



* 2 0 2 1 0 0 0 9 3 7 *

Kupní smlouva

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 21/2021 – Dip coater

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem:

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO:

70883521

DIČ:

CZ70883521

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

číslo účtu:

[REDACTED]

ID datové schránky:

ahqj9id

zastoupená:

RNDr. Alexander Černý, kvestor

za věcné plnění odpovídá:

[REDACTED]

(dále jen „*kupující*“)

a

VWR International s.r.o.

se sídlem:

Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice

IČO:

63073242

DIČ:

CZ63073242

bankovní spojení:

Citibank Europe plc.

číslo účtu:

[REDACTED]

jednající:

Ing. Patrik Joannidis, Product Specialist
Manager

registrace:

v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C,
vložka 35986

e-mail:

[REDACTED]

ID datové schránky:

k56s9d7

kontaktní osoba:

[REDACTED]

(dále jen „*prodávající*“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení, provést instalaci a zaškolení obsluhy (viz. čl. III. smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.



utbzes14845a3

Č.j.: UTB/21/014136

- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí **dip coater** (dále jen „věc“), pořizovaný pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, s parametry specifikovanými v příloze č. I této smlouvy – Technické specifikaci.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

Název položky	počet	cena za kus bez DPH
Dip Coater, Product Code L2006A1-EU	1 ks	62 750,-

Cena věci:

Celkem bez DPH: 62 750,- Kč

21% DPH: 13 177,50 Kč

Celkem s DPH: 75 927,50 Kč

(slovy: sedmdesátpěttisícdevětsetdvacetšedesát korun českých padesát haléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu, odzkoušením a zaškolením obsluhy včetně předání veškeré související dokumentace (především manuálu v českém nebo anglickém jazyce). Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [redacted] s.r.l., oprávněný zástupce prodávajícího je [redacted].
- 2) Prodávající je povinen nejpozději **2 pracovní dny** před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 3) Místem plnění (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum polymerních systémů, tř. Tomáše Bati 5678, 760 01 Zlín.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději do **8 týdnů od účinnosti smlouvy**.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.

- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - název zakázky: UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 21/2021 – Dip coater, ID 1725
 - označení předmětu plnění,
 - fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.

- 8) Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu oprávnění zástupci smluvních stran přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamace a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány dodavatelem věci, výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy VWR International s.r.o. – servisní oddělení, Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice, e-mail: servis.cz@avantorsciences.com, [REDACTED]
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 12) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis, a to po dobu **60 měsíců** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího v okamžiku realizace servisního zásahu. Cena pozáručního servisu není součástí ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny věci za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Poruší-li jakákoliv strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.

- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 9. 7. 2021
Za kupujícího:

V Rožnově pod Radhoštěm dne: 9. 7. 2021
Za prodávajícího:

.....
RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

(podepsáno elektronicky)

.....
Ing. Patrik Joannidis
Product Specialist Manager

Odpovídá	Datum
PO/OO	9.7.21
EO	9.7.21
Věcně	9.7.21
Správní řízení	9.7.21

D 1725 - 0127 - DUS JP 21/2021
Din coatin

Příloha č. 1 - Technická specifikace

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 21/2021 – Dip coater

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka laboratorního zařízení **Dip coater** pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

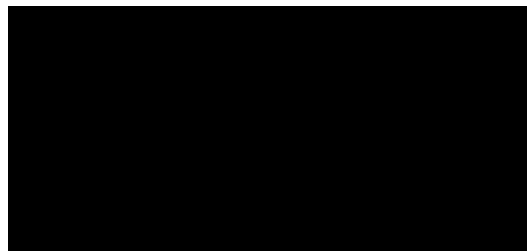
Specifikace předmětu veřejné zakázky:

Laboratorní zařízení Dip coater je určeno pro potahování substrátů tenkými vrstvami metodou dip coating - namáčení. Dip coater musí splňovat alespoň následující parametry:

- Dip coater musí být zařízení konstruované tak, aby ve volném prostoru pracovalo pouze mechanické rameno s fixovaným vzorkem. Uchycení substrátu musí být jednoduché pomocí upínací svorky s nastavitelnou silou přítlaku (tj. pevnosti uchycení). Ostatní elektrické a mechanické části musí být opláštěné krytem. Elektrické napájení musí být možné ze standardní sítě 230 V AC 50 Hz na pracovišti zadavatele. Zařízení musí být napájeno buď přímo, nebo přes napájecí adaptér, který též musí být součástí dodávky zařízení.
- Přístroj je určen pro použití na laboratorním stole, jeho rozměry nesmí přesahovat 500 mm v žádném z významných směrů (hloubka, šířka a výška), a to ani v maximální pracovní poloze ramene přístroje. Hmotnost přístroje musí být menší než 20 kg z důvodu občasného přenášení.
- Zařízení musí mít bezpečnostní vypínač, který při dotyku mechanického ramene, jak některé jeho části, nebo i fixovaného vzorku, s překážkou vypne motor pohybuující ramenem a zařízení zastaví.
- Ovládání a programování přes jednoduché tlačítkové ovládání s displejem integrovaným přímo na přístroji v opláštění.
- Zařízení musí umožňovat dva módy:
 - manuální ovládání,
 - automatické řízení, které je možné programovat a tyto programy ukládat. Pro ukládání programů musí být k dispozici alespoň 10 uživatelských profilů. V každém profilu musí být možné uložit alespoň 10 programů (rutin, procedur, receptů, postupů). Musí být možné programovat následující veličiny depozičního cyklu: rychlost ponořování substrátu, dobu setrvání pod hladinou, rychlost vytahování (vynořování) substrátu, čas sušení, a opakování depozičního cyklu musí být programovatelné v rozsahu od jednoho provedení cyklu až do alespoň 1000 provedení. Rozsah časovače musí být alespoň 99 hodin nebo větší.
- Zařízení musí umožňovat nastavení délky povlaku, pozice spodní hrany substrátu a výšky hladiny. Pro tento účel musí být k přístroji dodáno, nebo do přístroje integrováno, měřidlo.

- Zařízení musí umožňovat pracovní délku vertikálních pohybů substrátu alespoň 90 mm.
- Rychlost vytahování musí být možné nastavit alespoň v rozsahu od 0,01 mm/s do 50 mm/s. Reprodukovatelnost rychlosti musí být alespoň $\pm 0,1$ % nebo lepší.
- Rychlost vytahování (vynořování) musí být nejenom volitelně konstantní, ale také variabilní, tj. musí být možné nastavit nebo naprogramovat tuto rychlost tak, aby se měnila lineárně v průběhu vytahování v závislosti na délce substrátu, aby bylo možné připravit tenké vrstvy s tloušťkovým gradientem podél substrátu, tj. klínový profil.
- Záruční doba minimálně 24 měsíců.

Požadovaný počet: 1 ks



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Zákazník: 26002229

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
nám. T.G.Masaryka 5555
760 01 Zlín

Nabídka číslo:	2602143337
Platná od:	18.06.2021 - 26.09.2021

Zákazník: 26002229
Poptávka číslo: VR0189_21

Dodací adresa: 26006846

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Centrum polymerních systémů
Třída Tomáše Bati 5678
760 01 Zlín

Nabídku pro Vás připravil :

- mail:

telefon:

fax:

Vážená paní, pane,

děkujeme Vám za poptávku a důvěru v naši společnost.

Níže naleznete ceny a předběžné dodací lhůty pro Vámi požadované produkty.

Pokud máte jakékoliv další dotazy, prosím, neváhejte se obrátit na výše uvedený kontakt nebo Vašeho obchodního zástupce:

Číslo nabídky a Vaše zákaznické číslo je nezbytné uvést ve Vaší objednávce, aby Vám bylo zboží fakturováno za níže nabídnutou cenu. Děkujeme za pochopení a těšíme se na vaši objednávku!

S pozdravem
VWR International s.r.o.

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM:EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



Nabídka číslo:	2602143337
Platná od:	18.06.2021 - 26.09.2021
Zákazník:	26002229
Poptávka číslo:	VR0189_21

Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena Sleva	
			Netto cena Poplatky	Celkem po slevě
10	OT30B Dip Coater, Product Code L2006A1-EU	1 * 1 KS	62.750,00	Speciální cena
	Dodací lhůta - viz níže		62.750,00	62.750,00
	Termín dodání: 8 týdnů			
	cena vč. instalace a školení			
	záruční doba : 24 m			

Platební podmínky: splatnost 30 dní

Základní nabídka	Celkem bez DPH	CZK	62.750,00
	DPH 21,0%	CZK	13.177,50
	Celkem vč. DPH	CZK	75.927,50

Nabídka číslo:	2602143337
Platná od:	18.06.2021 - 26.09.2021

Zákazník: 26002229

Poptávka číslo: **VR0189_21**

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM:EK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spis.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Citibank Europe plc, Praha 5

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



Laboratorní zařízení Dip coater je určeno pro potahování substrátů tenkými vrstvami metodou dip coating - namáčení. Dip coater splňuje následující parametry:

- Dip coater je zařízení konstruované tak, aby ve volném prostoru pracovalo pouze mechanické rameno s fixovaným vzorkem. Uchycení substrátu je jednoduché pomocí upínací svorky s nastavitelnou silou přtlaku (tj. pevnosti uchycení). Ostatní elektrické a mechanické části jsou opláštěné krytem. Elektrické napájení je ze standardní sítě 230 V AC 50 Hz. Zařízení je přes napájecí adaptér, který je součástí dodávky zařízení.
- Přístroj je určen pro použití na laboratorním stole, jeho rozměry nepřesahují 500 mm v žádném z významných směrů (hloubka, šířka a výška), a to ani v maximální pracovní poloze ramene přístroje. Hmotnost přístroje je do 6 kg z důvodu občasného přenášení.
- Zařízení má bezpečnostní vypínač, který při dotyku mechanického ramene, jak některé jeho části, nebo i fixovaného vzorku, s překážkou vypne motor pohybuující ramenem a zařízení zastaví.
- Ovládání a programování přes jednoduché tlačítkové ovládání s displejem integrovaným přímo na přístroji v opláštění.
- Zařízení umožňuje 2 mody:
 - manuální ovládání,
 - automatické řízení, které je možné programovat a tyto programy ukládat. Pro ukládání programů je k dispozici 10 uživatelských profilů. V každém profilu musí být možné uložit 20 programů (rutin, procedur, receptů, postupů). Je možné programovat následující veličiny depozičního cyklu: rychlost ponořování substrátu, dobu setrvání pod hladinou, rychlost vytahování (vynořování) substrátu, čas sušení, a opakování depozičního cyklu je programovatelné v rozsahu od jednoho provedení cyklu až do 1000 provedení. Rozsah časovače je 99 hodin 59 min. 59 s.
- Zařízení umožňuje nastavení délky povlaku, pozice spodní hrany substrátu a výšky hladiny. Pro tento účel je k přístroji dodáno magnetické měřidlo.
- Zařízení umožňuje pracovní délku vertikálních pohybů substrátu 90 mm.
- Rychlost vytahování je možné nastavit v rozsahu od 0,01 mm/s do 50 mm/s. Reprodukovatelnost rychlosti je $\pm 0,1\%$.

Rychlost vytahování (vynořování) je nejenom volitelně konstantní, ale také variabilní, tj. je možné nastavit nebo naprogramovat tuto rychlost tak, aby se měnila lineárně v průběhu vytahování v závislosti na délce substrátu, aby bylo možné připravit tenké vrstvy s tloušťkovým gradientem podél substrátu, tj. klínový profil.

Viz originální specifikace výrobce:

The Ossila Dip Coater provides high-performance specifications and simple-to-use integrated software – giving researchers the tools to coat high-quality films at a reasonable price.

Dip coating is one of the most widely-used coating processes in industry and academia for producing thin films. By controlling the speed of substrate withdrawal from solution, you can vary the thickness of the deposited film. A high-precision motor means that the rate of withdrawal - and therefore the film thickness - can be controlled with a high degree of accuracy and reproducibility.

The Ossila Dip Coater uses the same high-precision stages used in our **Slot-Die Coater** and **Syringe Pump** to provide accurate movement. This results in high-quality films that are easily and repeatedly produced - giving you the results you want, every time.

Built-in software means that you can get started straight away once your dip coater arrives. Choose between two modes of operation: manual and automatic. The immersion and withdrawal of the Ossila Dip Coater system can be set independently and both constant and variable film thicknesses can be created. So that you can easily coat multiple substrates, programmes can be saved in 10 individual user profiles - each of which can store up to 20 routines.

Minimum Withdrawal Rate	0.01 mm.s ⁻¹
Maximum Withdrawal Rate	50 mm s ⁻¹
Rate Reproducibility	±0.01% @ 1mm.s ⁻¹ ; ± 0.1% @ 10mm.s ⁻¹ ; ± 0.3% @ 50mm.s ⁻¹
Maximum Travel Distance	100 mm
Maximum Number of Cycles	1000 cycles
Maximum Timer Duration	99:59:59 (HH:MM:SS)
In-built Software Features	Variable withdrawal speed Repeat cycles Crash detection
Programmes	20
Power Supply	DC 24V
Overall Product Dimensions	Width: 200 mm Height: 350 mm (450mm fully extended) Depth: 300 mm
Shipping Weight	< 5kg

Key Features

High-Precision Motor

Building upon our motorised stages used in our slot-die coater and syringe pump, we have developed a motor with a high degree of accuracy and reproducibility. You can be sure that each time you coat your sample, you will get the same results every time.

Smooth Motion

With the micro-stepping motor, your substrate will be immersed and withdrawn using smooth and precise movements, ensuring high-quality film coatings.

Versatile Substrate Compatibility

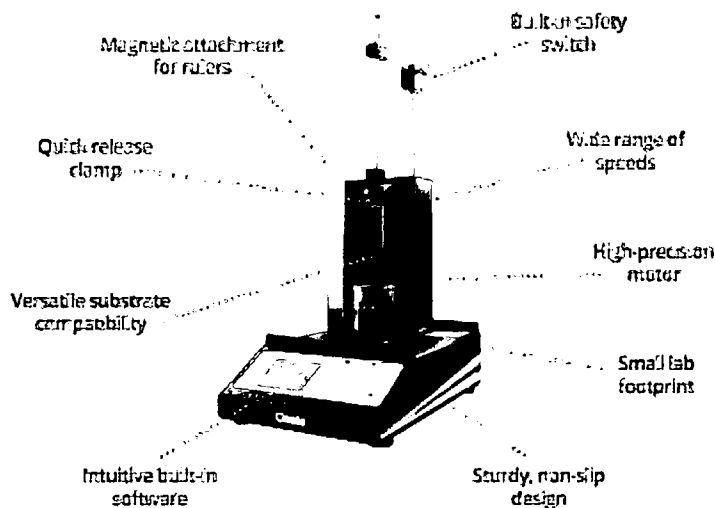
You can dip coat substrates of various sizes, shapes, and materials

Wide Range of Speeds

Our Dip Coater can withdraw a substrate from solution at rates varying from as low as 0.01mm/s to as high as 50mm/s. This gives a wide range of coating thicknesses - all from a single dip-coating system.

Compact Size

The small footprint of the system enables you to perform measurements even in the smallest and busiest labs! With a total bench area of 20 cm x 30 cm, you can be assured that the Dip Coater will fit in your lab.



Sturdy, Non-Slip Design

With rubberised feet, the Dip Coater will remain in place where you want it to!

Simple-to-Use Software

The in-built software and controls on the Dip Coater have been designed to make it easy for you to programme an experiment. By setting the immersion speed, dwell time, withdrawal speed, and drying time, the entire dip coating process can be completed.

Full Colour Display

In any lighting condition, you can easily read the Dip Coater's coloured screen. The angled screen has been cleverly designed for comfortable viewing in the lab.

In-Built Safety

Ensuring the highest degree of safety, the Dip Coater has a crash detection system built into the software. This will detect when the substrate or arm crashes into the base of the coater or a beaker. Upon detecting this, the motor will stop. This reduces the chance of damaging your samples, glassware, or the Dip Coater itself.

Variable Withdrawal Speeds

The speed of withdrawal can be varied across the substrate length. This enables you to produce thickness gradients across a film for the quick optimisation of film thicknesses.

Saved Recipes

The dip coater is capable of saving up to 20 different coating recipes. This saves time by allowing you to store working recipes for future use - perfect for busy labs, where multiple scientists share the same piece of equipment!

Quick-Release Clamp

Our quick release clamp design allows the user to quickly load and unload samples onto the dip coater arm.

Magnetic Attachment for Rulers

Built-in magnets are strategically located beside the clamp, so you can conveniently secure a metal ruler (included) in place for storage or for easy measurement.



PLNÁ MOC

Já níže podepsaný, Ing. Petr Moravec, narozen dne [redacted]
[redacted] ko jednatel společnosti VWR International s.r.o., se sídlem ve Stříbrné
Skalici, Pražská 442, PSČ 281 67, IČ 63073242,

ZPLNOMOCŇUJI TÍMTO

pana Ing. Patrika Joannidisse, narozeného dne [redacted]
[redacted]

aby jednal za výše uvedenou společnost v záležitostech předkládání obchodních nabídek a uzavírání obchodních smluv v částce nepřevyšující 5 mil. Kč a současně nezavazující společnost k plnění přesahujících 120 měsíců, jak v písemné podobě, tak i ověřeným elektronickým podpisem.

Ve Stříbrné Skalici, dne 2.1.2017

Ing. Petr Morav
jednatel [redacted]

Plnou moc v uvedeném rozsahu přijímám.

V Rožnově pod Radhoštěm, dne 3.1.2014

Ing. Patrik Joannidis
[redacted]

Podle ověřovací knihy Městského úřadu v Říčanech
poř. č. legalizace 1358/B
vlastnoručně podpsal [redacted]



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **710220_002388**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Rožnov pod Radhoštěm 1**

Česká pošta, s.p. dne 15.04.2019



117842970-18709-190415125548