

Datenlogger und Wetterstationen



HOBO U10-Serie Logger, 10 Bit

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U10-001	HOBO U10 Temp, 52k Messwerte, 1-Kanal-Logger	66,00
U10-003	HOBO U10 Temp/RH, 52k Messwerte, 2-Kanal-Logger	82,00

HOBO U12-Serie Logger, 12 Bit

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U12-001	HOBO U12 Temp, 43k Messwerte, 1-Kanal-Logger	86,00
U12-006	HOBO U12 4 x External, 43k Messwerte, 4-Kanal-Logger	109,00
U12-011	HOBO U12 Temp/RH, 43k Messwerte, 2-Kanal-Logger	116,00
U12-012	HOBO U12 Temp / RH / Light / External, 43k Messwerte, 4-Kanal-Logger	134,00
U12-013	HOBO U12 Temp / RH / 2 x External, 43k Messwerte, 4-Kanal-Logger	134,00

HOBO U14-Serie, LCD Logger

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U14-001	HOBO LCD Temp/RH, 64 kB, 2-Kanal-Logger, Display / Alarm-Relais	211,00
U14-002	HOBO LCD Temp/RH, 64 kB, Display / Alarm-Relais, für ext. Sensoren	170,00
U14-CASE-4X	Schutzgehäuse für U14-002, klar, IP65	76,00
ARA	Alarm-Modul für HOBO U14 mit akustischem Alarm	96,00
S-TMB-M002	Temperatur-Sensor, 12 Bit Auflösung, -40...+75 °C, 2 m Kabel	96,00
S-TMB-M006	Temperatur-Sensor, 12 Bit Auflösung, -40...+75 °C, 6 m Kabel	106,00
S-TMB-M017	Temperatur-Sensor, 12 Bit Auflösung, -40...+75 °C, 17 m Kabel	121,00
S-THB-M002	Temperatur/Luftfeuchte-Sensor, -40...+75 °C, 0...100% r.F., 2 m Kabel	186,00
S-THB-M008	Temperatur/Luftfeuchte-Sensor, -40...+75 °C, 0...100% r.F., 8 m Kabel	197,00

HOBO U12 Edelstahl-Logger, druckfest

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U12-015	HOBO U12 Temp, 43k Messwerte, Edelstahl-Gehäuse, wasserdicht, -40...+125 °C	261,00
U12-015-02	HOBO U12 Temp, 43k Messwerte, wie U12-015, mit 12,4 cm Mess-Sonde	358,00

HOBO U12 Thermoelement-Logger

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U12-014	HOBO U12 für Thermoelemente Typ J,K,S,T, 43k Messwerte, 1-Kanal-Logger	130,00
TC6-J	Thermoelement Typ J inkl. Mini-Thermostecker, 0...250°C, 1,8 m	21,00
TC6-K	Thermoelement Typ K inkl. Mini-Thermostecker, 0...482°C, 1,8 m	21,00
TC6-T	Thermoelement Typ T inkl. Mini-Thermostecker, -200...180°C, 1,8 m	21,00
TCP6-K12	Thermoelement Typ K, Edelstahl 30 cm, inkl. Mini-Thermostecker, 0...900°C, 1,8 m	44,00

HOBO U9-/U11-Serie Status-Logger

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U9-001	HOBO U9 State, 43000 Statuswechsel über ext. Kontakt oder Magnet	86,00
U9-002	HOBO U9 Light on/off, 43000 Statuswechsel über int. Lichtsensor	80,00
U9-004	HOBO U9 Motor on/off, 43000 Statuswechsel über int. Magnetfeldsensor	86,00
U11-001	HOBO U11, 3 Status- und 1 Ereignis-Kanal, 43000 Statuswechsel bzw. Ereignisse	126,00
CSV-A8	AC Stromschalter für U9-001/U11-001, Einstellbereich: 0,05...175 A	101,00

HOBO ZW Data Node, Funksensor-Netzwerke

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
ZW-RCVR-EU	Empfänger mit USB-Interface und HOBOWare Pro 3.0 Software	201,00
ZW-ROUTER-EU	Router für grössere Funkreichweite	150,00
ZW-001-EU	Data Node, interner Temperatursensor, -40...+70 °C	160,00
ZW-003-EU	Data Node, interner Temperatur-/Luftfeuchtesensor, -40...+70 °C, 5...95% r.F.	241,00
ZW-005-EU	Data Node, externer Temperatur-/Luftfeuchtesensor, -40...+70 °C, 5...95 % r.F., 1 Analogeingang 0...2,5 VDC, 1 Zählereingang 16 Bit	291,00
ZW-006-EU	Data Node, 4 Analogeingänge 0...2,5 VDC	211,00
ZW-007-EU	Data Node, externer Temperatur-/Luftfeuchtesensor, -40...+70 °C, 5...95 % r.F., 2	291,00
ZW-008-EU	Data Node, 2 Analogeingänge 0...2,5 VDC, 2 Zählereingänge 16 Bit	211,00

Sensoren für HOBO U12-Serie und HOBO ZW Data Node

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
CABLE-2.5-ST.	0...2,5 V Messkabel, 1,8 m	9,00
CABLE-ADAP5	0...5 V Messkabel, 1,8 m	12,00
CABLE-ADAP10	0...10 V Messkabel, 1,8 m	12,00
CABLE-4-20MA	4...20 mA Messkabel, 45 cm, mit integriertem Shunt-Widerstand	25,00
TMC1-HD	Temperatursensor, -40...+50 °C in Wasser/Boden, -40...+100 °C in Luft, 0,3 m	32,00
TMC6-HC	Temperatursensor, -40...+100 °C, Edelstahlsonde, 1,8 m	80,00
TMC6-HD	Temperatursensor, -40...+50 °C in Wasser/Boden, -40...+100 °C in Luft, 1,8 m	35,00
TMC6-HE	Temperatursensor, abgeflacht als Oberflächenfühler, -40 ... +100 °C in Luft, 1,8 m	35,00
TMC20-HD	Temperatursensor, -40...+50 °C in Wasser/Boden, -40...+100 °C in Luft, 6 m	40,00
TMC50-HD	Temperatursensor, -40...+50 °C in Wasser/Boden, -40...+100 °C in Luft, 15 m	45,00
CTV-A	AC-Stromsensor, 0...20 A AC (600 V AC, 50/60 Hz)	102,00
CTV-B	AC-Stromsensor, 0...50 A AC (600 V AC, 50/60 Hz)	102,00
CTV-C	AC-Stromsensor, 0...100 A AC (600 V AC, 50/60 Hz)	102,00
CTV-D	AC-Stromsensor, 0...200 A AC (600 V AC, 50/60 Hz)	130,00
CTV-E	AC-Stromsensor, 0...600 A AC (600 V AC, 50/60 Hz)	130,00

HOBO PRO v2-Serie Logger, wetterfest

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U23-001	HOBO Pro v2 temp/RH, 64 kB, interner Sensor, Temp. -40...+70°C, 0...100% r.F.	164,00
U23-002	HOBO Pro v2 ext. temp/RH, 64 kB, externer Sensor, Temp. -40...+70°C, 0...100%	195,00
U23-003	HOBO Pro v2 2 ext. temp, 64 kB, 2 externe Sensoren, Temperatur, -40...+100°C	164,00
U23-004	HOBO Pro v2 2 temp/ext. temp, 64 kB, int./ ext. Sensoren, Temp, -40...+70/+100°C	140,00
HUM-RHPCB-1	Ersatz Feuchte-Sensor für HOBO Pro v2 temp/RH U23-001	66,00
HUM-RHPCB-2	Ersatz Feuchte-Sensor für HOBO Pro v2 ext. temp/RH U23-002	66,00
RS1	Sonnenschutzvorrichtung für U23-001	89,00
U23-RS-CLAMPKIT	Befestigungskit für U23-001 bzw. U23-004 in Sonnenschutzvorrichtung RS1	6,00
RS3	Sonnenschutzvorrichtung für Sensoren von U23-002/003/004	67,00

HOBO Niederschlagsmengen-Messer

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
RG3-M	Niederschlagsmengen-Messer mit HOBO Pendant Event, Auflösung 0,2 mm	486,00

HOBO Ereignis-Logger, wetterfest

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
UA-003-64	HOBO Pendant Event, Ereignis/Temperatur, 52k Messwerte, -20...+70°C	96,00

HOBO U12-Industrie-Logger, wetterfest

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U12-008	HOBO U12 4 x External, 43k Messwerte, 4-Kanal-Logger, 12 Bit	217,00

HOBOnode Funk-Sensoren für Außenanwendungen

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
W-TMB	Temperatur-Sensor, Messbereich: -40...+100 °C, Arbeitsbereich: -40...+50 °C	180,00
W-SMC	Bodenfeuchte-Sensor, Messbereich: 0...100 %, Arbeitsbereich: -40...+50 °C	240,00
W-RCVR-USB	HOBOnode-Empfänger mit USB-Interface und HOBOnode-Software	222,00

HOBO Pendant Logger, wasserdicht 30 m

Modell	Messbereich/Empfindlichkeit/Gewicht/Besonderheiten	Preis in EUR
UA-001-08	HOBO Pendant Temp, 6,5k Messwerte, Alarmfunktion, -20...+70°C	42,00
UA-001-64	HOBO Pendant Temp, 52k Messwerte, Alarmfunktion, -20...+70°C	59,00
UA-002-08	HOBO Pendant Temp/Light, 6,5k Messwerte, -20...+70°C, 2-Kanal-Logger	42,00
UA-002-64	HOBO Pendant Temp/Light, 52k Messwerte, -20...+70°C, 2-Kanal-Logger	59,00
UA-004-64	HOBO Pendant G, triaxial, Messbereich: ±3 g (statisch), ca. 21k Messwerte für x,y,z	76,00

HOBO Water Temp Pro Logger, wasserdicht 120 m

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U22-001	HOBO Water Temp Pro v2, 64 kB, -20...+50°C in Wasser, -20...+70°C in Luft	124,00
BOOT-BLK	Schutzhülle aus Gummi für HOBO H20 / U22, schwarz	19,00
BOOT-WHT	Schutzhülle aus Gummi für HOBO H20 / U22, weiss	19,00

TidBit v2 Temp Logger, wasserdicht 300 m

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
UTBI-001	TidBIT v2, 64 kB, wasserdicht bis 300 m, -20...+70°C	134,00
BOOT-TIDBIT-BK	Schutzhülle aus Gummi für TidBit v2, schwarz, 5er-Pack	25,00
BOOT-TIDBIT-WH	Schutzhülle aus Gummi für TidBit v2, weiss, 5er-Pack	25,00

HOBO Water Level Logger

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U20-001-01	HOBO Water Level / Temp, 21k Messwerte, 0...9 mWS, 0...207 kPa, -20...+50°C	517,00
U20-001-01-Ti	HOBO Water Level / Temp, wie U20-001-01, mit Gehäuse aus Titan	777,00
U20-001-02	HOBO Water Level / Temp, 21k Messwerte, 0...30 mWS, 0...400 kPa, -20...+50°C	517,00
U20-001-03	HOBO Water Level / Temp, 21k Messwerte, 0...76 mWS, 0...850 kPa, -20...+50°C	517,00
U20-001-04	HOBO Water Level / Temp, 21k Messwerte, 0...4 mWS, 0...145 kPa, -20...+50°C	517,00
U20-001-04-Ti	HOBO Water Level / Temp, wie U20-001-04, mit Gehäuse aus Titan	777,00
KIT-S-U20-01	Kit aus: U20-001-01, BASE-U-4, BHW-PC	630,00
KIT-S-U20-02	Kit aus: U20-001-02, BASE-U-4, BHW-PC	630,00
KIT-S-U20-04	Kit aus: U20-001-04, BASE-U-4, BHW-PC	630,00

KIT-D-U20-01	Kit im Tragekoffer aus: U20-001-01, U20-001-04, U-DTW-1, BHW-PRO-CD	1.186,00
KIT-D-U20-02	Kit im Tragekoffer aus: U20-001-02, U20-001-04, U-DTW-1, BHW-PRO-CD	1.186,00
KIT-D-U20-04	Kit im Tragekoffer aus: U20-001-04, U20-001-04, U-DTW-1, BHW-PRO-CD	1.186,00
CABLE-1-50	1/16"-Teflonummanteltes Stahlkabel, 50 ft.	67,00
CABLE-1-300	1/16"-Teflonummanteltes Stahlkabel, 300 ft.	294,00
CABLE-1-CRIMP	Crimpset für CABLE-1-50/300, 12er Pack	33,00

HOBO Conductivity Logger

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U24-001	Leitfähigkeits-Logger, 0...10000 µS/cm (bei 5...40 °C), max. 70 m Wassertiefe	729,00

HOBO H21 Micro Station

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
H21-002	HOBO Micro Station Datenlogger, für 4 Sensoren, 512 KB, wetterfest	222,00
M-MKA	Mast-Befestigungs-Kit für HOBO Micro Station	23,00
CABLE-HWS-G	Erdungskabel für HOBO Micro Station	18,00

HOBO U30 Remote Monitoring System

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
U30-NRC	U30 Datenlogger, für 5 Sensoren, Batterie 4,5 Ah, USB-Interface	470,00
U30-ETH	U30 Datenlogger, für 5 Sensoren, Batterie 4,5 Ah, Ethernet-Interface	704,00
U30-WIF	U30 Datenlogger, für 5 Sensoren, Batterie 4,5 Ah, WLAN-Interface	803,00
U30-GSM	U30 Datenlogger, für 5 Sensoren, Batterie 10 Ah, GSM-/GPRS-Interface	887,00
U30-OPT S100	Option für U30 Logger: Batterie 10 Ah	20,00
U30-OPT 10	Option für U30 Logger: Eingänge für 10 Sensoren	41,00
U30-OPT VIA	Option für U30 Logger: 2 Analog-Eingänge	93,00
SOLAR-1.2W	Solar Panel für U30 Datenlogger, 1.2 Watt	96,00
SOLAR-3W	Solar Panel für U30 Datenlogger, 3 Watt	146,00
SOLAR-6W	Solar Panel für U30 Datenlogger, 6 Watt	168,00
AC-U30-EU	optionales Netzteil / Ladegerät für HOBO U30-Serie	40,00
HOBOLink-001	HOBOLink Data Service: Upload: 10 Minuten, Log: 1 Sekunde, Laufzeit: 1 Jahr	240,00
HOBOLink-002	HOBOLink Data Service: Upload: 10 Minuten, Log: 1 Minute, Laufzeit: 1 Jahr	120,00

HOBO Energy Logger Pro, RS-232

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
H22-001	Energy Logger Pro, 512 KB, 3 Modulplätze und 6 Eingänge für Smart-Sensoren	318,00
S-FS-CVIA	Analog-Eingangsmodul, 12 Bit, 2 Kanäle, 0...20 mA, 0...+20 V DC	90,00
S-FS-TRMSA	True-RMS-Eingangsmodul, 15 Bit, 2 Kanäle, max. ±1 V DC	96,00
A-H22-MOUNT-1	Befestigungs-Kit für H22-001	9,00
A-H22-DINMOUNT	Befestigungs-Kit für H22-001 für DIN-Schiene	19,00
P-AC-1	optionales AC-Netzteil für H22-001 Energy Logger Pro	33,00

Smart-Sensoren für Datenlogger-System und Wetterstationen

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
S-TMB-M002	Temperatur-Sensor, 12 Bit Auflösung, -40...+75 °C, 2 m Kabel	96,00
S-TMB-M006	Temperatur-Sensor, 12 Bit Auflösung, -40...+75 °C, 6 m Kabel	106,00
S-TMB-M017	Temperatur-Sensor, 12 Bit Auflösung, -40...+75 °C, 17 m Kabel	121,00
S-THB-M002	Temperatur/Luftfeuchte-Sensor, -40...+75 °C, 0...100% r.F., 2 m Kabel	191,00
S-THB-M008	Temperatur/Luftfeuchte-Sensor, -40...+75 °C, 0...100% r.F., 8 m Kabel	197,00
S-SMD-M00x	Boden-Feuchtigkeits-Sensor, in Vorbereitung	bitte anfragen
S-RGB-M002	Niederschlagsmengen-Messer, Auflösung 0,2 mm	464,00
S-LIA-M003	Licht (Photosynthese)-Sensor, 0...2500 µmol/m ² /s, 3 m Kabel	222,00
S-LIB-M003	Licht-Sensor, 0...1280 W/m ² , 300...1100 nm, 3 m Kabel	212,00

S-WSA-M003	Windgeschwindigkeit-Sensor, 0...45 m/s, 3 m Kabel	270,00
S-WCA-M003	Windgeschwindigkeit-Richtung-Sensor, in Vorbereitung	bitte anfragen
S-BPB-CM50	Luftdruck-Sensor, 660...1070 mbar, 50 cm Kabel, wetterfest	251,00
S-UCC-M006	Eingangs-Adapter für elektronische Impulse (FET, Open Collector), 120 Hz, 16 Bit	76,00
S-UCD-M006	Eingangs-Adapter für potentialfreie Impulse (Relais, Schalter), 2 Hz, 16 Bit	76,00
S-FS-TRMSA-D	True-RMS-Eingangsmodul, 15 Bit, 2 Kanäle, max. ± 1 V DC, mit Smart-Stecker	106,00

Zubehör für Wetterstationen

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
RS3	Sonnenschutz für Sensoren S-TMB-Mxxx und S-THB-Mxxx	67,00
M-CAB	Halter für Windgeschwindigkeit-Sensor	51,00
M-LBB	Halter für Licht-Sensor	33,00
M-LLA	Vorrichtung zum Einpegeln des Licht-Sensors S-LIA-M003	40,00
M-NDVI	Befestigung für 4 Lichtsensoren an M-LBB	20,00
S-ADAPT-5	2-in-1-Adapter, notwendig, falls mehr als 10 bzw. 4 Sensoren benutzt werden	7,00
S-ADAPT-6	Erweiterungsbox zum Anschluss von 6 Smart-Sensoren	107,00
S-EXT-M002	Verlängerungskabel für Sensoren, 2 m	23,00
S-EXT-M005	Verlängerungskabel für Sensoren, 5 m	28,00
S-EXT-M010	Verlängerungskabel für Sensoren, 10 m	34,00
S-EXT-M025	Verlängerungskabel für Sensoren, 25 m	51,00
S-EXT-CASE	Wetterschutz für Verbindungen der Verlängerungskabel	24,00
M-TPB	Stativ mit Mast, 2 m	62,00
M-TPA	Stativ mit Mast, 3 m	170,00
M-MPA	Mast, 3 m	51,00
M-MPB	Mast, 1,5 m	28,00
M-GWA	Set Befestigungsdraht	45,00
M-SKA	Kit Befestigungspfosten, 1/2"	33,00
M-SKB	Kit Befestigungspfosten, 1/4"	12,00
M-GKA	Erdungs-Kit	51,00
M-CDY	Kabelkasten	67,00
M-MLA	Mast Level, Ausrichthilfe	15,00
M-TPB-KIT	Stativ-Kit bestehend aus: M-TPB Stativ mit Mast 2 m, M-GKA Erdungs-Kit, M-GWA Set Befestigungsdraht, M-SKA Befestigungspfosten 1/2", M-SKB Befestigungspfosten 1/4", MLA Mast Level	215,00
M-TPA-KIT	Stativ-Kit bestehend aus: M-TPA Stativ mit Mast 3 m, M-GKA Erdungs-Kit, M-GWA Set Befestigungsdraht, M-SKA Befestigungspfosten 1/2", MLA Mast Level	311,00

Software

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
BHW-PRO-CD	HoboWare Pro 3.0 Software für Windows/MAC, inkl. USB-Verbindungskabel	100,00
BHW-T-ALRM	Alarm- und Readout-Tool als Erweiterung für HoboWare Pro Windows/MAC	49,00
BHW-LITE-CD	HoboWare LITE 3.0 Software für Windows/MAC, inkl. USB-Verbindungskabel, nicht für Shuttle U-DT-1/2 und U-DTW-1	45,00

Kommunikation

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
BASE-U-1	Optic Base Station mit USB-Schnittstelle nur für HOBO Pendant UA-Serie Logger	66,00
BASE-U-4	Optic Base Station mit USB-Schnittstelle für HOBO UA-, U20-, U22-, U23-, U24-Serie und UTBI-001 Logger, inkl. der COUPLER2-A,B,C,D,E	116,00
U-DT-1	HOBO USB Datensammler, 4 MB, für HOBO U9-...U14-Serie u. BASE-U-1/4	262,00
U-DT-2	HOBO USB Datensammler, 4 MB, für HOBO H21-/H22-/U30-Serie, mit serielltem Verbindungskabel u. USB-Kabel	262,00
U-DTW-1	HOBO USB Datensammler/Basestation, 4 MB, wasserdicht, für HOBO UA-, U20-, U22-, U23-, U24-Serie und UTBI-001 Logger, inkl. der COUPLER2-A,B,C,D,E	232,00
CABLE-PC-3.5	serielles Verbindungskabel HOBO Logger H21-/H22-Serie zu PC (RS-232)	10,00
CABLE-USBMB	USB-Verbindungskabel HOBO Logger Ux-Serie zu PC (USB)	10,00
CABLE-USB232	USB-Adapter - RS232 Adapter	55,00

Ersatzbatterien

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
HRB-Temp	Ersatzbatterie für HOBO H1,H6,H7,H8,H9,H12,U9,U10,U11,UA,U12-Serie ,6er Pack	15,00
HP-B	Ersatzbatterie für HOBO PRO H8-Serie und HOBO Pro v2-Serie, 1 Stück	13,00
HWSB-LI	Ersatzbatterie für HOBO H21-001 oder H21-002, Lithium, 4er-Pack	25,00

Zertifikate (müssen zusammen mit den Datenloggern bestellt werden)

Modell	Beschreibung	Preis in EUR
NIST-SETUP	SETUP-Pauschale für die Erstellung eines Kalibrierzertifikates für einen Datenlogger, möglich für alle Temperatur-Datenlogger, Kalibrierpunkte müssen separat bestellt werden.	42,00
NIST-TEMP-POINT	Ein Standard-Kalibrierpunkt für einen Temperatur-Messkanal (rückführbar auf NIST), möglich für alle Temperatur-Datenlogger, Kalibrierpunkt ist auswählbar in geraden Schritten von 10°C, setzt die Pauschale NIST-SETUP voraus	42,00
COMPLIANCE CERT	Werkzertifikat vom Hersteller Onset, möglich für alle Datenlogger, zertifiziert wird die Einhaltung der vom Hersteller veröffentlichten Spezifikationen	30,00

Sämtliche Preise gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Preisänderungen sowie Änderungen technischer Details sind vorbehalten.

METRICS Datenlogger-Vertrieb

Detlef Hermann & Jörg Wege GbR
Isarstr. 26a • 82515 Wolfratshausen
Tel.: 08171/910388 • Fax: 08171/910323
E-Mail: info@metrics24.de • www.metrics24.de

METRICS
Datenlogger-Vertrieb