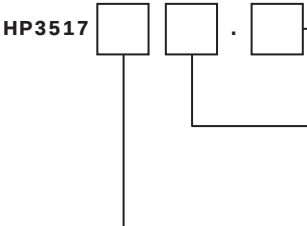
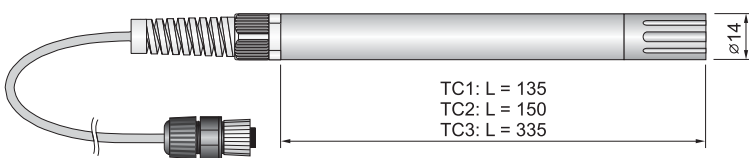
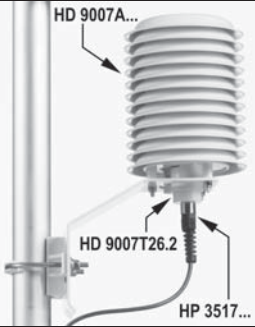
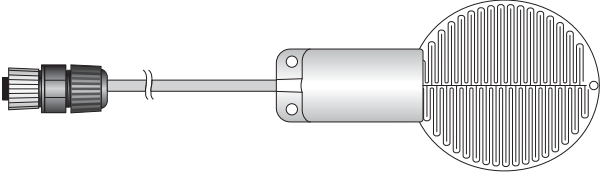
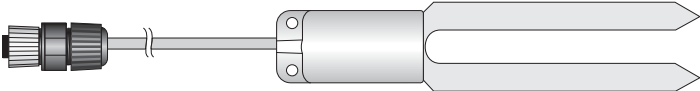
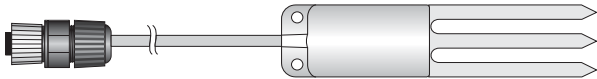
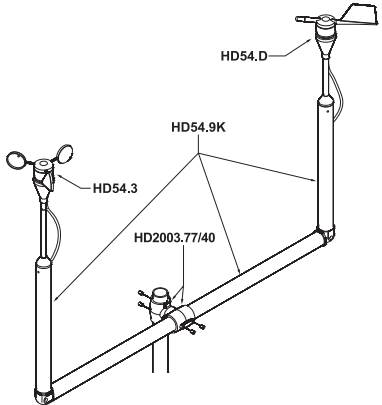


MODEL	HD35EDM... Vodootporni data logeri za vremensku stanicu							
HD 35EDM...TC 	Bežični data logger u IP 67 vodootpornom kućištu. Prednje dimenzije 120x122 mm. Mjeri (ovisno o izabranoj kombinaciji) temperaturu, vlagu, atmosferski tlak, solarno zračenje, količinu oborina, brzinu i smjer vjetra. Sprema mjerenja (od 28,000 do 58,000 uzoraka ovisno o broju korištenih ulaza) i šalje spremljene podatke prema baznoj jedinici u regularnim vremenskim intervalima ili na zahtjev. Opcija LCD zaslon. Domet u otvorenom polju: 300m sa internom antenom, >500m sa eksternom antenom. Akustični alarma sa internom zujalicom. Napajanje internom baterijom. 5 x M12 konektor: jedan za HP3517TC2 (AISI 304) kombiniranu RH/temp. sondu sa NTC10KΩ temp. osjetnikom i preciznim RH % osjetnikom, jedan za piranometar, jedan za količinu oborina, jedan za HP54.3 anemometar u obliku šalice i jedan za HP54.D smjer vjetra. Integrirani osjetnik za tlak. Mogu se naručiti verzije sa samo par ulaza. Mjerni opsezi osjetnika: temperatura: -40...+105 °C relativna vlaga: 0...100%UR atmosferski tlak: 300...1100 hPa solarno zračenje: 0...2000 W/m² brzina vjetra: 1...65 m/s smjer vjetra: 0...359.9° Radna temperatura RH% osjetnika: -20...+80 °C. Uvjeti okoline uređaja temperatura / vlaga: -20...+70 °C / 0...100 % RH. Izračunate vrijednosti (komplet): točka rosišta, dnevno solarno zračenje u Wh/m² (Wh = watt sat), kiša u mm/h, subjektivni osjećaj temperature (Wind Chill), naglo ubrzanje vjetra (Wind Gust), prevladavajući smjerovi vjetra. Može se montirati na zid ili postaviti na stup/nosač 40 mm sa priborom za pričvršćivanje HD2003.77/40 (opcija). Opcija HD32MT4.6 zaštitni oklop od solarnog zračenja. Dolazi sa 3.6V NEPUNJIVOM Li-SOCl₂ baterijom (tipični vijek trajanja 4 godine 30 s logging interval bez repeatera). Sonde se naručuju posebno. Radio frekvencija (868 MHz: opcija E, 902-928 MHz: opcija U ili 915,9-929,7 MHz: opcija J) se određuje prilikom narudžbe. Zaštita od solarnog zračenja i pribor za pričvršćivanje na stup/nosač se naručuju posebno. Specificirati kod narudžbe da li će se uređaj koristiti za vanjsku upotrebu sa zaštitom od solarnog zračenja (u tom slučaju antena mora biti eksterna)) ili unutarnju upotrebu (antena je interna), i da li kućište treba isporučiti sa priborom za pričvršćivanje za stup/nosač HD2003.77/40 .							
BASE PRICE	OPCIJE							
EURO	Temperatura N	Vlaga 1	Barometar 4b	Solar rad. R	Kiša P	Brzina vjetra W	Smjer vjetra D	LCD
HD35ED M TC. RADIO FREKVENCIJA: J = 915.9-929.7 MHz (Japan), E = 868 MHz (Europe) U = 902-928 MHz (U.S.A. and Canada). Reducible to: 915-928 MHz (Australia) or 921-928 MHz (New Zealand) MJERENE VELIČINE: 1 = vlaga 4b = atmosferski tlak (integrirani barometar) N = temperatura NTC10K osjetnik P = količina liše (rain gauge) R = solarno zračenje (piranometar) W = brzina vjetra (cup anemometer) D smjer vjetra (wind vane) TIP LCD: Prazno = bez LCD L = sa LCD								

MODEL	SONDE									EURO
	KOMBINIRANE SONDE ZA TEMPERATURU I REALTIVNU VLAGU									
	 HP3517 DUŽINA KABLA 2 = 2 m, 5 = 5 m, 10 = 10 m SONDA: TC1 = plastični materijal, L = 135 mm TC2 = AISI 304, L = 150 mm TC3 = plastični materijal, L = 335 mm RADNA TEMPERATURA RH% OSJETNIKA: Prazno = -20...+80 °C E = -40...+150 °C									
	TC1.2	TC1.5	TC1.10	TC2.2	TC2.5	TC2.10	TC3.2	TC3.5	TC3.10	
HP 3517										
HP 3517E										
	Kombinirane sonde za temperaturu i relativnu vlagu sa preciznim R.H. osjetnikom. Ženski 4-pin M12 konektor. R.H. osjetnik; mjerni opseg: 0...100%. R.H. Točnost: $\pm 1,5\%RH$ (0...90 %RH) / $\pm 2\%RH$ (ostatak opsega). Radna temperatura osjetnika: -20...+80 °C standard, -40...+150 °C sa opcijom E. Temperaturni osjetnik: NTC10KΩ za HD 3517 TC... sonde, mjerni opseg: -40...+105 °C; Pt100 1/3 DIN za HD 3517E TC... sonde, mjerni opseg: -40...+150 °C. 									
	Dodaci za RH%/temp sonde									
HD 9007A-1 HD 9007A-2 HD 9007T26.2	 12-ring zaštita od solarnog zračenja. Sa priborom za montažu. 16-ring zaštita od solarnog zračenja. Sa priborom za montažu Fiting za Ø 14 mm sonde za zaštitu od solarnog zračenja HD9007A-1 i HD9007A-2.									
	FOTOMETRIJSKE I RADIOMETRIJSKE SONDE									
LP 35 PHOT	 Fotometrijska sonda za mjerenje osvijetljenosti, CIE photopic filter, spektralni odziv prema standardnoj photopic krivulji, difuzor za cos. korekciju. Mjerni opseg: 0.1...200,000 lux. Dužina kabla 2m.									
LP 35 P-A	 Kombinirana sonda za mjerenje osvijetljenosti (lux), spektralni odziv prema standardnoj photopic krivulji, i za mjerenje zračenja (W/m²) u UVA spektralnom području (315-400 nm, vršno pri 360 nm). Oba osjetnika su opremljena sa difuzorom za korekciju prema cos. zakonu. Mjerni opseg za osvijetljenost: 0.3...20·10³ lux. Mjerni opseg za zračenje: 1·10⁻³...10 W/m². Sonde omogućuju omjer UVA zračenja i osvijetljenosti u μW/lumen (od velikog interesa za muzeje). CIE 157. Dužina kabla 2m.									
LP 35 UVA <i>New</i>	 Radiometrijska sonda za mjerenje zračenja u UVA spektralnom području (315-400 nm, vršno pri 360 nm), difuzor za cos. korekciju. Mjerni opseg: 1·10⁻³...100 W/m². Dužina kabla 2m.									
LP 35 UVB <i>New</i>	 Radiometrijska sonda za mjerenje zračenja u UVB spektralnom području (280-315nm, vršno pri 305nm), difuzor za cos. korekciju. Mjerni opseg: 1·10⁻³...100 W/m². Dužina kabla 2m.									
LP 35 UVC <i>New</i>	 Radiometrijska sonda za mjerenje zračenja u UVC spektralnom području (220-280nm, vršno pri 260nm), difuzor za cos. korekciju. Mjerni opseg: 1·10⁻³...100 W/m². Dužina kabla 2m.									

MODEL	SONDE		EURO
LP 35 PAR04BL 		Radiometrijska sonda za mjerenje PROTOK FOTONA (protok svjetlosti za fotosintezu klorofila). Cos. korekcija. Mjerni opseg 0...5000 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$. Kabel L=5m. Sa bazom i nivelacijom	
	Pribor i dodaci za fotometrijske i radiometrijske sonde		
LP BL		Baza sa nivelacijom. Sastavljeno sa sondom u tvornici.	
LP BL3		Podesivi nosač za zid za Ø 30 mm sonde.	
	PIRANOMETRI		
LP PYRA 02		Piranometar klase 1 prema ISO 9060. Izlaz u $\mu\text{V}/(\text{Wm}^{-2})$. Isporučuje se sa sjenilom (disk), spremnik sa silica-gel kristalima, 2 dodatna spremnika, nivelirom, konektorom i kalibracijskim izvješćem. Na upit 5 ili 10 m kabel sa 4-pin M12 konektorom.	
LP S1		Nosač za stup za LP PYRA 02 piranometer, za stup 40 ÷ 50 mm.	
LP PYRA 03		Piranometar klase 2 prema ISO 9060. Izlaz u $\mu\text{V}/(\text{Wm}^{-2})$. Isporučuje sa nivelirom i kalibracijskim izvješćem. Na zahtjev sjenilo/disk i 5 ili 10 m kabel sa 4-pin M12 konektorom.	
LP SP2		Sjenilo/disk za piranometer LP PYRA 03.	
LP S3		Nosač za stup za LP PYRA 02 piranometer, za stup 40 ÷ 50 mm.	
LP SILICON-PYRA 04		Piranometer sa silicon photodiode za mjerenje globalnog solarnog zračenja , difuzor za cos korekciju. Spektralno područje: 350...1100 nm. Tipična osjetljivost: 10 $\mu\text{V}/\text{W m}^{-2}$. Mjerni opseg: 0...2000 W/m^2 . Fiksni kabel 5 m.	
LP BL	Baza sa nivelacijom za LP SILICON-PYRA04. Sastavljeno sa sondom u tvornici.		
	MJERAČI KIŠE		
HD 2013	Mjerač kiše sa posudom, površine 400 cm^2 , temp. opseg +4 °C... +60 °C. Standardna rezolucija 0.2 mm. Na zahtjev prilikom narudžbe rezolucija 0.1 ili 0.5mm. Izlazni kontakti zatvoreni. Na zahtjev CPM12AA4... kabel sa 4-pin M12 konektorom.		
HD 2013R	Mjerač kiše sa posudom, površine 400 cm^2 , sa grijačem za temp. mjerni opseg -20 °C...+60 °C. Standard resolution 0.2 mm. Na zahtjev prilikom narudžbe rezolucija 0.1 ili 0.5mm. Izlazni kontakti zatvoreni. Napajanje 12 Vdc ili 24 Vdc ± 10% / potrošnja 165 W. Na zahtjev CPM12AA4... kabel sa 4-pin M12 konektorom .		
HD 2015	Mjerač kiše sa posudom, površine 200 cm^2 , for temperature range +4 °C... +60 °C. Standardna rezolucija 0.2 mm. Na zahtjev prilikom narudžbe rezolucija 0.1 ili 0.5mm. Izlazni kontakti zatvoreni. Na zahtjev CPM12AA4... kabel sa 4-pin M12 konektorom.		
HD 2015R	Mjerač kiše sa posudom, površine 200 cm^2 , sa grijačem za temp. mjerni opseg -20 °C...+60 °C. Standard resolution 0.2 mm. Na zahtjev prilikom narudžbe rezolucija 0.1 ili 0.5mm. Izlazni kontakti zatvoreni. Napajanje 12 Vdc or 24 Vdc ± 10% / potrošnja 50 W. Na zahtjev CPM12AA4... kabel sa 4-pin M12 konektorom.		
HD 2013.18	Špice za zaštitu od ptica.		
HD 2013.5K	Kit za instalaciju HD2013 500 mm iznad zemlje (HD2003.78 + HD2013.5.1 + HD2013.64.1 + HD2013.66).		
HD 2013.5K.1	Kit za instalaciju HD2013 1 m iznad zemlje (HD2003.78 + HD2013.5.3 + HD2013.64.1 + HD2013.66).		
HD 2015.5K	Kit za instalaciju HD2015 500 mm iznad zemlje(HD2003.78 + HD2013.5.1 + HD2013.64 + HD2013.66).		
HD 2015.5K.1	Kit za instalaciju HD2015 1 m iznad zemlje (HD2003.78 + HD2013.5.3 + HD2013.64 + HD2013.66).		
HD 2003.75	Flanža sa stupom/nosačem za izdizanje iznad zemlje mjerača kiše .		
HD 2003.78	Baza za stup/nosač za postavljanje na betonsku podlogu.		

MODEL	Sonde	EURO
	OSJETNIK ZA VLAŽNOST LIŠĆA	
HD 3501.5 HD 3501.10 <i>New</i>	Osjetnik za vlažnost lišća sa dvostruko osjetljivom površinom. IP 67. 5 m kabla sa M12 konektorom. Osjetnik za vlažnost lišća sa dvostruko osjetljivom površinom. IP 67. 10 m kabla sa M12 konektorom. 	
	KOMBINIRANE SONDE ZA VLAGU I TEMPERATURU ZEMLJE	
HP 3510.1 <i>New</i>	2-elektroda sonda za mjerenje vlažnosti zemlje. Sa integriranim NTC 10 kΩ osjetnikom temp.. M12 konektor. 5 m kabel. 	
HP 3510.2 <i>New</i>	3-electrode sonda za mjerenje vlažnosti zemlje u ograničenim volumenima. Sa integriranim NTC 10 kΩ osjetnikom temp.. M12 konektor. 5 m kabel. 	
	SONDE ZA MJERENJE WBGT INDEKSA	
TP 3501TC2 TP 3507TC2 TP 3575TC2 TP 3576TC2 HD 32.2.7 VTRAP30	Prirodno ventilirana sonda temp. mokrog termometra. Pt100 osjetnik. Sonda: Ø 14 mm, l=110 mm. Komplet sa dva rezervna pamučna fitilja i spremnikom 50 cc destilirane vode. Temperaturna sonda. Pt100 1/3 DIN osjetnik. Sonda: Ø 14 mm, l=140 mm. Pt100 globus-termometar , globus Ø 150 mm. Sonda: Ø 14 mm, l= 110 mm. Pt100 globus-termometar , globus Ø 50 mm. Sonda: Ø 8 mm, l= 170 mm. Nosač/držač za 4 sonde, za fiksiranje na tronožac. Tronožac, max. visina 280 mm.	
	OSJETNICI ZA MJERENJE BRZINE I SMJERA VJETRA	
HD 54.3 HD 54.D HD 54.9K	 Cup anemometer. Mjerni opseg: 1...65 m/s. Radni uvjeti: -40...+60 °C / 0...100% RH. Montiranje na stup/nosač. Visina sastavljenog 81 mm. Na zahtjev CPM12AA4... kabel sa 4-pin M12 konektorom  Sonda za smjer vjetra. Mjerni opseg: 0...360°. Mrtva, neutralna zona (Dead band): tipično 4°, max 8°. Prag: 1 m/s. Radni uvjeti: -40...+60 °C / 0...100% RH. Montiranje na stup/nosač. Dimenzije: 210 x 120 mm. Na zahtjev CPM12AA4... kabel sa 4-pin M12 konektorom  Transverzalni kit uključuje: transverzalni nosač Ø 40 mm i L=1500 mm, 2 okomita nosača Ø 40 mm i pribor	