



Univerzita  
Pardubice

## KUPNÍ SMLOUVA Č. 0888/17

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

### Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem  
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice  
Zastoupená: prof. Ing. Miroslavem Ludwigem, CSc., rektorem  
IČO: 00216275  
DIČ: CZ00216275  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

### QUENTIN, spol. s r.o.

Se sídlem/Místem podnikání: Bělohorská 257/45, Břevnov, 169 00 Praha 6  
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,  
oddíl C, vložka 41423  
Zastoupená: Ing. Davidem Černým, jednatelem  
IČO: 64576507  
DIČ: CZ64576507  
Bankovní spojení: ČSOB  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) za účelem vybavení laboratoře v rámci projektu OP VVV „Modernizace praktické výuky a zkvalitnění praktických dovedností v technicky zaměřených studijních programech“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002458 tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

## I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje na základě své nabídky ze dne 20. září 2017 k veřejné zakázce s názvem „**Dodávka spektrofotometru pro charakterizaci zařízení a ručního spektrofotometru**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), dodat kupujícímu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou 1 kus dodávka a instalace jednoho spektrometru pro charakterizaci zařízení „X-Rite i1 Publish Pro 2 + iO 2 measuring table“ a jednoho ručního spektrofotometru „X-Rite eXact Advanced + Scan“ včetně nezbytné dokumentace (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen zboží dodat do místa plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy v originálních obalech výrobce zboží ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
4. Prodávající je povinen uvést zboží do provozu včetně instalace, kalibrace prověření a předvedení bezchybné funkčnosti zboží v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
5. Prodávající je povinen zároveň s instalací zařízení provést zaškolení v délce min. 8 hod. 2 pracovníků kupujícího k obsluze zboží (pro každý přístroj) v českém jazyce, v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy; obsahem zaškolení bude bezpečnost a technické ovládání.
6. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky (v listinné nebo elektronické podobě) a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží v českém nebo anglickém jazyce.
7. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.

## II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této celkové kupní ceně zboží:

1. **Spektrofotometr pro charakterizaci zařízení:**

Cena bez DPH	94 790,00 Kč
DPH ve výši 21 %	19 906,00 Kč
Cena včetně DPH	114 696,00 Kč

2. **Ruční spektrofotometr:**

Cena bez DPH	120 850,00 Kč
DPH ve výši 21 %	25 379,00 Kč
Cena včetně DPH	146 229,00 Kč

- Celková kupní cena zboží:**

Cena bez DPH	215 640,00 Kč
DPH ve výši 21 %	45 284,00 Kč
Cena včetně DPH	260 924,00 Kč

2. Celková cena uvedená v odst. 1. tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou po celou dobu účinnosti této smlouvy s výjimkou případu, kdy dochází k úpravě výše zákonné sazby DPH. Účinností takové úpravy se ceny za zboží včetně DPH upravují dle příslušné sazby DPH. Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění, uvedení zboží do provozu, zaškolení pracovníků obsluhy v místě plnění aj.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.

3. Prodávající nese plnou odpovědnost za správnost výše sazby DPH uvedené v odst. 1. tohoto článku.

### III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění pro jednotlivé položky je:

1. **Spektrofotometr pro charakterizaci zařízení:**

- Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, Katedra polygrafie a fotofyziky, Technologický pavilon Doubravice, Doubravice 41, Pardubice, místnost 01 038.

2. **Ruční spektrofotometr:**

- Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, Katedra polygrafie a fotofyziky, Technologický pavilon Doubravice, Doubravice 41, Pardubice, místnost 01 038.

Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, kupujícím pověřená, osoba.

2. Prodávající je povinen řádně dodat kupujícímu zboží do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy nejpozději do 3 týdnů ode dne podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je povinen telefonicky vyrozumět příjemce o připravenosti dodat zboží a provést jeho zprovoznění, a to nejméně 3 pracovní dny předem a zaslat (e-mailem) předinstalační pokyny s uvedením požadavků na připravenost a instalaci zboží v místě plnění.

### IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením převímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Převímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení převímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán převímací protokol s uvedením data provedení převímky. Toto datum je dnem dodání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy. V převímacím protokolu prodávající zejména uvede označení smluvní stran, označení zboží, jeho množství, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

## V. Platební a fakturační podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného dodání zboží v rozsahu dle čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a do 15 dnů doručit kupujícímu originály daňových dokladů (dále jen „faktury“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Prodávající vystaví samostatnou fakturu za každou položku, tj. za spektrometr pro charakterizaci zařízení a ruční spektrofotometr. Faktury budou mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“). Na fakturách bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu. Dále bude na každé faktuře uvedeno, že se jedná o dodávku zboží v rámci projektu „Modernizace praktické výuky a zkvalitnění praktických dovedností v technicky zaměřených studijních programech“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002458.
3. Společně s fakturami je prodávající povinen předložit též přijímací protokol potvrzený příjemcem.
4. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy.
5. V případě, že faktury budou obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k nim nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit je do data jejich splatností prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Prodávající vrácené faktury opraví, eventuálně vyhotoví nové, bezvadné. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.
7. Kupující neposkytuje zálohové platby. Platby budou probíhat výhradně v Kč. Celkovou cenu uhradí kupující formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

## VI. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.



2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením převímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením převímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.

### VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 12 měsíců ode dne provedení převímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší. Dále sjednaná záruční doba neplatí pro spotřební materiál dodaný v rámci dodávky zboží, tj. spotřební materiál používaný pro provoz a údržbu zařízení.
2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně (tj. i elektronicky) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamační“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen kupujícímu doručit písemné (tj. i elektronicky) vyjádření k reklamaci ve smyslu § 2117 OZ s odkazem na § 2173 OZ v době 3 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. I reklamační odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle odst. 2. tohoto článku, a to v místě plnění nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci.
4. Způsob vyřízení reklamační určuje kupující. Kupující má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu zboží, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při převímce zboží.
5. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
6. Prodávající se v záruční době zavazuje bezplatně poskytovat informace servisním technikem prostřednictvím telefonického spojení a e-mailem, a to v pracovních dnech od 8:00 hod. do 16:00 hod. Adresa, tel., e-mail pro kontaktování servisu prodávajícího:  
QUENTIN, spol. s r.o., Fastrova 22, 169 00 Praha 6,  
[REDACTED]
7. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.

### VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) nebo se splněním povinností dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn

požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení až do výše celkové kupní ceny.

2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VII. odst. 3. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím pouze úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
7. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Proávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

### **IX. Zvláštní ujednání**

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené Veřejné zakázky, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky dodávky
3. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.



6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k Veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.
8. Kupující je oprávněn uzavřenou smlouvu zveřejnit v souladu s právními předpisy a prodávající s tímto souhlasí.
9. Prodávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Prodávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje subdodavatele.
10. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
11. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická forma. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
12. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.

## **X. Zánik závazků**

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) nebo s jeho zprovozněním v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 45 kalendářních dnů;
  - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
  - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;

- d) jestliže zboží nemá vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající, příp. není v souladu se specifikací zboží;
  - e) jestliže prodávající ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
  4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 10 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
  5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

#### **XI. Závěrečná ujednání**

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ, ZZVZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každý stejnopis má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží kupující a dva stejnopisy obdrží prodávající.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky v souladu se ZZVZ, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.



Univerzita  
Pardubice

8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1: Specifikace zboží

V Praze dne ..... 30. 10. 2017

V Pardubicích dne ..... 25. 10. 2017

za prodávajícího:

za kupujícího:

.....  
Ing. David Černý  
jednatel

.....  
prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.  
rektor

## i1Publish Pro 2

i1Publish Pro 2 je standardem v oblasti správy barev. Jedná se o dostupné, nejkompaktnější profesionální zařízení pro spektrální měření barev umožňující kalibrace monitorů, projektorů, kalibrace výstupních zařízení v RGB/CMYK/CMYK+ módech včetně možnosti kompenzace vlivu optických zjasnovačů (OBC), vytvářet CMYK základní linearizace, podporuje tisk ISO Media Wedge (IDEAlliance, Fogra), nastavení GCR a separací. Kromě toho lze dále zkalibrovat vstup (digitální fotoaparát) pomocí kalibračního terče ColorChecker Mini (a software ColorChecker Camera Calibration) a pomocí nástroje QA ověřit softproofing (monitor) a tiskový výstup, zda jsou ve shodě. Dále je možné pomocí PANTONE Color Manageru změřit přímé barvy a spravovat je.

X-Rite i1Publish Pro 2 obsahuje software iProfiler, který umožňuje měření exportovat ve formátech: .mfx, .txt, .cxf, .icc, .icm a tab delimited txt soubor. Buď samotný txt nebo posledně zmíněný soubor lze načíst i v MS Excel.

### Hlavní funkce

- umožňuje měření ve třech standardních podmínkách (ISO 13655 M0: Tungsten; ISO 13655 M1: D50; ISO 13655 M2: UV Cut) a OBC - kompenzace vlivu optických zjasňovačů bez nutnosti měnit filtry nebo mít dvě zařízení
- možnost měření menšího políčka (až do velikosti 7 mm)
- nový design - ergonomie, čištění, ochrana, skladování přístroje
- lepší tepelná stabilita, vyšší jas při emisním měření monitorů a projektorů
- vestavěná kalibrace vlnové délky (samodiagnostika)
- vestavený standard XRGA (XRite Graphic Arts Standard) pro digitální tisk.

### Specifikace:

Opakování měření v krátké době – na bílou	Reflektance: 0.1 $\Delta E_{94}^*$ (D50,2°, míněno 10 měření každé 3 sekundy na bílou)
Geometrie měření	45°/0°, ISO 13655:2009
Mezipřístrojová shoda	0.4 $\Delta E_{94}^*$ v průměru, 1.0 $\Delta E_{94}^*$ max. (odchylka od X-Rite výrobního standardu při teplotě 23°C na 12 deskách BCRA (D50, 2°))
Velikost osvětlené plochy	3.5 mm
Zdroj světla	Wolfram (iluminant typu A) a UV LED

Podmínky měření	<ul style="list-style-type: none"> <li>• včetně UV- ISO 13655:2009 měření typu M0</li> <li>• D50 - ISO 13655:2009 měření typu M1</li> <li>• bez UV filtru - ISO 13655:2009 měření typu M2</li> </ul>
Frenkvence měření při Scan módu	200 měření za sekundu
Minimální tloušťka média	3 mm
Velikost políček	Minimální velikost políček v módu Scan: 7 x 10 mm (s pravítkem 10 x 10 mm) bez pravítka
Fotometrický rozsah	10nm; interval vzorků 3.5nm
Spektrální analyzátor	i1 technologie s vestavěnou kontrolou vlnových délek, holografická defrakční mřížka se 128 diodovým polem
Spektrální rozsah	380 - 730 nm
Spektrální měření	380 ... 730 nm v 10 nm krocích
Podporovaný formát profilů	ICC
Apertura	4.5 mm diameter (efektivní měření je závislé na velikosti měřených políček a rychlosti měření)
Barva	Stříbrná / černá
Rozměry (délka, šířka, výška)	i1Pro: 155 mm x 66 mm x 67 mm i1 pravítko: 337 mm x 102 mm i1 podložka: nesložená - 355 mm x 265 mm (složená 355 mm x 400 mm)

Váha	i1Pro: 245 g
Rozměry kufru (délka, šířka, výška)	348 mm x 155 mm x 434 mm
Rozhraní	USB 1.1
Úroveň znalostí	Střední až pokročilá
Jazyková podpora	Zjednodušená čínština, angličtina, francouzština, němčina, italština, japonština, korejština, portugalština a španělština.
Softwarový mód	Základní & rozšířený
Pro úroveň znalostí uživatelů	Základní rozhraní řízené průvodcem nebo pokročilé řízené profesionálními výsledky na nejvyšší úrovni
Kalibrace	Manuální na keramické destičce s bílou referencí
Měření s podložkou	Bílá, ISO 13655:2009; pro měření s podložkou
Kompatibilita s mobilními zařízeními	iOS
Podpora měření optických zjasňovačů (OBC)	Ano, v software i1Profiler software
Podpora kalibračních terčů	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ColorChecker Classic a ColorChecker Digital SG (X-Rite)</li> <li>• Odrazové IT 8.7/2 (firem X-Rite, LaserSoft a Wolf Faust)</li> <li>• Průsvitné 4x5 a 35mm IT 8.7/1 (firem X-Rite, Kodak, LaserSoft a Wolf Faust)</li> </ul>

Záruka	Dvanáct (12) měsíců od data prodeje, pokud se neřídí jinak místní předpisy. Registrace produktu vyžaduje záruční technickou podporu X-Rite během záruční doby. Registrace může probíhat přímo prostřednictvím softwaru, na našich webových stránkách nebo telefonicky. Uživatelé se tímto vyzývají, aby zaregistrovali svůj výrobek během prvních 30 dnů používání.
Co obsahuje dodávka?	i1Pro 2 spektrofotometr (měřící zařízení), kalibrační podložku, hlavu pro měření okolního osvětlení, držák na monitor, terč pro jednotlivé měření, skenovací pravítko, podložka, USB kabel, i1Profiler v1.x software na kalibraci monitorů, projektorů, skenerů a RGB/CMYK+ tiskáren, ColorChecker Camera Calibration software, PANTONE Color Manager software, terč ColorChecker Classic [mini], terč ColorChecker Proof a kurz. Zdarma mobilní aplikace ColorTRUE je k dispozici na iTunes App Store.
Macintosh	MacOS X 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x, nebo 10.11.x, 10.12.x (s posledními updaty)
Windows	Windows 7, 8, 8.1, 10 (s posledními Service Packy)
Požadované místo na disku	500MB (záleží na instalovaných komponentech)
Rozhraní	Napájený USB port WINDOWS: instalovaný síťový adaptér a nainstalovaný ovladač

Rozlišení monitoru	1024x768 bodů a větší
Internetové připojení	Je vyžadováno pro instalaci software, stažení nebo automatické updaty
Paměť	512MB RAM (2GB doporučeno)
Počet monitorů podporovaných pracovní stanicí	4
Mechanika	DVD mechanika nebo připojení na internet
Procesor	MAC: Intel® Core 2 Duo CPU nebo lepší; WINDOWS: Intel® Core 2 Duo nebo AMD Athlon™ XP nebo lepší
Bezpečnost	Uživatel musí mít administrátorská práva k instalaci software a jeho odinstalaci
Video karta	MAC: nainstalované poslední ovladače pro video kartu; WINDOWS: nainstalované poslední ovladače pro video kartu, duální podpora vyžaduje také dvě video karty nebo duální video kartu, která podporuje tabulku LUT.
Kompatibilní iOS zařízení	Kompatibilní s ColorTRUE Mobile App: <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPad 2, 3rd gen, 4th gen, Air, Mini, &amp; Mini 2nd gen běžících s iOS 7.x nebo vyšší</li> <li>• iPhone 4, 4S, 5, 5c, &amp; 5s běžící s iOS 7.x nebo vyšší</li> <li>• iPod Touch běžící s iOS 7.x nebo vyšší</li> </ul>

## **XRite iO 2**

XRite iO 2 je druhou generací měřicího stolu pro automatické a rychlé čtení barevných políček pro kalibraci a vytváření ICC profilů pomocí spektrofotometru i1 Pro 2. S iO 2 lze nyní měřit různé materiály až do 10 mm tloušťky (od tenké fólie, přes papír až po keramiku a textil). Rychlost: více než 500 políček za minutu.

### **Specifikace:**

Minimální tloušťka média	Max. 10 mm
Velikost políčka	Min: 6 mm x 7 mm
Rychlost skenování	> 400 políček / min, IT8.7/3 chart (924 polí) <= 2.2 min (ve skenovacím módu M0)
Barva	Stříbrná / černá
Velikost (délka, šířka, výška)	510 x 460 x 170 mm
Váha	4.5 kg (s i1 Pro)
Rozhraní	USB 1.1
Úroveň znalostí	Střední až pokročilá
Software Development Kit	Dostupné pro OEM partnery
Napětí	100 až 240 V, 50 / 60 Hz
Skenovací plocha	32 x 23 cm
Kalibrace	Automatická na vestavěném referenčním bodě

Podklad pro měření

bílá

Záruka

Dvanáct (12) měsíců od data prodeje, pokud se neřídí jinak místní předpisy. Registrace produktu vyžaduje záruční technickou podporu X-Rite během záruční doby. Registrace může probíhat přímo prostřednictvím softwaru, na našich webových stránkách nebo telefonicky. Uživatelé se tímto vyzývají, aby zaregistrovali svůj výrobek během prvních 30 dnů používání.

Co obsahuje dodávka?

i1iO stůl; výměný vlečný kroužek; napájecí zdroj 100 – 240 V, 50/60Hz; napájecí kabel; USB kabel; DVD s instalací; uživatelská příručka

Rozhraní

Napájený USB port

## X-Rite eXact Advanced + Scan

X-Rite eXact Advanced je výhodný bundle přístroj eXact Advanced a Scan - příslušenství ke skenování stripů XRite eXact je technologicky nejnovějším ručním a přenosným densitometrem, který kombinuje svou sílu přesným měřením a ergonomickým zpracováním přístroje samotného. A to vše s uživatelsky přívětivým rozhraním a všemi potřebnými funkcemi, které jsou potřeba při ověřování a měření tisku. Zařízení je sestaveno z odolného hliníkového rámu. eXact podporuje nyní všechny měřicí módy v souladu s normou ISO 13655:2009 (M0, M1, M2 a M3). Nabízený X-Rite eXact Advanced + Scan obsahuje Bluetooth.

Balení obsahuje: obal, dokovací stanice, napájecí zdroj, USB kabel, uživatelská příručka, CD s dokumentací a školením, software eXact Manager a DataCatcher. Dále obsahuje: skenovací nástavec a podložku, uživatelskou příručku a software DataMeasure Software.

## Specifikace

Opakovatelnost měření v krátkém čase - bílá	0.05 $\Delta E_{ab}$ (standardní odchylka) bílá BCRA (chyba ve srovnání se střední hodnotou 10 měření každých 5 sekund)
Opakovatelnost měření v krátkém čase - denzita	' +/-0.01 D pro CMYK (Status E nebo Status T, maximální chyba ve srovnání se střední hodnotou 10 měření každých 5 sekund na 2.0 D vyjma měření pro žlutou při M3 na 1.7 D)
Geometrie měření	45°/0°, ISO 5-4:2009(E)
Mezipřístrojová shoda	Průměr: 0.25 $\Delta E_{ab}$ , Max: 0.45 $\Delta E_{ab}$ (pro M3: 0.55 $\Delta E_{ab}$ ) (měření používací X-Rite tovární standard při teplotě 23°C +/- 1°C, 40-60% RH pro všechny měřicí módy na 12 BCRA a bílé keramické referenci (D50, 2°))

Zdroje osvětlení	Wolfram (iluminant typu A) a UV LED
Měřicí módy	M0, M1 (část 1) , M2, M3
Délka skenování	Max. 112 cm
Spektrální analyzátor	spektrální DRS
Spektrální interval	10 nm
Spektrální rozsah	400 nm do 700 nm
Spektrální měření	400 nm do 700 nm s 10nm krokem
Barevné odchylky	CIE $\Delta E^*$ (1976), $\Delta E$ CMC, CIE $\Delta E^*$ (2000), a CIE $\Delta E^*$ (1994)
Barevné prostory	CIE $L^*a^*b^*$ , CIE $L^*C^*h^\circ$ , CIE XYZ a Yxy
Iluminanty	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, D12
Apertura	2 mm

Vlhkost	Od 30 do 85% RH
Rozsah operační teploty	Od 10°C do 35°C
Skladovací teplota	Od -20° do 50°C
Rozměry (délka, šířka, výška)	18 cm x 7.8 cm x 7.6 cm
Váha	700 g
Podpora software třetích výrobců	X-Rite ColorCert, X-Rite Color iQC, X-Rite InkFormulation, X-Rite InkKeyControl, X-Rite NetProfiler a mnoho dalších
Rozhraní	USB 2.0 Bluetooth (volitelné) - Class II
Volitelné příslušenství	Bluetooth, vodící pravítko, NetProfiler,
Vstupní a výstupní formát	CxF3
Instrument Display	Color touch-screen, 320 x 240 pixels
Jazyková podpora	Zjednodušená čínština, tradiční čínština, čeština, dánština, holandština, angličtina, finština, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalsština, ruština, slovinština, španělština, švédština a turečtina.

Software Development Kit	Ano
Softwarové módy	Standard a Advanced
Uživatelská přívětivost	Průvodce nastavením, konfigurovatelné nastavení
Baterie	Lithium Ion, 7.4 VDC, 2200mAh
Napětí	12 VDC @ 2.5A
Měření	Max. 5000 vzorků
Standardy	Více než 20'000 standardů (včetně dat pro všechny M módy)
Rozsah denzity	0.0 D až 4.5 D
Standardy pro denzitu	Status A, E, I, T, G
Průmyslové standardy	ISO 5-4:2009(E), ISO 13655:2009
Funkce BestMatch	Ano
Kalibrace	Automatická na vestavné referenci
Podpora tzv. close-loop systémů	Ano
Zarovnání	Ano

Podpora NetProfileru	Ano
G7 certifikace	Ano
Kanály	až 16
Podklad měření	Uživatelsky zvolitelné
Podpora PantoneLIVE	Ano
Prošlo / neprošlo formát	Ano
Možnost skenování	Ano
Jednotlivá měření v módech	M0, M2 a M3
Záruka	1 rok
Co je obsahem dodávky?	USB kabel, napájení, CD se software a dokumentací, dokovací stanice, uživatelská příručka, kufr, skenovací šasi, parkovací pad, uživatelská příručka pro skenování, certifikát přístroje
Macintosh	MacOS X 10.8, 10.9, 10.10, 10.11
Windows	Windows XP (32bit), Windows 7 (32 a 64 bit), Windows 8 (32 a 64 bit), Windows 10 (32 a 64 bit)