetyks.

www.intab.se



PEREL OY

Hinnat voimassa toistaiseksi, alv 0 %



**U10-001 lämpöloggeri
U10-003 kosteus- ja lämpöloggeri**

- -20°C... +70°C
- 25%RH...95%RH
- muisti 52000 10 bitin mittausta

U10-001, lämpöloggeri..... 66 €
U10-003, lämpö/kosteusloggeri 83 €



**U12-011 kosteus- ja lämpöloggeri
U12-013 kosteus- ja lämpöloggeri
+ 2 ulkoista tulokanavaa***

- -20°C... +70°C
- 5%RH...95%RH

U12-011 126 €
U12-013 143 €



U12-014 lämpöloggeri (termoparit J, K, S ja T)

- TC6-J J-tyypin lanka-anturi 1,8m (0°C... +250°C) 24 €
- TC6-K K-tyypin lanka-anturi 1,8m (0°C... +482°C) 24 €
- TC6-T T-tyypin lanka-anturi 1,8m (-200°C... +180°C) 24 €
- 43000 mittausta 12 bitin erottelu

U12-014 143 €



U12-008 4-kanavainen loggeri ulkoiset tulokanavat*

- vesitiivis (NEMA 6)
- muisti 43000 mittausta

U12-008 239 €



H08-032-08 kosteus- ja lämpöloggeri ulkokäyttöön

- Hinta 191 €
- -30°C... +50°C
- 0%RH...100%RH
- 32645 mittausta 12 bitin erottelu



*** Anturit ja kaapelit ulkoisille tulokanaville**

- TMC1-HD ilma/vesi/maalämpöanturi (-40°C... +100°C)..... 34 €
- TMC6-HC lämpöanturi 102mm teräspiikki (-40°C... +100°C)..... 90 €
- CABLE-4-20mA 0...20,1mA mittauskaapeli 18 €
- CABLE-2.5-STEREO 0...2,5VDC mittauskaapeli 10 €
- TEL-7001 CO2-mittauslähetin (0...10000ppm) 890 €
- CABLE-CO2 mittauskaapeli loggerille 30 €
- CTV-A 0...20AAC virtapihti 134 €
- T-CON-ACT-300 0...300VAC jännitemuunnin (tarvitaan myös CABLE-4-20mA) 208 €

<http://www.hobohelp.com/>



Sääasemat

H21-001 10 anturituloa.....	426 €
H21-002 4 anturituloa.....	213 €
• muisti 512000 mittausta	
• mittausväli 1s...18h	

Sääasema-anturit

S-TMB-M002 lämpötila.....	96 €
S-THA-M002 lämpötila/kosteus	144 €
S-WCA-M003 tuulen nopeus ja -suunta.....	705 €
S-WSA-M003 tuulen nopeus	283 €
S-RGB-M002 sademäärä	548 €
S-SMA-M003 maan kosteus	214 €
S-LIB-M003 auringon säteily.....	213 €
S-LIA-M003 PAR-säteily.....	224 €
S-BPA-CM10 ilmanpaine (vain H21-001)	126 €
S-LWA-M003 lehden kosteus.....	118 €
S-CIA-CM14 4-20mA.....	84 €
S-VIA-CM14 0-5VDC.....	74 €
S-UCB-M006 pulssi	69 €

U12-015-02 lämpöloggeri

(-40°C... +125°C).....	407 €
U12-015.....	299 €
• muisti 43000 mittausta, 12 bitin erottelu	
• 90% vasteaika 20s (U12-015-02)	

Veden pinnankorkeuden tallentimet

U20-001-01 (0-9m).....	643 €
U20-001-02 (0-30m).....	643 €
U20-001-03 (0-76m).....	643 €

BASE-U-3 optinen lukuasema

.....	123 €
• 21700 korkeus- ja lämpötilamittausta	
• mittausväli 1s...18h	

UA-004-64 kiihtyvyyloggeri

.....	83 €
-------	------

BASE-U-1 optinen lukuasema

.....	70 €
• kiihtyvyyssmittaus X-Y-Z-koordinaatistossa	
• näyttötyy 100Hz	

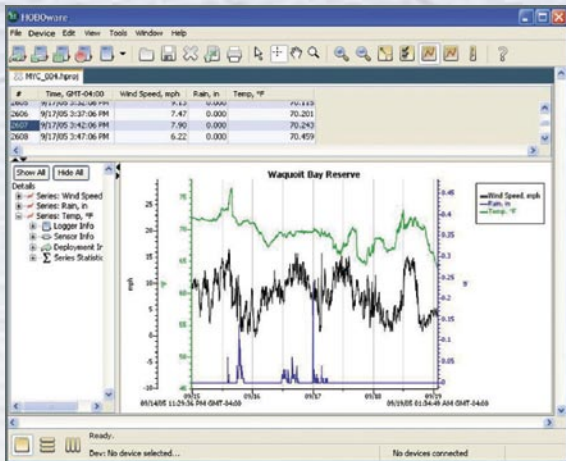
Onset HOBOn ohjelmat

H-sarjan loggerit (RS-232-liitäntä)

BCP4.3-DL	14 €
BC3.7	24 €

U-sarjan loggerit

(USB-liitäntä)	
BHW-PC-PRO	131 €
BHW-LITE	50 €





TandD



Pienikokoiset langattomasti, internet-, USB- tai RS-232-yhteydellä purettavat dataloggerit. Lämpötila-, kosteus-, jännite- ja pulssimittaukset. LCD näyttö kaikissa malleissa. Toimitukseen kuuluu PC-ohjelma.

<http://english.tandd.com/>



Desin

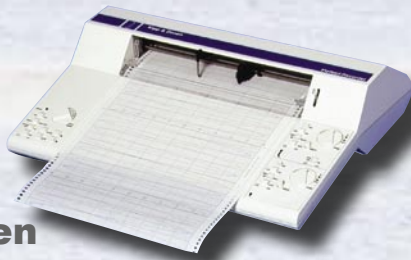


DAS-8000 1250€
 Dataloggeri toimii itsenäisesti tai RS-485 Modbus-verkossa.
 • analogia- ja logiikka-arvojen samanaikainen näyttö
 • 8 Pt 100- ja 0..4-20 mA-tuloa
 • 8 + 8 logiikka I/O
 • 8 ohjelmoitavaa hälytystä
 • suora RS-232-tulostus printterille
 • irrotettava näyttö
 • RS-232 / RS-485 Modbus-liitäntä
 • PROASIS DCS-Win valvomo-ohjelmisto vakiona

www.desin.com



Kipp & Zonen



BD11E 1-kanavainen piirturi 1980€
 BD12E 2-kanavainen piirturi 2800€

www.kippzonen.com

Sefram

Sefram



DAS 1400, uuden sukupolven paperiton piirturialk. 9500€

www.sefram.fr

ACR



Taskukokoiset (ja pienemmät) dataloggerit 1-8-kanavaiset dataloggerit. Lämpötila-, kosteus-, virta-, jännite-, paine-, prosessisignaali-, pulssi-, sähkön laatumittaukset.

SmartButton

mittausalue -40°C... +85°C
 muisti 2048 mittausta
 paristoikä 10v
 pieni koko Ø17mm

01-0052 dataloggeri 45 €
 01-0053 kaapeli ja ohjelma 50 €
 01-0055 dataloggeri, kaapeli ja ohjelma 83 €

www.acrsystems.com



Simex

SRD-99/8kan 449€
 Paperiton prosessipiirturi toimii erotetulla RS-485-liitännällä.
 • 8 Pt 100- ja 0..4-20 mA-tuloa
 • 1 logiikkatulo
 • 500000 mittauksen muisti
 • valaistu 128x64 grafiikkanäyttö
 • PC-ohjelmisto vakiona

www.simex.pl



Astro-Med

Dash 8Xe 8-kanavainen nopea muistipiirturi alk. 8100€

www.astro-med.com



Finest

FINE-345, 4-kanavainen lämpöloggeri (termoparit J, K, E ja T).... 185€
 FINE-RS70 PC-kaapeli 15€
 FINE-WS300 PC-ohjelma 10€

www.finest.co.kr

