



Lékařská fakulta
Univerzity Palackého
v Olomouci

Děkanát

Kupní smlouva

Smluvní strany

1. Kupující: Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČ: 61989592

DIČ: CZ61989592

součást: **Lékařská fakulta**

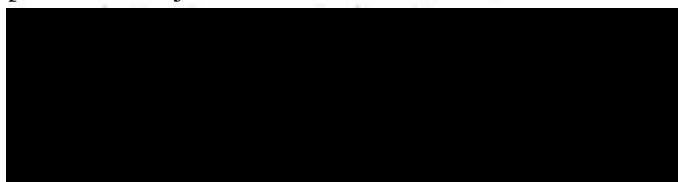
se sídlem: Hněvotínská 976/3, 779 00 Olomouc

zastoupená: prof. MUDr. Josefem Zadražilem, CSc., děkanem

bankovní spojení:

číslo účtu:

kontaktní osoba:



(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. Prodávající: SHIMADZU Handels GmbH – organizační složka

právní osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. A 7192

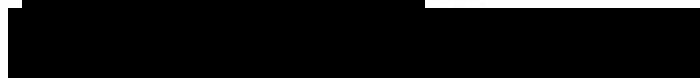
se sídlem: K Hájkům 2, 155 00 Praha 5 – Stodůlky

IČ: 15887103

DIČ: CZ15887103

zastoupená:  na základě plné moci,

kontaktní osoba:



(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka UV spektrofotometru UV-2700i s příslušenstvím (dále jen „zboží“) včetně dopravy, instalace, zprovoznění zařízení a zaškolení obsluhy v druhu, jakosti a provedení dle cenové nabídky a technické specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně dopravy, instalace, zprovoznění zařízení a zaškolení kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, a poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém a / nebo anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku kupujícího výslovně ujistuje, že zboží je bez vad. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení instalace a všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V odst. 2 této smlouvy v termínu do 12 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy, a to po předchozí dohodě s pověřenou osobou uvedenou níže.
2. Místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta, Ústav lékařské chemie a biochemie, Hněvotínská 976/3, 779 00 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDAKCE] nebo jím pověřená osoba, (dále jen „oprávněná osoba“).
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků smlouvy ve výši 387 500 Kč bez DPH, DPH bude účtováno dle aktuálně platných právních předpisů. Prodávající je plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace a zprovoznění zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV.

Platební podmínky

1. Platba za dodání zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, dodání zákonných dokladů, instalace a provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou a provedení úvodního základního školení obsluhy, což bude potvrzeno protokolem o dodání zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit.
3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na vystavené faktuře.
5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V.

Dodání zboží a zaškolení obsluhy

1. Při dodání zboží v místě dodání je prodávající povinen prokázat zejména, nikoli však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s technickou specifikací zboží, která bude tvořit nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1.
2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží.
3. Veškerá školení proběhnou v místě dodání zboží, pokud nebude osobami oprávněnými dohodnuto písemně jinak. Přesný termín školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou. Veškeré náklady spojené s výše uvedeným školením obsluhy (včetně pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI.

Odovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 občanského zákoníku v délce 24 měsíců, na motorek 6 měsíců, ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa dodání zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne nahlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v místě plnění. Není-li to technicky možné, prodávající vadnou část zboží protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou za kupujícího.
3. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije. Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit ve stavu, v jakém je obdržel.
4. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu zboží v podrobnostech dle této smlouvy, i software včetně aktualizací a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění plného záručního servisu zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize zboží.

VII.

Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 800 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 800 Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu § 1982 a násl. občanského zákoníku i proti nesplatné pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.
6. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu uvedeného ve vyúčtování smluvní pokuty.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery podílející se na plnění této smlouvy.
2. Kupující se vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány osobami zastupujícími smluvní strany uvedenými v záhlaví této smlouvy.
6. Kupující je oprávněn v souladu s ustanovením § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této smlouvy v případě:
 - a. prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
 - b. nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
 - c. prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 dnů.Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
9. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh a případných dodatků podléhá 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). Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle předchozího odstavce.
11. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s povahou originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
12. Smluvní strany poté, co si smlouvu přečetly v jejím doslovném znění, prohlašují, že odpovídá jejich pravé, svobodné a vážné vůli, s jejím obsahem souhlasí a jejímu obsahu zcela porozuměly, přičemž tuto skutečnost stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

13. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka prodávajícího č. 4200009508 ze dne 25. 3. 2022 včetně technické specifikace zboží

V Olomouci dne:

V Praze dne:

Prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.
Digitálně podepsal
Prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.
Datum: 2022.04.06 11:29:58 +02'00'

.....
za kupujícího
prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.
děkan Lékařské fakulty
Univerzity Palackého v Olomouci

Digitally signed by [redacted]
Date: 2022.03.31 10:15:01 +02'00'

.....
za prodávajícího
[redacted] na základě plné moci
SHIMADZU Handels GmbH
– organizační složka

Nabídka

Univerzita Palackého v Olomouci
 Lékařská fakulta
 Hněvoťínska 3
 771 00 Olomouc

Informace			
Číslo dokladu	4200009508	Datum dokladu	25.03.2022
Referent		Telefon	
ID účtu	1219979	DIČ	CZ61989592
Incoterms	Náklady, pojištění & přepravné	Plateb.podm.	30 dní od vystavení faktury
Podmínka expedice	Express	Dodací lhůta	8 - 12 weeks
Platí do	31.03.2022		

Položka	Materiál/Popis/Podmínka	Množ.	Jednotková cena	Hodnota
10	207-26100-58 UV-2700i	1,00 KS	419.400,00	419.400,00
20	071-60825-51 CABLE, PHP-206S+PHS-301 2.4M	1,00 KS	238,50	238,50
30	206-28400-58 ISR-2600 INTEGRATING SPHERE	1,00 KS	169.200,00	169.200,00
40	980-27038 HP ProDesk 600 G6 SFF	1,00 KS	20.500,00	20.500,00
50	980-23770 HP E233 23" IPS 192x1080/250/1000:1/ VGA	1,00 KS	4.800,00	4.800,00
60	INSTALLATION- INSTALLATION UV UV	1,00 KS	5.600,00	5.600,00
70	TRAINING-UV TRAINING UV	1,00 KS	2.800,00	2.800,00

Str. 1 / 2

Nabídka
4200009508

Cena		622.538,50
Sleva		235.038,50
Cena bez DPH		387.500,00
Výstupní DPH	21,00 %	81.375,00
Cena s DPH		CZK 468.875,00

Pokud kupní smlouva nestanoví jinak, platí následující:

1/ Cena zahrnuje dopravu na místo instalace, instalaci přístroje a odborné školení uživatelů.

2/ Platební podmínky - fakturace po instalaci, splatnost 30 dní.

3/ Záruční doba přístroje je 24 měsíců od instalace, 6 měsíců na mechanické díly. Záruka začíná platit po instalaci, nejpozději však 30 dní od dodání.

4/ Před instalací je zákazníkem písemně potvrzené, že prostor je připravený na instalaci podle požadavků dodavatele, a to včetně povětrnostní sestavy, pokud není součástí nabídky. V případě, že toto není při instalaci dodrženo, zákazník hradí další výjezd technika k instalaci - cestu a odpracované hodiny. Instalační podmínky jsou také uvedeny v informačním letáku nebo uvedeném v technické informaci k zařízení na webových stránkách www.shimadzu.cz.

Instalace a servis: SHIMADZU Handels GmbH - organizační složka [redacted]
[redacted] objednávkový formulář na stránkách www.shimadzu.cz)

V ceně je účtován poplatek za likvidaci elektroodpadu dle zákona 185/2001Sb. vedenému v kolektivním systému ASEKOL pod registračním číslem 2005/10/10/439.

SHIMADZU Handels GmbH organizační složka

V objednávce se prosím vždy odvolávejte na číslo nabídky.

Objednávky zasílejte na adresu [redacted]



Specification Sheet

UV-2600/2700

UV-VIS Spectrophotometers

*Experience the Precision Desired,
in Any Situation*

Hardware

Item	UV-2600	UV-2700
Photometric system	Double beam optics	
Photometric system	Czerny-Turner mounting Single monochromator Lo-Ray-Ligh grade blazed holographic grating	Czerny-Turner mounting Double monochromator Lo-Ray-Ligh grade blazed holographic grating
Detector	R-928 Photomultiplier	
Light source	50 W halogen lamp, deuterium lamp, light source auto position adjustment built in	
Setting wavelength range	185-1400 nm	
Measurement wavelength range	185-900 nm	
Measurement wavelength range	220 nm to 1400 nm when the ISR-2600Plus Integrating Sphere Attachment is used.	The ISR-2600Plus Integrating Sphere Attachment cannot be used.
Wavelength accuracy	± 0.1 nm (656.1 nm D ₂), ± 0.3 nm (all range)	
Wavelength repeatability	± 0.05 nm	
Wavelength scanning speed	Wavelength slew rate: about 14000 nm/min Wavelength scan rate: about 4000 to 0.5 nm/min	
Wavelength setting	At 1 nm units for scan start and scan end wavelengths, and 0.1 nm units for other wavelengths	
Lamp interchange wavelength	Auto switching synchronized with wavelength; switching range selectable between 290 and 370 nm (0.1 nm units)	
Spectral bandwidth	0.1/0.2/0.5/1/2/5 nm L2/L5 (low stray-light mode)	
Resolution	0.1 nm	
Stray light	Max: 0.005 % (220 nm, NaI) Max: 0.005 % (340, 370 nm, NaNO ₂) Max: 1 % (198 nm, KCl)	Max: 0.00005 % (220 nm, NaI) Max: 0.00002 % (340, 370 nm, NaNO ₂) Max: 1 % (198 nm, KCl)
Photometric modes	Absorbance (Abs), transmittance (%), reflectance (%), energy (E)	
Photometric range	Absorbance: -5 to 5 Abs Transmittance, reflectance: 0 to 100000 %	Absorbance: -8.5 to 8.5 Abs Transmittance, reflectance: 0 to 100000 %
Photometric accuracy	± 0.002 Abs (0.5 Abs) ± 0.003 Abs (1 Abs) ± 0.006 Abs (2 Abs) ± 0.3 %T Measured using NIST930D/NIST1930 or equivalent filter	
Photometric repeatability	± 0.001 Abs (0.5 Abs) ± 0.001 Abs (1 Abs) ± 0.003 Abs (2 Abs) ± 0.1 %T	
Noise level	0.00003 Abs RMS (500 nm)	0.00005 Abs RMS (500 nm)
Baseline flatness	± 0.0003 Abs (200-860 nm), 1 hour after light source is turned ON	± 0.0004 Abs (200-860 nm), 1 hour after light source is turned ON
Baseline stability	Within 0.0002 Abs/h (700 nm), 1 hour after light source is turned ON	Within 0.0003 Abs/h (700 nm), 1 hour after light source is turned ON
Sample compartment	Internal dimensions: W150 x D260 x H140 (mm) Distance between light beams: 100 mm Maximum optical path length of cell: 100 mm	
Dimensions	W450 x D600 x H250 (mm)	
Weight	23 kg	
Operating temperature	15°C to 35°C	
Operating humidity	30 % to 80 % (no condensation, less than 70 % above 30°C)	
Power requirements	100 to 240 V AC, 50/60 Hz	
Power consumption	170 VA	

(PC and printer not included.)

Software

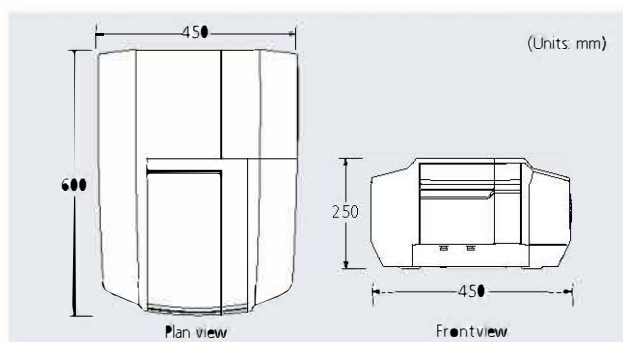
UVProbe Software

Operating System	Windows 7 Professional (64/32 bits)
Data Acquisition Modes	Spectrum, Photometric (quantitation), and Kinetics (time course)
General	<ul style="list-style-type: none"> Multitasking (possible to execute data processing while measurement is being performed) Customizable measurement screen layout (wavelengths, data display font and font size, colors, displayed number of digits) GLP/GMP compliant (security, history) Real-time concentration display
Spectrum Mode	<ul style="list-style-type: none"> Comparison/interactive processing of multiple spectra ^(Note 1) Storage of all processed data with original data set including a history of all manipulations Spectrum enlargement/shrinking and auto scale Automatic interlink with spectral data processing Annotation on spectrum screen
Data Processing in Spectrum Mode	<ul style="list-style-type: none"> Normalization, Point Pick, peak/valley detection, area calculation 1st – 4th derivatives, smoothing, reciprocal, square root, natural log, Abs, %T conversion, exponential conversion, and Kubelka–Munk conversion Ensemble averaging, interpolation, four arithmetic operations (between spectra, between spectra and factors)
Photometric (Quantitation) Mode	<ul style="list-style-type: none"> Single wavelength, multi-wavelength (includes 1, 2, or 3 wavelengths), spectrum quantitation (peak, maximum, minimum, area, etc. for specified wavelength ranges) K-factor, single point, multi-point calibration curves (1st, 2nd, 3rd order function fitting, pass-through-zero specification) Photometric processing with user-defined functions (+, -, x, ÷, Log, Exp, etc. functions, including factors) Weight correction, dilution factor correction, and other corrections using factors Averaging of repeat measurement data Simultaneous display of standard sample table, unknown sample table, and calibration curves Display of Pass/Fail indications
Kinetics (Time Course) Mode	<ul style="list-style-type: none"> Comparison/interactive processing of multiple time-course data ^(Note 1) Single- or double-wavelength measurement (difference or ratio) Simultaneous display of time-course data, enzyme table, and graphs Enzyme kinetics calculation (for single- or multi-cell) Michaelis–Menten calculations and graph creation (Michaelis–Menten, Lineweaver–Burk, Hanes, Woolf, Eadie–Hofstee), Dixon plot, Hill plot Integrated management of sample information including original data, sample weight, and dilution factors, etc. Event recording such as addition of reagents during measurement Time-course spectrum data processing (same as in spectrum data processing)
Report Generator	<ul style="list-style-type: none"> Preview and print functions for customized formats Layout and editing of templates Quick printing using report templates Auto printing (spectrum mode) Multi-page printout Insertion of date, time, text, and drawing objects including lines, circles and rectangles Insertion of spectral/quantitative data, method, and history Insertion of headers and footers Specification of graph line thickness (for each module), font style, and size

UV Validation Software

Inspection Items	<ul style="list-style-type: none"> Initialization results log Wavelength accuracy Wavelength repeatability Photometric accuracy Photometric repeatability Resolution Stray light Baseline flatness Noise level Drift (baseline stability)
Features	<ul style="list-style-type: none"> Select the items to implement during inspection to confirm the approximate time required for full inspection. The system is capable of both wavelength repeatability checks and wavelength accuracy checks using a wavelength calibration filter. If the optional mercury lamp unit is used, wavelength accuracy can be inspected using the low-pressure mercury lamp's bright line. The software is capable of resolution inspections using methods defined in the EP (European Pharmacopoeia) and USP (United States Pharmacopoeia) as well as the method for checking the bright line spectral bandwidth.

Dimensions (UV-2600/2700)



* Additional space is required for the PC and printer

Standard Contents ^(Note 2)

Description	Qty
Spectrophotometer main unit	1
Standard accessories	
• Power cable	1
• USB cable	1
Software	
• UVProbe software	1
• UV Validation software	1
Instruction manual	1
High-Level Absorbance Measurement Kit (UV-2700 only)	1

(Note) 1) Depends on the specifications (including memory capacity) of the PC used. As a guideline, 20 to 30 sets of spectral data can be handled simultaneously.
2) The PC, CRT, and printer are not included as standard.

General requirements for UVProbe to operate are indicated below.

- 1 GB min. of empty hard disk space
- USB port
- XGA or better video adapter and monitor, with a recommended resolution of at least 1024 × 768 pixels
- Graphics printer
- Mouse or similar pointing device
- CD-ROM drive

Even with the above configuration, UVProbe operating performance cannot be guaranteed, depending on Windows settings, hardware state, etc. Use Shimadzu recommended equipment, if possible.



Company names, product/service names and logos used in this publication are trademarks and trade names of Shimadzu Corporation or its affiliates, whether or not they are used with trademark symbol "TM" or "®". Third-party trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities or their products/services. Shimadzu disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

The contents of this publication are provided to you "as is" without warranty of any kind, and are subject to change without notice. Shimadzu does not assume any responsibility or liability for any damage, whether direct or indirect, relating to the use of this publication.

Shimadzu Corporation

www.shimadzu.com/an/

© Shimadzu Corporation, 2016

ISR-2600 Integrating Sphere Attachment

(P/N 206-28400-41)

ISR-2600Plus Integrating Sphere Attachment (for UV-2600 only)

(P/N 206-28410-41)

By combining the 0°/8° incidence angle integrating sphere with the S/R exchange function of the spectrophotometer, diffuse and specular reflectance measurements are possible without using any special attachments. The size of the light beam for reflectance measurements can be changed, which enables reflectance measurement of micro samples (minimum light beam dimensions about 2 × 3 mm). Light beams for transmittance measurements can be concentrated to dimensions of 3 × 3 mm. The ISR-2600Plus is an integrating sphere equipped with two detectors: a photomultiplier tube and an InGaAs detector.

■ ISR-2600/2600Plus specifications

- Inner diameter of integrating sphere: 60 mm
- Maximum size of reflectance sample: W×H: 45 × 120 mm (0° incidence side)
W×H: 70 × 112 mm (8° incidence side)

■ ISR-2600 specifications

- Measurement wavelength range: 220 to 850 nm
- Noise level: 0.1 %T RMS 500 nm (UV-2600)
0.3 %T RMS 500 nm (UV-2700)
- 100 % flatness: ± 0.5 %T (UV-2600)
± 1.5 %T (UV-2700)
- Near-infrared range stray light: 0.4 %T (400 nm, H₂O, 5mm slit, typical value)

■ ISR-2600Plus specifications

- Measurement wavelength range: 220 to 1000 nm
- Noise level: 0.1 %T RMS 500 nm
0.3 %T RMS 900 nm
- 100 % flatness: ± 0.5 %T (220 to 1300 nm)

