

## Dataloggerit

### USB-liitännäiset

#### HOBO U10 -dataloggerit

- kompakti koko 45 x 60 x 20 mm, 26 g
- edullinen
- sisäänrakennetut kosteus- ja lämpöanturit

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U10-001	Lämpöloggeri	54,10
U10-003	Lämpö- ja kosteusloggeri	66,60



**onset**

#### HOBO U12 -dataloggerit

- hyvä mittaustarkkuus
- iso muisti (43000 mittausta)
- lämpötila, kosteus, valaistus, AC virta ja jännite, 4-20mA, 0-2,5VDC, CO2



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U12-001	Lämpöloggeri	70,80
U12-006	4-kanavainen loggeri	87,50
U12-008	4-kanavainen loggeri ulkokäyttöön	174,10
U12-012	4-kanavainen lämpö-, kosteus- ja valaistusloggeri	108,30
U12-013	4-kanavainen lämpö- ja kosteusloggeri	108,30
U12-014	J-, K-, S- ja T-termopariloggeri	104,10

#### HOBO U14 LCD-dataloggerit

- kosteus- ja lämpötilänäyttö tallennuksen aikana
- hälytystoiminta, yli 43000 mittauksen muisti



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U14-001	Kosteus- ja lämpöloggeri, sisäinen anturi	174,10
U14-002	Kosteus- lämpöloggeri, ulkoinen anturi	140,80

# Tiedonkeruu

## Dataloggerit

### HOBO U9 -dataloggerit

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U9-001	Tilaloggeri	70,80
U9-002	Valot päälle/pois-loggeri	62,50
U9-004	AC-moottori päälle/pois-loggeri	70,80
U11-001	3-tila/1-tapahtumaloggeri	104,10

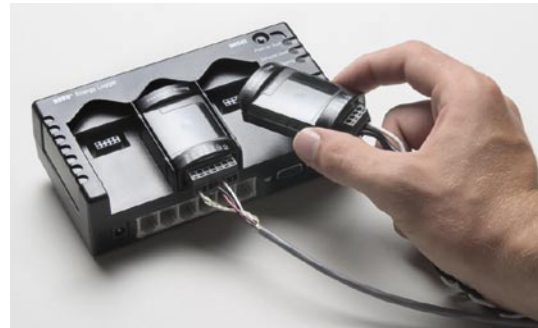


onset

### HOBO-energialoggeri

- FlexSmart-signaalimuokkaimet
- edullinen ja kompakti
- lämpötila, kosteus, TRMS, AC/DC virta ja jännite, kW, kWh, paine, pulssit, paine-ero, CO2 ilman nopeus, veden virtaus, paineilman virtaus, VOC

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
H22-001	Energialoggeri	262,40



### HOBO U30 kaukovalvontalaite

- reaaliaikainen data internetin kautta- SMS- ja sähköpostihälytykset
- lämpötila, kosteus, TRMS, AC/DC virta ja jännite, kW, kWh, paine, paine-ero, CO2 ilman nopeus, veden virtaus, paineilman virtaus, VOC

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U30-NRC	USB-dataloggeri	alk. 360,10



### HOBO Pro v2-loggerit

- hyvä mittaustarkkuus
- vaihdettavat kosteusanturit

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U23-001	Kosteus- ja lämpöloggeri, sisäinen anturi	132,40
U23-002	Kosteus- ja lämpöloggeri, 180 cm anturikaapeli	157,40
U23-003	Lämpöloggeri 2 x 180 cm anturikaapeli	132,40
U23-004	Lämpöloggeri, sisäinen anturi ja 180 cm anturikaapeli	115,80



## Dataloggerit

### HOBO Pendant vesitiiviit dataloggerit

- edullinen
- vesitiivis
- datan purku alle 30s
- lämpötila, valaistus, pysähdys/liike/kiihtyvyys xyz-akselistossa, sademäärä



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
UA-001-08	Lämpötila/hälytysloggeri 8 k	35,00
UA-001-64	Lämpötila/hälytysloggeri 64 k	45,80
UA-002-08	Lämpötila/valaistusloggeri 8 k	35,00
UA-002-64	Lämpötila/valaistusloggeri 64 k	45,80
UA-003-64	Tapahtuma/lämpötilaloggeri	79,10
UA-004-64	Kiihtyvyyloggeri	62,50

### HOBO-sademääräloggeri

- luotettava ja kenttäkelpoinen
- aikaleimaus joka pisaralle
- automaattinen tyhjennys jatkuvaan mittaukseen
- sademäärä, lämpötila



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
RG3-M	Sademääräloggeri	437,30

### HOBO-johtokykyloggeri

U24-001 johtokyky- ja lämpötilaloggeri  
U24-002 johtokyky-, lämpötila- ja suolapitoisuusloggeri

- helposti huollettava anturi
- helppo ohjelmallinen kalibrointi



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U24-001	Johtokyky- ja lämpötilaloggeri	630,80
U24-002	Johtokyky-, lämpötila- ja suolapitoisuusloggeri	676,80

### HOBO-veden pinnankorkeuden loggeri

- hyvä mittaustarkkuus
- NEMA-luokiteltu rakenne



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U20-001-01	Veden syvyysloggeri 0-9 m	446,70
U20-001-01-TI	Veden syvyysloggeri 0-9 m (titaani)	672,30
U20-001-02	Veden syvyysloggeri 0-30 m	446,70
U20-001-03	Veden syvyysloggeri 0-76 m	446,70
U20-001-04	Veden syvyysloggeri 0-4 m	446,70
U20-001-04-TI	Veden syvyysloggeri 0-4 m (titaani)	672,30

# Tiedonkeruu

## Dataloggerit

### HOBO Water Temp Pro v2-loggeri

- edullinen
- hyvä mittaustarkkuus
- vesitiivis 120m asti

**onset**



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U22-001	Veden lämpöloggeri	100,00

### TidbiT v2-lämpöloggeri

- pieni: 3,0x4,1x1,7 cm; 23 g
- vesitiivis 305 m asti



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
UTBI-001	Veden lämpöloggeri	108,30

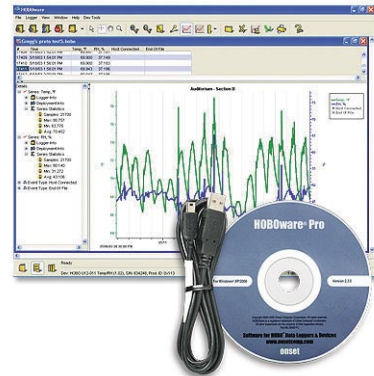
### Ohjelmat ja tiedonsiirtolaitteet

#### BHW-PRO-CD

- tukee kaikkia Onsetin loggereita
- tukee 21 CFR Part 11-vaatimusten mukaisuutta

#### BHW-LITE-CD

- tukee yleisimpiä Onsetin loggereita



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
BHW-PRO-CD	PC-ohjelma ja USB-kaapeli	82,50
BHW-LITE-CD	PC-ohjelma ja USB-kaapeli	37,50

### HOBO U-Shuttle

- 4 MB datamuisti



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U-DT-1	U-sarjan loggereiden lukuun ja käynnistykseen kentällä	216,60

## Dataloggerit

### HOBO Waterproof Shuttle

- 4 MB datamuisti

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
U-DTW-1	Vesitiiviiden optisten loggereiden lukuun ja käynnistykseen kentällä	191,60



### Optinen lukulaite Pendant-loggereille

- lukuaika täydelle 64 k loggerille on 30 s

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
BASE-U-1	Optinen lukulaite Pendant-loggereille	54,10



### Lukulaite kaikille optisesti luettaville Onset-loggereille

- lukuaika täydelle 64 k loggerille on 30 s

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
BASE-U-4	Lukulaite kaikille optisesti luettaville Onset-loggereille	95,80



### Varusteita Onset-dataloggereiden ulkoisen kanavan liittäntään

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
CABLE-4-20MA	Virtaviestin 4-20 mittausskaapeli	20,80
CTV-A	Virtapihti 0-20 AAC	100,00
CTV-B	Virtapihti 0-50 AAC	100,00
CTV-C	Virtapihti 0-100 AAC	100,00
CTV-D	Virtapihti 0-200 AAC	127,70
CTV-E	Virtapihti 0-600 AAC	127,70
TEL-7001	CO2-anturi	581,00
T-CDI-5200-10S	Paineilman virtausanturi 0,47-37,76 l/s 1,0" teräsputkelle	618,50
T-CDI-5400-20S	Paineilman virtausanturi 1,42-165,18 l/s 2,0" teräsputkelle	785,90
T-VER-971BP-200	Virtapihti 0-200 A DC	286,10
CABLE-25-STEREO	0-2,5 V DC mittauskaapeli	7,50
CABLE-ADAP10	0-10 V DC mittauskaapeli	10,00
CABLE-ADAP5	0-5 V DC mittauskaapeli	10,00
T-VER-PXU-L	Paine-eroanturi 24,91-2491 Pa LCD-näyttö	274,90
T-VER-PXU-X	Paine-eroanturi 24,91-2491 Pa	243,60
T-ASH-G2-100	Paineanturi 0-689, 48 kPa	237,40
T-ASH-G2-200	Paineanturi 0-1378, 95 kPa	237,40
T-ASH-G2-500	Paineanturi 0-3447, 38 kPa	237,40
TMC1-HD	Lämpöanturi vesi/maa kaapeli 0,3 m	24,20
TMC20-HD	Lämpöanturi vesi/maa kaapeli 6,1 m	30,80
TMC50-HD	Lämpöanturi vesi/maa kaapeli 15,25 m	35,00
TMC6-HC	Lämpöanturi kaapeli 1,83 m teräspiikki	65,80
TMC6-HD	Lämpöanturi vesi/maa kaapeli 1,83 m	26,70
TMC6-HE	Lämpöanturi pintaan kiinnitettävä kaapeli 1,83 m	29,20

# Tiedonkeruu

## Dataloggerit

onset



CABLE-4-20MA



CTV-A



CTV-E



T-ASH-G2-500



T-CDI-5200-10S



T-VER-971BP-200



T-VER-PXU-X



TEL-7001



TMC1-HD



TMC6-HC



TMC6-HE

## Dataloggerit

### Solve USB kiihtyvyyssloggeri kuljetusseurantaan

- mittausalue: +/-5 g tai +/-35 g tai +/-70 g
- luja alumiinikotelo, IP65
- kiihtyvyyden X-Y-Z-tallennus tapahtumaliipaisusta
- aikaleimatut tallennetut tapahtumat
- helppo analysointi PC:llä LogView ver. 2.01, hinta 300,00
- 1050R ulkoinen kosteus- ja lämpöanturi, hinta 342,00
- 2 x UM3 (3,6 V) litiumparistot, keskimääräinen käyttöaika > 24 kk



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
1340R	Solve kiihtyvyyssloggeri +/-5g	3 059,00
1350R	Solve kiihtyvyyssloggeri +/-35g	3 059,00
1360R	Solve kiihtyvyyssloggeri +/-70g	3 059,00

### Solve USB kiihtyvyyssloggeri värinäanalyysiin

- mittausalue: +/-5 g tai +/-35 g tai +/-70 g
- luja alumiinikotelo, IP65
- kiihtyvyyden X-Y-Z-tallennus tapahtumaliipaisusta
- aikaleimatut tallennetut tapahtumat
- helppo analysointi PC:llä LogView ver. 2.01, hinta 300,00
- 1050R ulkoinen kosteus- ja lämpöanturi, hinta 342,00
- 2 x UM3 (3,6 V) litiumparistot, keskimääräinen käyttöaika > 24 kk

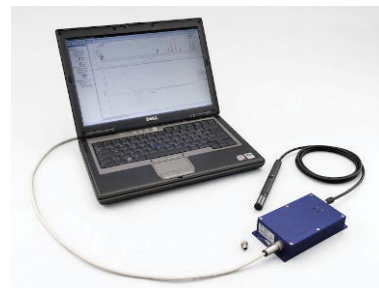


Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
1431R	Solve kiihtyvyyssloggeri värinäanalyysiin +/-5g	4 409,00
1411R	Solve kiihtyvyyssloggeri värinäanalyysiin +/-35g	4 409,00
1421R	Solve kiihtyvyyssloggeri värinäanalyysiin +/-70g	4 409,00

### Solve LogView PC-ohjelma Solve-kiihtyvyyssloggereille

Kolme versiota: Lite, Standard ja Pro

	Lite	Standard	Pro
Datanäyttö ja raportin teko	x	x	x
Datan vienti (toisiin ohjelmiin)	x	x	x
Loggerin ohjelmointi	x	x	x
Loggerin luku		x	x
Loggerin käynnistys/pysäytys		x	x
Taajuusanalyysi			x
Datan suodatus			x



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
1010R	LogView 2.01 PC-ohjelma Solve-kiihtyvyyssloggereille	270,00
1012R	LogView Professional 2.01 PC-ohjelma Solve-kiihtyvyyssloggereille	540,00
LOGVIEW LITE	PC-ohjelma Solve-kiihtyvyyssloggereille (Internet-Download)	ilmainen

### Finest FINE-645 4-kanavainen termoparitallennin

- J-, K-, T-, ja E-tyypin lämpötila-anturit (mukana 4 x K-tyypin termopari)
- epätarkkuus +/- (0.1 % + 0.5 °C)
- PC-liitäntäkaapeli ja -ohjelma kuuluvat toimitukseen
- suositeltu vuosikalibrointi onnistuu helposti EasyCal™-toiminnalla
- käytettävät termoparilangat voidaan säilyttää mittarin takaosassa



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
FINE-645	4-kanavainen termoparitallennin	190,00