

HOB0 WEATHER STATION	
MAHBMS03.0	<p>HOB0 WEATHER STATION STARTER KIT</p> <p>Il kit comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> HOB0 Weather Station data logger con 10 ingressi Pannello solare 1.2W Temperatura / RH Smart Sensor con cavo di 2 metri Sensore di velocità del vento Smart con 3 metri di cavo Sensore vento Direzione Smart con 3 metri di cavo Braccetto per sensore velocità/direzione del vento Radiation Shield per sensore di temperatura e umidità <p>HOB0 U30 NRC data logger con 10 ingressi Range: -20 ° C a 40 ° C (-4 ° F a 104 ° F); comunicazione: Full Speed USB tramite USB mini-B, Dimensione: 17,8 H x P 11,7 x 19,3 cm L; Peso: 2 kg. Memoria di archiviazione: Flash non volatile di archiviazione dati, 512K byte di archiviazione locali. Modalità di memoria: Stop quando è pieno, avvolgente quando è piena. Indicatori operatività: fino a sei (a seconda delle opzioni). Intervallo di registrazione: da 1 secondo a 18 ore, intervallo specificato dall'utente. Tipo di batteria: 4 Volt, 4,5 o 10 AHR AHR, ricaricabile. Durata della batteria: tipica 3-5 anni a seconda delle condizioni di utilizzo. Tempo di Precisione: da 0 a 2 secondi per il primo punto di dati e ± 5 secondi a settimana a 25 ° C. Valutazione ambientale: custodia resistente alle intemperie.</p> <p>Pannello solare 1.2W Pannello Solare 1,2 Watt, 6 Volt. Peso: 0,49 kg. Dimensioni: 15,2 x 11,7 cm.</p> <p>Temperatura / RH Smart Sensor con cavo di 2 metri Range: Temperatura: -40 ° C a 75 ° C (-40 ° F a 167 ° F). RH: 0-100% RH a -40 ° a 75 ° C. Precisione: Temperatura: + / - 0,21 ° C da 0 ° a 50 ° C, RH: + / - 2,5% dal 10% al 90% di umidità relativa; Risoluzione: Temperatura: 0,02 ° C a 25 ° C, umidità: 0.1% RH a 25 ° C. Dimensioni del sensore: 10 x 35 mm.</p> <p>Sensore di direzione e velocità vento Misura velocità media e direzione media del vento, velocità delle raffiche ogni tre secondi. Condizioni operative: -40° to 75°C; esterno in alluminio anodizzato e acciaio inox; sensore velocità vento in termoplastica rinforzata con fibra di vetro e cuscinetti in inox. Durabilità circa 2 to 5 anni, a seconda delle condizioni climatiche. Sensore: 317 mm x 419 mm; staffa: 355 mm x 12.7 mm; 700 g; cavo: 3.0 m. Sensore direzione: Range: 0 to 358°, accuratezza: $\pm 5^\circ$; precisione: 1.4°. Sensore raffiche: Range: 0 to 44 m/s; Accuratezza ± 0.5 m/s se <17 m/s, $\pm 3\%$ se 17 a 30 m/s, $\pm 4\%$ se 30 a 44 m/s; Precisione: 0.19 m/s.</p>
MAHBMS04.0	<p>HOB0 WEATHER STATION</p> <p>HOB0 Weather Station data logger con 10 ingressi. Range: -20 ° C a 40 ° C (-4 ° F a 104 ° F); comunicazione: Full Speed USB tramite USB mini-B, Dimensione: 17,8 H x P 11,7 x 19,3 cm L; Peso: 2 kg. Memoria di archiviazione: Flash non volatile di archiviazione dati, 512K byte di archiviazione locali. Modalità di memoria: Stop quando è pieno, avvolgente quando è piena. Indicatori operatività: fino a sei (a seconda delle opzioni). Intervallo di registrazione: da 1 secondo a 18 ore, intervallo specificato dall'utente. Tipo di batteria: 4 Volt, 4,5 o 10 AHR AHR, ricaricabile. Vita della batteria ricaricabile: tipica 3-5 anni a seconda delle condizioni di utilizzo. Durata batteria senza alimentazione o pannello solare: 30 giorni. Alimentazione richiesta: pannello solare o alimentatore. Tempo di Precisione: da 0 a 2 secondi per il primo punto di dati e ± 5 secondi a settimana a 25 ° C. Valutazione ambientale: custodia resistente alle intemperie. Dotabile di pannello Solare 1,2 Watt, 6 Volt.</p>
MAHBMS04.1	<p>HOB0 WEATHER STATION GSM</p> <p>HOB0 Weather Station data logger con 5 ingressi. Comunicazione tramite modulo GSM. Range: -20 ° C a 40 ° C (-4 ° F a 104 ° F); comunicazione: Full Speed USB tramite USB mini-B, Dimensione: 17,8 H x P 11,7 x 19,3 cm L; Peso: 2 kg. Memoria di archiviazione: Flash non volatile di archiviazione dati, 512K byte di archiviazione locali. Modalità di memoria: Stop quando è pieno, avvolgente quando è piena. Indicatori operatività: fino a sei (a seconda delle opzioni). Intervallo di registrazione: da 1 secondo a 18 ore, intervallo specificato dall'utente. Tipo di batteria: 4 Volt, 4,5 o 10 AHR AHR, ricaricabile. Vita della batteria ricaricabile: tipica 3-5 anni a seconda delle condizioni di utilizzo. Durata batteria senza alimentazione o pannello solare: 30 giorni. Alimentazione richiesta: pannello solare o alimentatore. Tempo di Precisione: da 0 a 2 secondi per il primo punto di dati e ± 5 secondi a settimana a 25 ° C. Valutazione ambientale: custodia resistente alle intemperie. Dotabile di pannello Solare 1,2 Watt, 6 Volt.</p> <p>Vasta gamma di misure: pressione barometrica, bagnatura fogliare, intensità luminosa; PAR, Input Pulse, precipitazioni, umidità relativa, umidità del terreno, radiazione solare, temperatura, tensione di ingresso, velocità del vento e direzione; Energy-HVAC Misure.</p>

	<p>MAHBT014.0 HOBO SONDA T/UR 2m</p> <p>Campo di misura: Temp: -40 ° C a 75 ° C RH: 0-100% RH a -40 ° C a 75 ° C; Precisione: Temp: +/- 0,21 ° C da 0 ° C a 50 ° C. RH: +/- 2,5% dal 10% al 90% RH (tipico), ad un massimo di +/- 3,5%. Risoluzione: Temp: 0,02 ° C a 25 ° C RH: 0.1% RH a 25 ° C. Bit per campione: Temp: 12; RH: 10 Drift: Temp: <0,1 ° C ogni anno RH: <1% per anno tipico, 1% di isteresi Tempo di risposta: Temp: 5 minuti in aria in movimento 1 m / sec RH: 5 minuti in aria che si muove a 1 m / sec con cappuccio di protezione Temperatura di esercizio: -40 ° C a 75 ° C Valutazione Ambientale intemperie: da 0 a 100% UR ambienti condensazione intermittenti. Per i migliori risultati, il Temp / RH sensore di spostamento deve essere montato all'interno di un involucro protettivo, come uno scudo radiazione solare. Dimensioni del sensore: 10 x 35 mm Peso: - 110 g Numero di canali di dati: 2 Lunghezze disponibili: Lunghezza cavo 2,5 m Nota: il sensore richiede la protezione da pioggia o spruzzi diretto; schermatura dalle radiazioni (RS3) fortemente raccomandata per l'uso alla luce del sole.</p>
	<p>MAHBT020.0 HOBO SONDA T/UR 8m</p> <p>Campo di misura: Temp: -40 ° C a 75 ° C RH: 0-100% RH a -40 ° C a 75 ° C; Precisione: Temp: +/- 0,21 ° C da 0 ° C a 50 ° C. RH: +/- 2,5% dal 10% al 90% RH (tipico), ad un massimo di +/- 3,5%. Risoluzione: Temp: 0,02 ° C a 25 ° C RH: 0.1% RH a 25 ° C. Bit per campione: Temp: 12; RH: 10 Drift: Temp: <0,1 ° C ogni anno RH: <1% per anno tipico, 1% di isteresi Tempo di risposta: Temp: 5 minuti in aria in movimento 1 m / sec RH: 5 minuti in aria che si muove a 1 m / sec con cappuccio di protezione Temperatura di esercizio: -40 ° C a 75 ° C Valutazione Ambientale intemperie: da 0 a 100% UR ambienti condensazione intermittenti. Per i migliori risultati, il Temp / RH sensore di spostamento deve essere montato all'interno di un involucro protettivo, come uno scudo radiazione solare. Dimensioni del sensore: 10 x 35 mm Peso: - 110 g Numero di canali di dati: 2 Lunghezze disponibili: Lunghezza cavo 8m Nota: il sensore richiede la protezione da pioggia o spruzzi diretto; schermatura dalle radiazioni (RS3) fortemente raccomandata per l'uso alla luce del sole.</p>
	<p>MAHBT003.0 HOBO SONDA TEMP. 2m</p> <p>Campo di misura: da -40 ° a 100 ° C Precisione: <± 0,2 ° C da 0 ° a 50 ° C Risoluzione: <± 0,03 ° C da 0 ° a 50 ° C Drift: <± 0,1 ° C per anno Opzione di misurazione della media: Sì Valutazione ambientale: punta del sensore impermeabile e cavo nominale di 1 anno immersione in acqua fino a 50 ° C Corpo: in acciaio inossidabile punta del sensore Dimensioni: 7 x 38 mm Lunghezza del cavo: 2,0 m Lunghezza del cavo Smart Network Sensor: 0.5 m Schermo solare fortemente raccomandato per l'impiego alla luce del sole</p>
	<p>MAHBT003.0 HOBO SONDA TEMP. 6m</p> <p>Campo di misura: da -40 ° a 100 ° C Precisione: <± 0,2 ° C da 0 ° a 50 ° C Risoluzione: <± 0,03 ° C da 0 ° a 50 ° C Drift: <± 0,1 ° C per anno Opzione di misurazione della media: Sì Valutazione ambientale: punta del sensore impermeabile e cavo nominale di 1 anno immersione in acqua fino a 50 ° C Corpo: in acciaio inossidabile punta del sensore Dimensioni: 7 x 38 mm Lunghezza del cavo: 2,0 m Lunghezza del cavo Smart Network Sensor: 0.5 m Schermo solare fortemente raccomandato per l'impiego alla luce del sole</p>
	<p>MAHBA013.0 HOBO RS3 PROTEZ. CONTRO RADIAZ. SOLARE</p> <p>La schermatura solare RS3 protegge le sonde esterne dagli effetti della luce solare e la pioggia per garantire misurazioni di alta precisione. Progettato per consentire il massimo flusso d'aria attorno al sensore, lo scudo RS3 offre 2,5 volte più veloce tempo di risposta al mutare delle condizioni. Per sonde esterne di PRO V2, Weather Station, Microstation.</p>

	<p>MAHBT024.0 HOBO SENSORE VELOCITA' ARIA</p> <p>Campo di misura, modello "P": 0,15 - 10 m / s Precisione: maggiore del 10% della lettura o% + / - 0,05 m / s o 1 su vasta scala Standard media: aria a pressione normale (101,3 kPa, 29.95 "Hg) Temperatura di funzionamento: da 15 - 35 C Temperatura di stoccaggio: da -10 a 100C Tensione di alimentazione: 7-13 VDC Corrente di alimentazione: 40 - 75 mA (10K ohm nominale) Tempo di riscaldamento: <5 sec Tempo di risposta: 1.5 sec Uscita: Lineare 0-4 scala VDC completo per taratura, fino a 4,9 VDC oltre il raggio calibrata Testa del sensore materiale: Plastica Dimensioni: 100 mm x 12 mm di diametro per il modello "S", 91 mm x 12 mm per il modello "L" Vibrazioni: fino a 25 G Angolo accettabile: + / - 300 dalla perpendicolare Ripetibilità: + / - 1% nelle stesse condizioni</p>
	<p>MAHBT021.0 LEAF WETNESS SMART SENSOR</p> <p>Campo di misura: 0 (secco) al 100% (umido) Range: -40 ° C a 70 ° C Risoluzione: 0.59% Stabilità: <± 5% all'anno Housing: No rivestimento richiesto Tipo sensore: capacitivo dimensioni:sensore: 4.7 cm x 5.1 cm; tubo: lunghezza 12,2 cm x 1,8 cm di diametro Lunghezza del cavo: 3m Peso approssimativo: 127 g per il sensore, e 290 g con staffa di montaggio Staffa di montaggio: 20 cm di lunghezza; sensore può essere posizionato in qualsiasi angolo fra 0 e 90 gradi (verticale)</p>
	<p>MAHBT019.0 HOBO BAROMETRIC PRESSURE SENSOR W/10cm</p> <p>Il sensore di pressione barometrica fornisce la medio di pressione barometrica per ogni intervallo di registrazione da 660 mb a 1070 mb. La temperatura di funzionamento di questo sensore è da -40 ° a 70 ° C, funzionamento da -20 ° a +70 ° C. Precisione: ± 3,0 mbar più completa gamma di pressione a 25 ° C; errore massimo di ± 5,0 mbar oltre -40 ° a 70 ° C Risoluzione: 0,1 mbar Parametri di misura: media oltre intervallo di registrazione, definito dall'utente intervallo di campionamento da 1 secondo Dimensioni: 4,5 cm x 4,8 cm x 1,6 cm Peso approssimativo: 30 g Lunghezza del cavo: 10 cm Necessita di un involucro per la protezione dall'esposizione diretta alle intemperie.</p>
	<p>MAHBL001.0 HOBO SONDA PAR 12-BIT</p> <p>Sensore per il rilevamento di frequenze luminose rilevanti per la fotosintesi. Range: 0 a 2500 umol/m2/s, lunghezze d'onda da 400 a 700 nm; Accuratezza: ±5 umol/m2/sec o ± 5%; Precisione: 2.5 umol/m2/s; In alluminio anodizzato con diffusore acrilico; 4.1 cm x 3.2 cm diametro; 120 g; lunghezza cavo: 3 m. Consigliati per l'installazione braccetto e livella.</p>
	<p>MAHBT011.0 HOBO SILICON PYRANOMETER SMART SENSOR</p> <p>Il sensore di radiazione solare Smart è un sensore di luce con un campo di misura 0-1280 W/m2 in un range spettrale di 300 a 1100 nm. Questo sensore segnala l'intensità luminosa media in un intervallo impostato dall'utente set di registrazione da un minimo di 1 secondo. Anche se l'errore di azimuth è solo di ± 2% di errore al 45 ° dalla verticale, una staffa sensore di luce e il livello di sensore di luce sono raccomandati. Range di misura: 0 - 1280 W/m2 Risoluzione: 1.25 W/m2 Temperatura di funzionamento: da -40° a 75°C Range spettrale: da 300 a 1100 nm Dimensioni: 4.1 cm (altezza) x 3.2 cm (diametro) Peso: 120 g Lunghezza del cavo: 3 m</p>
	<p>MAHBA021.0 HOBO LIVELLA LIGHT SENSOR</p> <p>Consigliata per una corretta installazione delle sonde PAR e Pyranometer.</p>

MAHBT012.0 	HOBO PLUVIOMETRO Campo di misura: 0-12.7 cm all'ora; punte massime di 4000 per intervallo Gamma operativa: 0 ° a 50 ° C; sopravvivenza da -40 ° a 75 ° C Meccanismo: secchio di ribaltamento, albero in acciaio inox con cuscinetti in ottone Risoluzione: 0.2 mm e 0,01 pollici modelli Calibrazione: Richiede calibrazione annuale, può essere calibrato campo dall'utente o restituito alla fabbrica Precisione di calibrazione: ± 1,0% fino a 20 mm o 1 "per ora Dimensioni: altezza 22,8 cm x 15,4 cm di diametro, 154 mm ingresso Peso approssimativo: 1 Kg Lunghezza dei cavi: 2 metri
MAHBW002.0 	HOBO DIREZIONE E VELOCITA' VENTO SET Sensore Velocità del Vento: Range di misura: da 0 a 45 m / s, massima velocità del vento: 54 m / sec; Precisione ± 1,1 m / s; Risoluzione: 0,38 m / s; Soglia di partenza: 1,0 m / s; Temperatura di esercizio: -40 ° C a +75 ° C. Valutazione ambientale: resistente agli agenti atmosferici; Vita media: superiore a 5 anni tipici; Raggio di sterzata: 9,5 cm; Dimensioni 41 x 16 cm compresi asta di montaggio di 1,27 cm di diametro. Peso circa 700 g. Sensore Direzione Vento: Range di misura: 0-355 gradi; massima velocità del vento di sopravvivenza: 60 m / sec; Precisione ± 5 gradi; Risoluzione: 1.4 gradi; soglia di partenza 1,0 m / s; Temperatura di esercizio: -40 ° C a +75 ° C. Valutazione ambientale: resistente agli agenti atmosferici; Vita media: 4 a 6 anni a seconda delle condizioni ambientali; Raggio di sterzata: circa 13,5 cm; Dimensioni 46 x 20 cm (18 x 8,5 in) compresi 1,27 centimetri (0,5 pollici) di diametro di montaggio asta. Peso circa 370 g.
MAHBS001.0 	HOBO PANNELLO SOLARE 1.2 W Pannello solare da 1,2 Watt - per le posizioni soleggiate e / o luoghi con bassi requisiti di trasferimento dati caratteristiche: 1,2 Watt, 6 Volt Pannello solare. Peso: 0,49 kg. Dimensioni: 15,2 cm H x 11,7 cm L.
MAHBT027.0 	HOBO FULL CROSS ARM staffa 91,2cm per sensore vento
MAHBT015.0 	HOBO HALF CROSS ARM staffa 49cm per sensore vento
MAHBT016.0 	HOBO TRIPOD KIT 3M Kit per il montaggio di HOBO Weather Station e Microstation. Comprende cavalletto tripode di 3m, elementi per l'ancoraggio a terra e livella.

HOBO MICROSTATION	
MAHBMS01.0	<p>HOBO MICROSTATION</p> <p>Funzionamento: da -20 ° a 50 ° C con batterie alcaline, da -40 ° a 70 ° C con batterie al litio Ingressi sensore: fino a quattro sensori Comunicazione: 3,5 mm porta seriale Dimensioni: 8,9 cm H x P 11,4 cm x 5,4 cm W Peso: 0,36 kg Memoria: 512K di memoria Flash non volatile dei dati Modalità di memoria: Arresto quando è pieno, avvolgere quando è pieno Indicatori operativi: sette led indicano stato logging e lo stato delle reti di sensori Intervallo di registrazione: 1 secondo a 18 ore, specificata dall'utente intervallo Durata della batteria: 1 anno utilizzo tipico (fino a 4 sensori con 1 minuto o più di registrazione intervallo) Tipo di batteria: quattro batterie standard alcaline AA incluse (per condizioni di funzionamento da -20 ° a 50 ° C; opzionali batterie AA al litio disponibili per le condizioni di funzionamento di -40 ° a 70 ° C Precisione del tempo: 0 a 2 secondi per il primo punto dati e ± 5 secondi alla settimana a 25 ° C Tipo di dati: supporta media di misurazione basato sulla disponibilità di dati di supporto dal sensore Logger di avvio Modalità: immediata, a pulsante, o opzioni di avvio ritardato Data Communication: Lettura attuale durante la registrazione, offload durante la registrazione, o scaricare quando viene fermato Resistente agli agenti atmosferici Montaggio: Monte verticale su una superficie piana di 18 cm o più ampi, il kit opzionale per il montaggio dell'albero per l'utilizzo su pali del diametro di 4.1 cm Cover fissato da quattro viti Sensore Lunghezza del cavo di rete: 100 m al massimo La stazione Micro supporta le seguenti misure (sensori venduto separatamente): 4-20mA, pressione barometrica, tensione DC, di chilowattora (kWh), bagnatura fogliare, intensità luminosa, ingresso Pulse, precipitazioni, umidità relativa, umidità del suolo, temperatura, flusso d'acqua, Wind</p>
MAHBA018.0	<p>HOBO KIT MONTAGGIO MICROSTATION</p> <p>fissa la Microstation al palo del cavalletto</p>
MAHBT014.0	<p>HOBO SONDA T/UR 2m</p> <p>Campo di misura: Temp: -40 ° C a 75 ° C RH: 0-100% RH a -40 ° C a 75 ° C; Precisione: Temp: + / - 0,21 ° C da 0 ° C a 50 ° C. RH: + / - 2,5% dal 10% al 90% RH (tipico), ad un massimo di + / - 3,5%. Risoluzione: Temp: 0,02 ° C a 25 ° C RH: 0.1% RH a 25 ° C. Bit per campione: Temp: 12; RH: 10 Drift: Temp: <0,1 ° C ogni anno RH: <1% per anno tipico, 1% di isteresi Tempo di risposta: Temp: 5 minuti in aria in movimento 1 m / sec RH: 5 minuti in aria che si muove a 1 m / sec con cappuccio di protezione Temperatura di esercizio: -40 ° C a 75 ° C Valutazione Ambientale intemperie: da 0 a 100% UR ambienti condensazione intermittenti. Per i migliori risultati, il Temp / RH sensore di spostamento deve essere montato all'interno di un involucro protettivo, come uno scudo radiazione solare. Dimensioni del sensore: 10 x 35 mm Peso: - 110 g Numero di canali di dati: 2 Lunghezze disponibili: Lunghezza cavo 2,5 m Nota: il sensore richiede la protezione da pioggia o spruzzi diretto; schermatura dalle radiazioni (RS3) fortemente raccomandata per l'uso alla luce del sole.</p>
MAHBT020.0	<p>HOBO SONDA T/UR 8m</p> <p>Campo di misura: Temp: -40 ° C a 75 ° C RH: 0-100% RH a -40 ° C a 75 ° C; Precisione: Temp: + / - 0,21 ° C da 0 ° C a 50 ° C. RH: + / - 2,5% dal 10% al 90% RH (tipico), ad un massimo di + / - 3,5%. Risoluzione: Temp: 0,02 ° C a 25 ° C RH: 0.1% RH a 25 ° C. Bit per campione: Temp: 12; RH: 10 Drift: Temp: <0,1 ° C ogni anno RH: <1% per anno tipico, 1% di isteresi Tempo di risposta: Temp: 5 minuti in aria in movimento 1 m / sec RH: 5 minuti in aria che si muove a 1 m / sec con cappuccio di protezione Temperatura di esercizio: -40 ° C a 75 ° C Valutazione Ambientale intemperie: da 0 a 100% UR ambienti condensazione intermittenti. Per i migliori risultati, il Temp / RH sensore di spostamento deve essere montato all'interno di un involucro protettivo, come uno scudo radiazione solare. Dimensioni del sensore: 10 x 35 mm Peso: - 110 g Numero di canali di dati: 2 Lunghezze disponibili: Lunghezza cavo 8m Nota: il sensore richiede la protezione da pioggia o spruzzi diretto; schermatura dalle radiazioni (RS3) fortemente raccomandata per l'uso alla luce del sole.</p>

	<p>MAHBT003.0 HOBO SONDA TEMP. 2m</p> <p>Campo di misura: da -40 ° a 100 ° C Precisione: <math>\pm 0,2^\circ\text{C}</math> da 0 ° a 50 ° C Risoluzione: <math>\pm 0,03^\circ\text{C}</math> da 0 ° a 50 ° C Drift: <math>\pm 0,1^\circ\text{C}</math> per anno Opzione di misurazione della media: Si Valutazione ambientale: punta del sensore impermeabile e cavo nominale di 1 anno immersione in acqua fino a 50 ° C Corpo: in acciaio inossidabile punta del sensore Dimensioni: 7 x 38 mm Lunghezza del cavo: 2,0 m Lunghezza del cavo Smart Network Sensor: 0.5 m Schermo solare fortemente raccomandato per l'impiego alla luce del sole</p>
	<p>MAHBT003.0 HOBO SONDA TEMP. 6m</p> <p>Campo di misura: da -40 ° a 100 ° C Precisione: <math>\pm 0,2^\circ\text{C}</math> da 0 ° a 50 ° C Risoluzione: <math>\pm 0,03^\circ\text{C}</math> da 0 ° a 50 ° C Drift: <math>\pm 0,1^\circ\text{C}</math> per anno Opzione di misurazione della media: Si Valutazione ambientale: punta del sensore impermeabile e cavo nominale di 1 anno immersione in acqua fino a 50 ° C Corpo: in acciaio inossidabile punta del sensore Dimensioni: 7 x 38 mm Lunghezza del cavo: 2,0 m Lunghezza del cavo Smart Network Sensor: 0.5 m Schermo solare fortemente raccomandato per l'impiego alla luce del sole</p>
	<p>MAHBA013.0 HOBO RS3 PROTEZ. CONTRO RADIAZ. SOLARE</p> <p>La schermo solare RS3 protegge le sonde esterne dagli effetti della luce solare e la pioggia per garantire misurazioni di alta precisione. Progettato per consentire il massimo flusso d'aria attorno al sensore, lo scudo RS3 offre 2,5 volte più veloce tempo di risposta al mutare delle condizioni. Per sonde esterne di PRO V2, Weather Station, Microstation.</p>
	<p>MAHBT024.0 HOBO SENSORE VELOCITA' ARIA</p> <p>Campo di misura, modello "P": 0,15 - 10 m / s Precisione: maggiore del 10% della lettura $0\% \pm 0,05 \text{ m/s}$ o 1 su vasta scala Standard media: aria a pressione normale (101,3 kPa, 29.95 "Hg) Temperatura di funzionamento: da 15 - 35 C Temperatura di stoccaggio: da -10 a 100C Tensione di alimentazione: 7-13 VDC Corrente di alimentazione: 40 - 75 mA (10K ohm nominale) Tempo di riscaldamento: <math>< 5 \text{ sec}</math> Tempo di risposta: 1.5 sec Uscita: Lineare 0-4 scala VDC completo per taratura, fino a 4,9 VDC oltre il raggio calibrata Testa del sensore materiale: Plastica Dimensioni: 100 mm x 12 mm di diametro per il modello "S", 91 mm x 12 mm per il modello "L" Vibrazioni: fino a 25 G Angolo accettabile: + / - 300 dalla perpendicolare Ripetibilità: + / - 1% nelle stesse condizioni</p>
	<p>MAHBT021.0 LEAF WETNESS SMART SENSOR</p> <p>Campo di misura: 0 (secco) al 100% (umido) Range: -40 ° C a 70 ° C Risoluzione: 0.59% Stabilità: <math>\pm 5\%</math> all'anno Housing: No rivestimento richiesto Tipo sensore: capacitivo dimensioni: sensore: 4.7 cm x 5.1 cm; tubo: lunghezza 12,2 cm x 1,8 cm di diametro Lunghezza del cavo: 3m Peso approssimativo: 127 g per il sensore, e 290 g con staffa di montaggio Staffa di montaggio: 20 cm di lunghezza; sensore può essere posizionato in qualsiasi angolo fra 0 e 90 gradi (verticale)</p>

	<p>MAHBT019.0 HOB0 BAROMETRIC PRESSURE SENSOR W/10cm</p> <p>Il sensore di pressione barometrica fornisce la medio di pressione barometrica per ogni intervallo di registrazione da 660 mb a 1070 mb. La temperatura di funzionamento di questo sensore è da -40 ° a 70 ° C, funzionamento da -20 ° a +70 ° C. Precisione: $\pm 3,0$ mbar più completa gamma di pressione a 25 ° C; errore massimo di $\pm 5,0$ mbar oltre -40 ° a 70 ° C Risoluzione: 0,1 mbar Parametri di misura: media oltre intervallo di registrazione, definito dall'utente intervallo di campionamento da 1 secondo Dimensioni: 4,5 cm x 4,8 cm x 1,6 cm Peso approssimativo: 30 g Lunghezza del cavo: 10 cm Necessita di un involucro per la protezione dall'esposizione diretta alle intemperie.</p>
	<p>MAHBL001.0 HOB0 SONDA PAR 12-BIT</p> <p>Sensore per il rilevamento di frequenze luminose rilevanti per la fotosintesi. Range: 0 a 2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, lunghezze d'onda da 400 a 700 nm; Accuratezza: $\pm 5 \mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$ o $\pm 5\%$; Precisione: 2.5 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$; In alluminio anodizzato con diffusore acrilico; 4.1 cm x 3.2 cm diametro; 120 g; lunghezza cavo: 3 m. Consigliati per l'installazione braccetto e livella.</p>
	<p>MAHBT011.0 HOB0 SILICON PYRANOMETER SMART SENSOR</p> <p>Il sensore di radiazione solare Smart è un sensore di luce con un campo di misura 0-1280 W/m^2 in un range spettrale di 300 a 1100 nm. Questo sensore segnala l'intensità luminosa media in un intervallo impostato dall'utente set di registrazione da un minimo di 1 secondo. Anche se l'errore di azimuth è solo di $\pm 2\%$ di errore al 45 ° dalla verticale, una staffa sensore di luce e il livello di sensore di luce sono raccomandati. Range di misura: 0 - 1280 W/m^2 Risoluzione: 1.25 W/m^2 Temperatura di funzionamento: da -40° a 75°C Range spettrale: da 300 a 1100 nm Dimensioni: 4.1 cm (altezza) x 3.2 cm (diametro) Peso: 120 g Lunghezza del cavo: 3 m</p>
	<p>MAHBA021.0 HOB0 LIVELLA LIGHT SENSOR</p> <p>Consigliata per una corretta installazione delle sonde PAR e Pyranometer.</p>
	<p>MAHBT012.0 HOB0 PLUVIOMETRO</p> <p>Campo di misura: 0-12.7 cm all'ora; punte massime di 4000 per intervallo Gamma operativa: 0 ° a 50 ° C; sopravvivenza da -40 ° a 75 ° C Meccanismo: secchio di ribaltamento, albero in acciaio inox con cuscinetti in ottone Risoluzione: 0.2 mm e 0,01 pollici modelli Calibrazione: Richiede calibrazione annuale, può essere calibrato campo dall'utente o restituito alla fabbrica Precisione di calibrazione: $\pm 1,0\%$ fino a 20 mm o 1 "per ora Dimensioni: altezza 22,8 cm x 15,4 cm di diametro, 154 mm ingresso Peso approssimativo: 1 Kg Lunghezza dei cavi: 2 metri</p>
	<p>MAHBW002.0 HOB0 DIREZIONE E VELOCITA' VENTO SET</p> <p>Sensore Velocità del Vento: Range di misura: da 0 a 45 m / s, massima velocità del vento: 54 m / sec; Precisione $\pm 1,1$ m / s; Risoluzione: 0,38 m / s; Soglia di partenza: 1,0 m / s; Temperatura di esercizio: -40 ° C a +75 ° C. Valutazione ambientale: resistente agli agenti atmosferici; Vita media: superiore a 5 anni tipici; Raggio di sterzata: 9,5 cm; Dimensioni 41 x 16 cm compresi asta di montaggio di 1,27 cm di diametro. Peso circa 700 g. Sensore Direzione Vento: Range di misura: 0-355 gradi; massima velocità del vento di sopravvivenza: 60 m / sec; Precisione ± 5 gradi; Risoluzione: 1.4 gradi; soglia di partenza 1,0 m / s; Temperatura di esercizio: -40 ° C a +75 ° C. Valutazione ambientale: resistente agli agenti atmosferici; Vita media: 4 a 6 anni a seconda delle condizioni ambientali; Raggio di sterzata: circa 13,5 cm; Dimensioni 46 x 20 cm (18 x 8,5 in) compresi 1,27 centimetri (0,5 pollici) di diametro di montaggio asta. Peso circa 370 g.</p>
	<p>MAHBS001.0 HOB0 PANNELLO SOLARE 1.2 W</p> <p>Pannello solare da 1,2 Watt - per le posizioni soleggiate e / o luoghi con bassi requisiti di trasferimento dati caratteristiche: 1,2 Watt, 6 Volt Pannello solare. Peso: 0,49 kg. Dimensioni: 15,2 cm H x 11,7 cm L.</p>

MAHBT027.0	HOBO FULL CROSS ARM staffa 91,2cm per sensore vento
	
MAHBT015.0	HOBO HALF CROSS ARM staffa 49cm per sensore vento
	
MAHBT016.0	HOBO TRIPOD KIT 3M Kit per il montaggio di HOBO Weather Station e Microstation. Comprende cavalletto tripode di 3m, elementi per l'ancoraggio a terra e livella.
	