



Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Ovocný Trh 3-5, Praha 1, doručovací adresa: Albertov 6, 128 00 Praha 2

IČ: 00216208. DIČ: CZ00216208.

Jednající: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty

dále též Kupující

VZ/20/524

PRODÁVAJÍCÍ

Jednající osoba

Sídlo

Adresa pro doručování

Zapsaný v rejstříku

Ing. Jiří Kučera		Funkce	
Turistická 55/5, 621 00 Brno		IČ /	40449661
EMS Brno, Kociánka 85/39, 612 00 Brno		DIČ	CZ480323210
MmB ZUMB/29319/2009/Mat/6		Číslo účtu	

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího.....

číslo smlouvy kupujícího¹.....

A. zvláštní část

Dotace	Zadavatel je příjemcem dotace na projekt s názvem ERDF pro VŠ II na UK - VRR, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013298, v rámci OP VVV		
Popis zboží	Nový a dosud nepoužívaný Mobilní stanice pro měření teploty a vlhkosti půdy, transpirace a růstu dřevin Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1 a 2.		
Předmět smlouvy	ze strany Prodávajícího Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího Doručení do místa dodání		Předání dokladů Záruční servis
	ze strany Kupujícího Převzetí zboží v místě dodání Úhrada kupní ceny		
Termín dodání	Nejpozději do 4 týdnů ode dne účinnosti smlouvy	místo dodání	Albertov 6, Praha 2, 128 00
Cena bez DPH	395 614,50 Kč		
Splatnost faktur	30 dní od doručení	Základní platební podmínky	- záloha se neposkytuje - platba po dodání/instalaci zboží - na faktuře musí být číslo této smlouvy - na faktuře musí být název a číslo projektu ERDF pro VŠ II na UK - VRR, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013298, v rámci OP VVV - Datum DÚZP na faktuře musí být totožné s datem předání uvedeném na předávacím protokole - přílohou faktury musí být předávací protokol
Záruční doba	Záruční doba na dodávku je 24 měsíců.	Odstranění záruční vady	Do 25 pracovních dnů od oznámení
Místo odstranění vad	EMS Brno, Kociánka 85/39 612 00 Brno	Kontakt pro oznámení záručních vad	
Smluvní sankce	- Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení - Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 a/nebo 2 ve výši 15% z ceny s DPH - Za prodlení s odstraněním vady uvedené v předávacím protokole 3000Kč za každý den prodlení a každou vadu.		
Přílohy smlouvy	Příloha č. 1: Nabídka dodavatele Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje		
Kontaktní osoba prodávajícího			
Kontaktní osoba kupujícího			

¹ Kupující doplní ručně až před podpisem smlouvy

B. Obecná část

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud tato smlouva je uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, daňové, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a náklady na záruční servis. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží, a to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícímu.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ni být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravky, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.
- 2) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Před předáním zboží demonstruje Prodávající funkčnost zboží. Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude demonstrace funkčnosti provedena po instalaci zboží, jeho uvedení do provozu podle podmínek výrobce.
- 3) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout. Pokud kupující převezme zboží s vadami, v předávacím protokole se uvedou vady a stanoví se lhůta pro jejich odstranění. Převzetím zboží s vadami ztrácí Kupující právo na smluvní pokutu za prodlení s dodáním zboží. Nárok na uhrazení ceny má Prodávající a záruka počne běžet až odstraněním všech vad zboží a podpisem závěrečného předávacího protokolu.
- 4) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 5) Nebezpečí škody na zboží přechází a vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 6) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude ukončena bez zbytečného prodlení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení.
- 7) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 8) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.
- 9) Kupující je oprávněn převzít i částečné plnění. Prodávajícímu vznikne právo na úhradu částečného plnění, pokud tak bude stanoveno v předávacím protokole. Výše ceny za částečné plnění nesmí překročit částku odpovídající poměru předávané části k celkovému dílu. Při převzetí částečného plnění bude stanovena lhůta pro dodání zbývajících plnění. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů.

IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.
- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.
- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Prodávající je povinen bez zbytečného prodlení po obdržení oznámení, prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad.

Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části A této smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží. a to do doby zprovoznění vadného zboží.

- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametrům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při převzetí zboží.
- 13) Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny

V. Závěrečná ujednání

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy. Smluvní strana není povinna zaplatit smluvní pokutu, pokud porušení povinností jí touto smlouvou přisouzené způsobila vyšší moc.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užit. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že kupní cena je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající je povinen zavázat touto povinností i své případné subdodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
 - a) tato smlouva,
 - b) přílohy této smlouvy,
 - c) zadávací dokumentace, pokud byl prodávající vybrán ve výběrovém řízení,
 - d) nabídka prodávajícího.
- 7) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.; dále jen „občanský zákoník“).
- 8) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 9) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 10) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11) Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. a rovněž podle zákona č. 134/2016 Sb. jako celek, protože ve smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců. Prodávající souhlasí s tím, aby smlouva byla zveřejněna včetně naskenovaných ručních podpisů zástupců smluvních stran.
- 12) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí **zákonem o zadávání veřejných zakázek** a občanským zákoníkem.
- 13) Smlouva je sepsána ve **dvou vyhotoveních** s platností originálu, z nichž prodávající a kupující obdrží po jednom.
- 14) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

V Praze dne 1.6.2020

V Brně dne 25. 5. 2020

Kupující:

Prodávající:

prof. RNDr. Jirí Zima, CSc.
děkan Přírodovědecké fakulty
Univerzity Karlovy

Ing. Jiří Kučera

UNIVERZITA KARLOVA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Albertov 6, 128 43 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208
UK – 104



Jiří Kučera - měřicí zařízení

Turistická 5, 621 00 BRNO, tel.

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Katedra fyzické geografie a geoekologie
PRF UK
Albertov 6
128 43 Praha 2

NABÍDKA #202005182

ref. odběratele:

Dodavatel:	Jiří Kučera Turistická 5 621 00 BRNO	IČO:	40449661
		DIČ:	CZ480323210
		Peněžní ústav:	
		Číslo účtu:	
<i>Živn. list vydal Magistrát m.Brna pod č.j. ZUMB/29319/2009/Mat/6</i>			

Odběratel:	UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA Albertov 6 128 43 PRAHA 2	IČO:	00216208
		DIČ:	CZ00216208
		Peněžní ústav:	
		Číslo účtu:	

Vystavena dne: 18. květen 2019
Platnost do: 17. červenec 2019
Dodací lhůta: čtyři týdny po obdržení objednávky

Pol.:	specifikace:	jedn.cena:	množství:	cena bez daně:	DPH [%]:	DPH:
1	Mobilní stanice pro měření teploty a vlhkosti půdy, transpirace a růstu dřevin				21	
2	Doprava				21	

Rekapitulace: Celkem (bez DPH): 395 614,50 Kč
DPH: 83 079,05 Kč
K úhradě: 478 693,55 Kč

Dodací lhůta: 2 – 3 týdny

Záruční lhůta: 24 měsíce

Zpracoval:



Jiří Kučera - měřicí zařízení

Turistická 5, 621 00 BRNO, tel.

Specifikace stanice

Položka	Kusu
Datalogger Minikin THi (teplota+vlhkost vzduchu) s radiačním krytem	
Minikin Tie (teplota), provedení nerez	
MicroLog T3 (teplota, 3 čidla)	
MicroLog V3A (půdní vlhkost; 3 čidla SM 100)	
Datalogger MicroLog SDI-MP se třemi čidly půdního vodního potenciálu Teros 21	
Automatický dendrometr DRL26L	
Nerezová páska ST20 (20m)	

Přiloženy datasheety jednotlivých komponent stanice



Environmental Measuring Systems

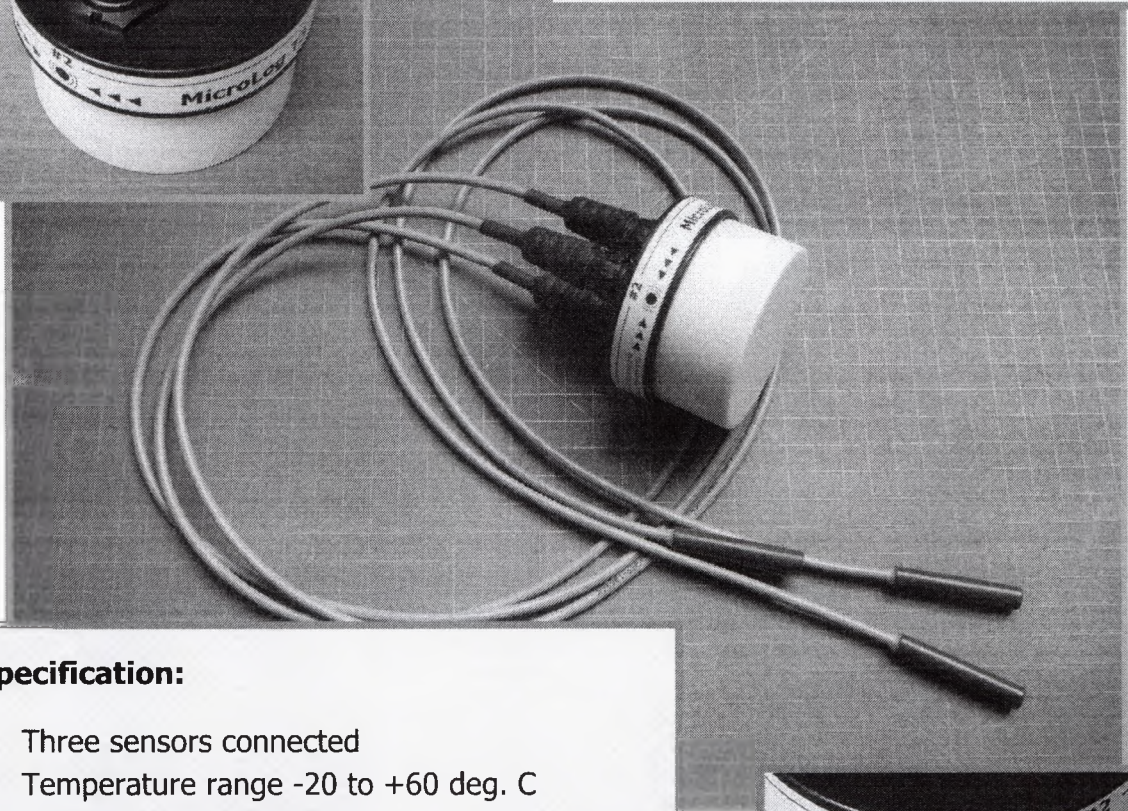
Turistická 5, 621 00 BRNO, Czech Republic, phone/fax

Datalogger MicroLog T3



Main features:

- Small datalogger primarily intended for soil temperature measurement with three Pt1000 A-class sensors
- High accuracy
- Water sealed case
- Infrared data access without opening the enclosure
- Manufactured by EMS



Specification:

- Three sensors connected
- Temperature range -20 to +60 deg. C
- Accuracy ± 0.2 deg. C
- Memory capacity 20,000 readings (2 years when measuring each hour)
- Battery capacity more than 5 years (when measuring each hour)
- Fully watertight – IP 68 rating
- Working range -20 to 60 deg.C
- High density Polyethylene case
- Size D70 x 40 mm (without connectors)



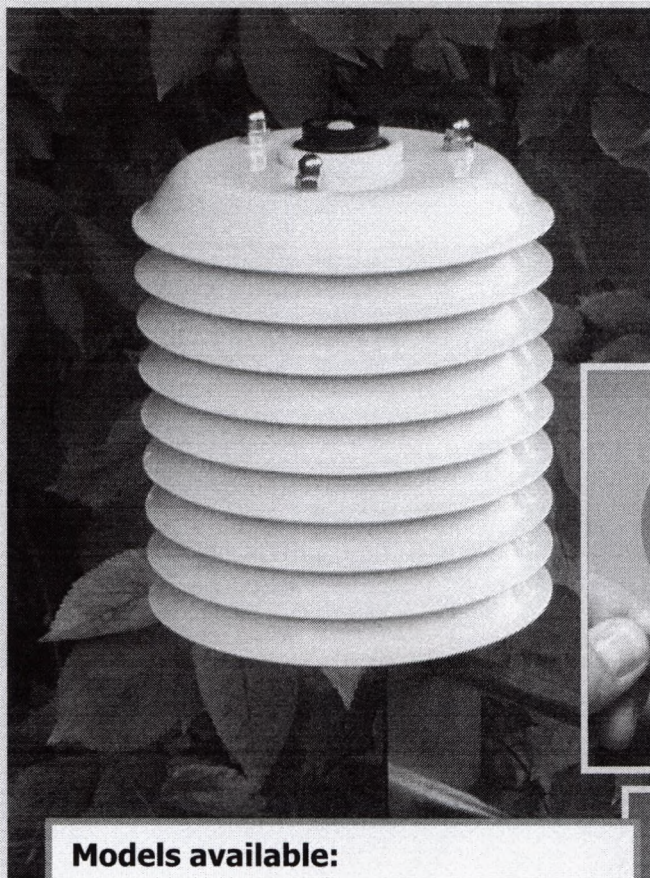
www.emsbrno.cz



Environmental Measuring Systems

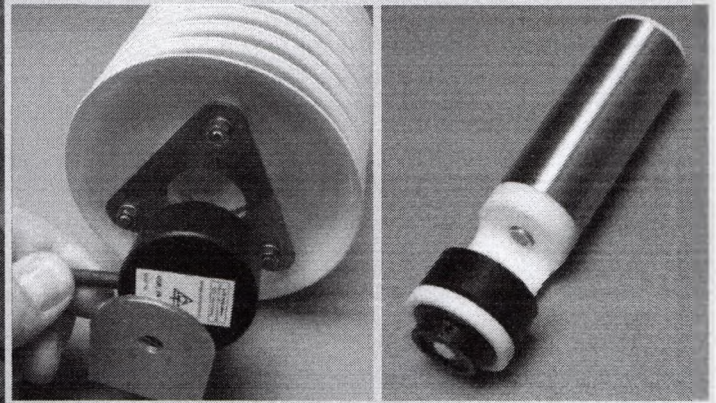
Turistická 5, 621 00 BRNO, Czech Republic,

Datalogger Minikin i-line



Main features:

- Different sensor combinations
- Infrared wireless data access
- High accuracy
- Non-volatile memory, typically 60,000 readings
- Watertight sturdy design
- Long lasting lithium battery
- Advanced Windows® software including basic statistics, regression analysis and user programmable calculation.



Models available:

- **Ti** – temperature
- **Tie** – temperature, slim design
- **THi** – temperature and humidity
- **RTi** – global radiation and humidity
- **QTi** – PAR and temperature
- **RTHi** – global radiation, temperature and humidity
- **QTHi** – PAR, temperature and humidity



www.emsbrno.cz



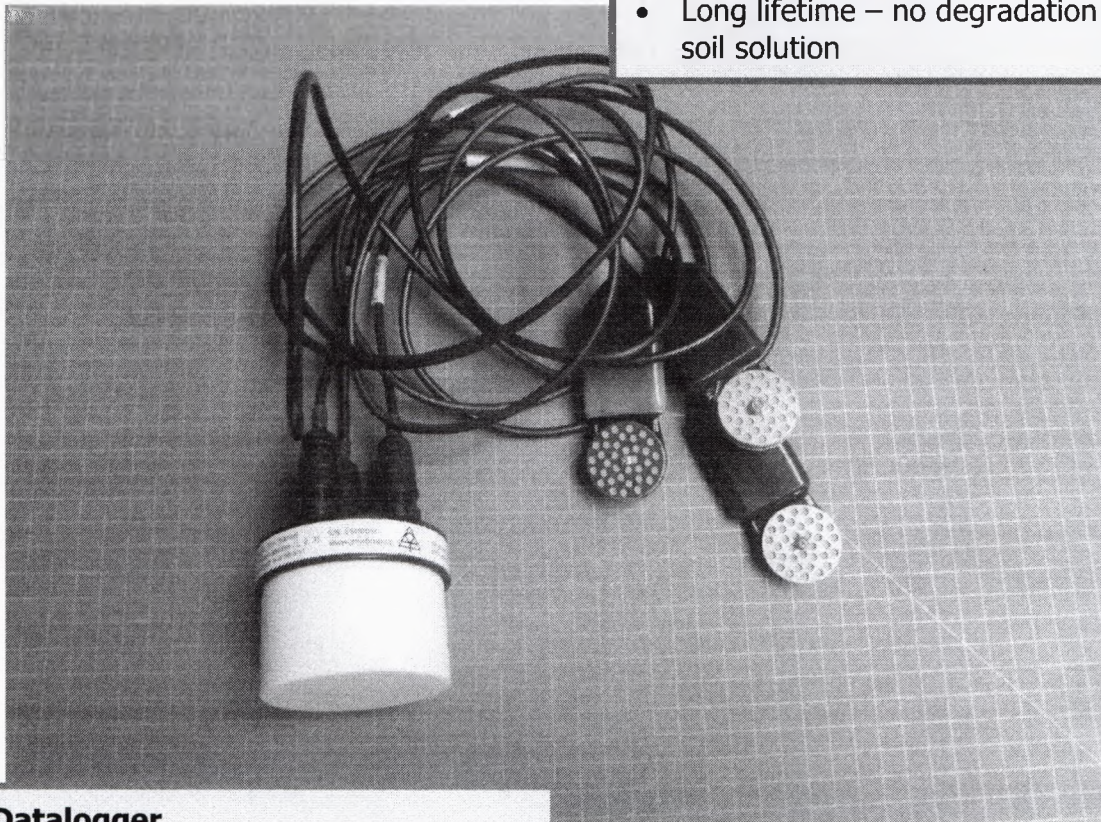
Environmental Measuring Systems

Turistická 5, 621 00 BRNO, Czech Republic,

Soil water potential set MPS

Soil water potential sensor Meter Group Teros 21

- Measuring range up to – 2 MPa
- SDI-12 connection
- Operating range 0 to 60 deg.C
(datalogger -40 to 60 deg.C)
- Long lifetime – no degradation by
soil solution



Datalogger

- MicroLog SDI MPS (IR data access)
- 256 k flash memory
- Memory capacity 100,000 records;
10 months of 10 minute values
- Measuring intervals 1 min to 4 hrs
- Interval of averaging 1 min to 4 hrs
- Battery lasting 10 month when
measuring each minute
- Battery Lithium AA size

www.emsbrno.cz



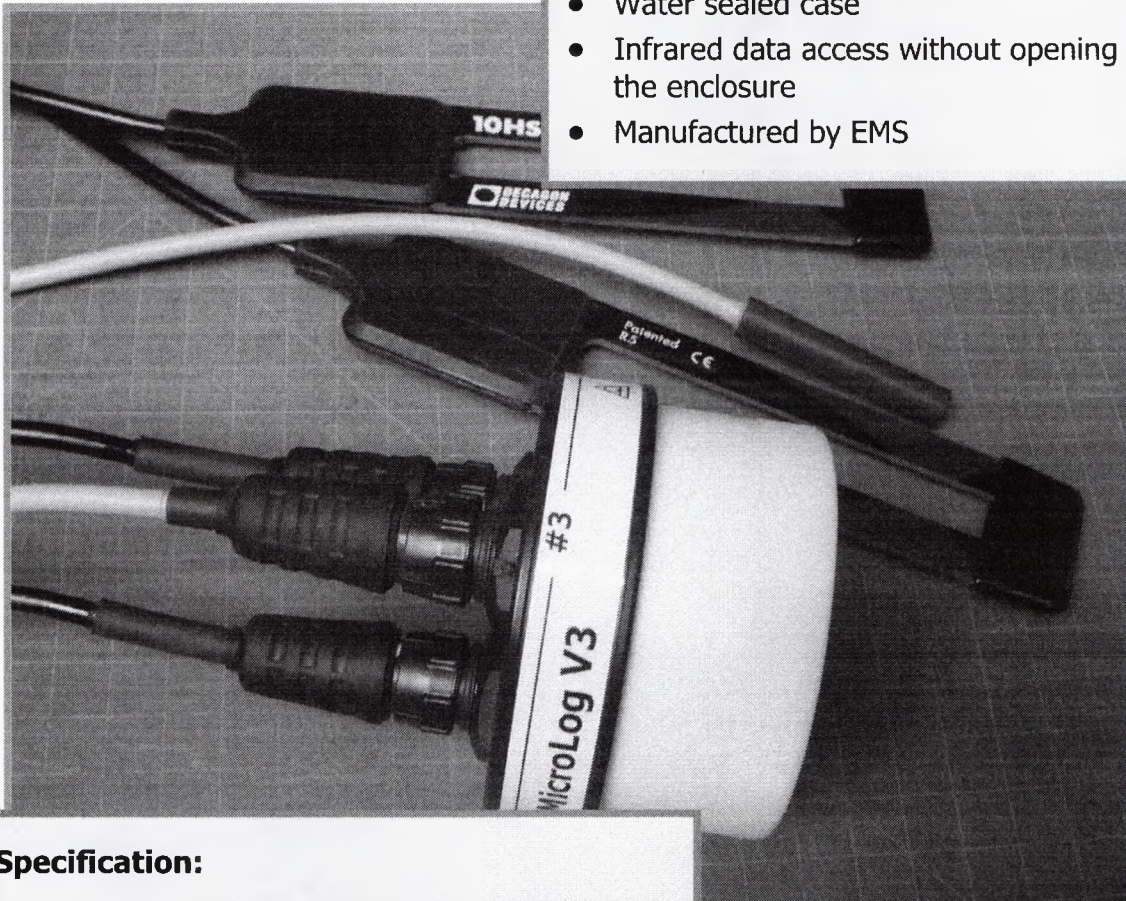
Environmental Measuring Systems

Turistická 5, 621 00 BRNO, Czech Republic,

Datalogger MicroLog V3A

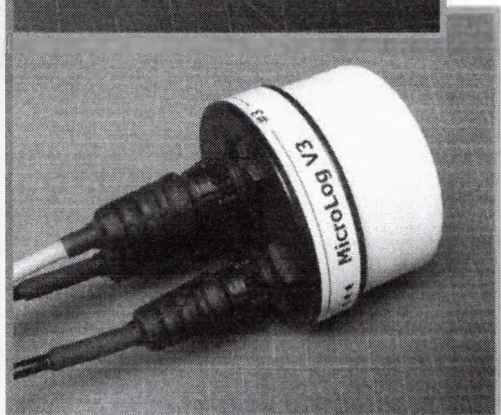
Main features:

- Small three-channel general purpose water sealed datalogger
- Three voltage inputs with voltage excitation in different levels
- Water sealed case
- Infrared data access without opening the enclosure
- Manufactured by EMS



Specification:

- Three voltage inputs in eight ranges up to 2400 mV
- Excitation voltage 3 V or 4.096 V (reference quality), 15 mA (max.)
- 16-bit resolution
- Memory capacity 50,000 readings (2 years when measuring each hour)
- Battery capacity more than 5 years (when measuring each hour)
- Fully watertight – IP 68 rating
- Working range -20 to 60 deg.C
- High density Polyethylene case
- Size D70 x 40 mm (without connectors)



www.emsbrno.cz



Environmental Measuring Systems

Turistická 5, 621 00 BRNO, Czech Republic,

Dendrometer Increment sensor DRL 26C with built-in datalogger

Main features:

- Rotary position sensor
- Step-less reading
- No upper limit in stem diameter
- Built-in datalogger
- IR data access
- Optional internal temperature logging
- Non-invasive fixing
- Manufactured by EMS



Brief specifications:

- Minimal stem diameter 8 cm
- Increment range 65 mm
- Resolution less than micrometer
- Linearity 2% over full range
- Memory capacity 50,000 readings
(4 years when measuring each hour)
- Battery capacity ca 5 years
(when measuring each hour)
- Tightening strength 15 to 20 N
- Temperature measurement accuracy ± 0.3 deg.C
- Fixing tape from stainless steel 12 x 0.2 mm

www.emsbrno.cz



2018/12/22 11:18:16
2018/12/22 11:18:16
mpm1012

Specifications

Increment sensors type	rotary position
Range	64 mm of circumference
Linearity	2 % of full scale
Resolution	less than 1µm
Datalogger measuring accuracy	±0.1 %
Tape strength	15 to 20 N in the whole range, stem diameter independent
Tape temperature coefficient:	1.6×10^{-5}
Operating range:	
- temperature	- 30 to 60 °C
- humidity	0 to 100 %
Temperature sensor accuracy	±0.3 deg.C
Datalogging unit:	
- memory capacity	50,000 values typically
- measuring interval	10 min to 24 hrs
- averaging (storing) interval	10 min to 24 hrs
- internal clock accuracy (-10 to 40°)	± 1 min per month
- input voltage resolution	16-bit
Battery lifetime:	Lithium LS14250CN 3,6 V; 1000 mAh
- storage time/idle run (logging stopped)	ca 5.5 years
- when measured every 1 hr	ca 5 year
- when measured every 10 minutes	3 years
Size	100 x 70 x 100 mm
Weight (incl. battery)	ca 350 g