



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Číslo smlouvy Kupujícího:
Číslo smlouvy Prodávajícího:

014834/2025/0.

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Fakulta chemická
Sídlo: Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
Zástupce: prof. Ing. Michal Veselý, CSc., děkan věcně příslušné součásti VVŠ, Fakulty chemické VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: LABIMEX CZ s.r.o.
Sídlo: Antonína Dvořáka 630, 250 65 Líbeznice
Zápis v obchodním rejstříku: Spisová značka C 131577 vedená u Městského soudu v Praze
Zástupce: Dr. Ing. Milan Pražák, jednatel
IČO: 28187890
DIČ: CZ28187890
Bankovní spojení: ČSOB Praha 1, číslo účtu:

Kontaktní osoba Prodávajícího:

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: **Komora pro zrychlené stárnutí**
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit a provést jeho instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,
 - b) Předmět koupě plně integrovat se zařízením stavby, ve které bude instalován.
 - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu.
 - d) Předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.
 - e) Poskytnout Kupujícímu licenci (nevýhradní, časově a místně neomezenou) k ovládacímu, operačnímu, resp. obslužnému softwaru, pokud je takový software uveden v nabídce Prodávajícího nebo je nezbytný pro práci s Předmětem koupě.
 - f) Provést zaškolení obsluhy pro Předmět koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	489 000,- Kč
Výše DPH v Kč	102 690,- Kč
Kupní cena vč. DPH	591 690,- Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu **NEXT VUT, CZ.02.02.01/00/23_023/0008968**
- 3) Prodávající se dále, v souvislosti s podmínkami financování plnění z této Smlouvy z dotačních prostředků dle předcházejícího odstavce tohoto článku Smlouvy, zavazuje písemně předat informace o svých poddodavatelích první úrovně, pokud v souvislosti s plněním této Smlouvy poskytují poddodávku ve výši nad 50 000 EUR¹, a o poddodavatelské smlouvě. Informacemi dle předcházející věty se rozumí:
 - a) jméno a identifikační číslo pro účely DPH nebo daňové identifikační číslo poddodavatele a
 - b) datum uzavření poddodavatelské smlouvy, její název, referenční číslo a výši smluvní částky, na kterou je uzavřena.

Výše uvedené informace musí Prodávající předat Kupujícímu nejpozději do 3 pracovních dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy, případně do 3 pracovních dnů od uzavření poddodavatelské smlouvy, byla-li poddodavatelská smlouva uzavřena po nabytí účinnosti této Smlouvy.

¹ Pro účely převodu částky se použije měsíční kurz Evropské komise platný v den uzavření poddodavatelské smlouvy mezi Prodávajícím a jeho poddodavatelem o poskytnutí poddodávky.

III. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu ve výši dohodnuté v čl. II Smlouvy na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu – faktury. Faktura bude také doručena elektronicky na adresu [REDACTED]..
- 2) Mezi náležitosti daňového dokladu dále patří označení projektu, ke kterému se Předmět koupě vztahuje, tj. **NEXT VUT, CZ.02.02.01/00/23_023/0008968**.
- 3) Přílohou a součástí daňového dokladu – faktury musí být:
 - a) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Předmětu koupě jako bezvadného, nebo
 - b) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Předmětu koupě a Kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu koupě uvedených v předávacím protokolu.

IV. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději: **do 12 týdnů** od účinnosti této Smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, Purkyňova 464/118, Brno**
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
 - [REDACTED]
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

V. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 1) Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.
- 2) Prodávající se zavazuje bezplatně provádět veškeré servisní úkony, kterými podmiňuje platnost záruky, a to po celou záruční dobu.

VI. DALŠÍ POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO V SOUVISLOSTI S FINANCOVÁNÍM Z PROSTŘEDKŮ EU

- 1) Prodávající bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět koupě bude financován z Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen OP JAK). V případě, že Kupujícímu nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého projektu „NEXT VUT“, registrační číslo: CZ.02.02.01/00/23_023/0008968, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé, má Kupující právo jednostranně od této Smlouvy odstoupit. Odstoupení musí být učiněno písemně a

doručeno druhé straně. V případě odstoupení Kupujícího dle tohoto odstavce má Prodávající nárok na uhrazení prokazatelně vynaložených nákladů.

- 2) Prodávající je povinen podrobit se kontrolám projektu uvedeného v čl. VI. 1) ze strany Řídícího orgánu OP JAK a dalších oprávněných subjektů dle předpisů ČR a předpisů evropských společenství, a umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace projektu i svého účetnictví, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Prodávající souhlasí s tím, že Řídící orgán OP JAK, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) má v rámci kontroly po dobu uvedenou v Metodických pokynech OP JAK, pokud právní řád ČR nestanoví lhůtu delší, právo přístupu také k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované informace) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Prodávající se dále zavazuje zajistit splnění této povinnosti u svých případných subdodavatelů.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.

- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni uzavření této smlouvy (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající není oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

- 8) Tato Smlouva je uzavřena elektronicky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým elektronickým podpisem.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne prof. Ing. Michal
Veselý, CSc.

Digitálně podepsal prof. Ing. Michal Veselý, CSc.
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-00216305, o=Vysoké
učení technické v Brně, ou=Fakulta chemická,
ou=1880, cn=prof. Ing. Michal Veselý, CSc.,
sn=Veselý, givenName=Michal,
serialNumber=P731545
Datum: 2025.08.04 09:45:08 +02'00'

prof. Ing. Michal Veselý, CSc.
děkan Fakulty chemické

za Kupujícího

V Praze dne Dr. Ing.
Milan Pražák

Digitálně podepsal
Dr. Ing. Milan Pražák
Datum: 2025.07.30
15:56:46 +02'00'

Dr. Ing. Milan Pražák

jednatel firmy LABIMEX CZ s.r.o.

Za prodávajícího

LABIMEX CZ s.r.o.

LABORATORY EQUIPMENT AND INDUSTRIAL APPLICATIONS

Počernická 96, 108 00 Praha 10, tel. [REDACTED]

IČO: 28 18 78 90

DIČ: CZ28187890

MOS Praha C/131577

Mobil [REDACTED]

Mobil [REDACTED]

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta chemická
Purkyňova 464/118,
612 00 Brno

Nabídka 566/MP/2025
Praha 7. 7. 2025

Cenová nabídka na přístroj **Q-SUN Xe-1SE** – xenonová komora pro testy urychleného stárnutí materiálů vlivem světla. Osvit s řízenou teplotou černého panelu při zkoušce a sprejovým systémem na postřík vzorků.



Výhody:

- Plně programovatelná komora s xenonovým zdrojem světla, výbojka se světlem v souladu s SPD dle CIE č. 85, tab. 4.
- Ovládání, programování i diagnostika přes 2 dotykové 7“ displeje v 17 jazycích, se stálým zobrazením aktuálních hodnot na displeji (teplota, relativní vlhkost, program, krok programu...) zatímco je možné dále s přístrojem pracovat na druhém displeji (natavení, diagnostika atd.), řídicí menu s možností volby českého jazyka.
- USB a Ethernet rozhraní.
- LED dioda sloužící k rychlému vyhodnocení stavu stroje na první pohled dle její barvy (zelená – běží test, modrá – konec testu, červená – chyba, apod..).
- Možnost nezávislého programování dalších testů i při spouštění testu.
- Možnost dodávek filtrů pro oddělení různých složek.
- Možnost umístění 3D vzorků na nosič vzorků (sklon nosiče 5° k obsluze jako ochrana pádu vzorků do stroje).
- Vnitřní prostor komory osázen zrcadly pro maximální reflexi světla od stěn komory.
- Solar Eye™ systém – kontinuální radiometrická kontrola intenzity záření s následnou regulací osvitu vzorků.
- Ostřík vzorků čistou demineralizovanou vodou pomocí 2 trysek pro simulaci deště a realizaci teplotních šoků, bez recyklace (vždy čistá) např. dle ČSN EN ISO 16474-2, ČSN EN ISO 11 341, ČSN EN ISO 4892-2 atd.
- Kalibrace světelného toku se provádí externím kalibračním čidlem, které má kalibrační certifikát s metrologickou návazností laboratoře akreditované dle ISO 17025 s evropskou platností.
- Kalibrace světelné intenzity se provádí při běžné práci stroje, tedy stroj je dále regulován pracovním senzorem ve stroji a kalibrační senzor je umístěný současně se senzorem pracovním.
- Kontrola teploty na černém tělese.
- Soulad s ISO a ASTM normami.
- AutoCal™ – systém pro rychlou a snadnou kalibraci intenzity osvitu bez zásahů obsluhy do řídicího panelu - vyloučení lidského faktoru, nemožnost chybného nastavení obsluhou, hodnoty se nezadávají ručně.
- Nízké provozní náklady stroje chlazeného okolním vzduchem bez nároku na čistou chladicí vodu.
- Testovací prostor z korozi-vzdorného materiálu odolávající prostředí v rámci specifikovaných zkoušek.
- Nízká pořizovací hodnota náhradních vzduchem chlazených xenonových výbojek.
- Dlouhodobá životnost světelných filtrů, nízká pořizovací cena.
- Výběr vlnové délky pro kontrolu záření senzorem TUV (300-400 nm) s možností rozšíření na senzory 340 nm, 420 nm.
- Možnost testování vlivu denního světla ve vnějším prostředí, stejně tak vlivu záření po průchodu sklem – snadná výměna filtrů (INDOOR a OUTDOOR podmínky).
- Jištění obsluhy proti ozáření UV světlem – zabezpečení dveří zkušebního prostoru i dveří strojovny stroje.
- Kalibrační služby pro teplotu a relativní vlhkost na základě akreditace organizace ČIA dle ISO 17025 zajišťujeme.
- K přístroji přísluší doklady o splnění technických norem a požadavků pro provoz v ČR, vč. CE certifikace.

- Zajištění dostupnosti spotřebního materiálu a náhradních dílů po dobu deklarované životnosti přístroje, min. 10 let, servis v ČR zajištěn vč. potřebných náhradních dílů.
- Servis a technická podpora v českém jazyce, dosažitelnost servisu maximálně do 48 hodin v pracovní dny od nahlášení poruchy.
- Návod k použití přístroje v českém jazyce, zaškolení během zprovoznění stroje.
- Technické a odborné poradenství pro provoz přístroje mailem i telefonem.

Technické parametry:

Světelný zdroj

1x xenonová výbojka o regulovaném výkonu 1 800 W, životnost až 3 000 hodin při běžné intenzitě osvětlení, plně automaticky vzduchem chlazená
výměna xenonové výbojky je jednoduše proveditelná uživatelem, bez manipulace s filtry, tedy zachovává se jejich čistota a nehrozí bezpečí jejich poškození.

Teplota černého panelu: izolovaný černý panel 50°C až 100°C pro IBP

V režimu zhasnuto: od teploty okolí do 50°C

Poznámka

Parametry nastavení stroje jsou na sobě závislé dle fyzikálních zákonů. Teplota BP resp. IPB je závislá na intenzitě osvětlení a teplotě zkušebního prostoru. Není možno nastavit všechny kombinace teplot a intenzit záření, což je dáno fyzikálními zákony. Při osvětlení bude vždy teplota BP resp. IPB vyšší než teplota pracovního prostoru. Podobně i hodnoty relativní vlhkosti jsou závislé na ostatních parametrech.

Intenzita záření (přepočítáno na různé systémy měření intenzity světla)

	Xe-1	Irradiance @340nm (W/m ²)	Irradiance @420nm (W/m ²)	Irradiance @TUV (W/m ²)
Daylight - Q, Daylight - B/B	•	0,25 - 1,10	0,45 - 2,40	20 - 125
Daylight - F	•	0,25 - 1,30	0,45 - 2,40	20 - 125
Window - Q, Window - B/SL	•	0,25 - 0,85	0,45 - 2,40	20 - 108
Window - IR	•	–	0,45 - 2,40	20 - 68
Window - SF5	•	–	0,45 - 2,40	20 - 68
Extended UV - Quartz	•	0,25 - 1,10	0,45 - 2,40	20 - 125
Extended UV - Q/B	•	0,25 - 1,10	0,45 - 2,40	20 - 125

Tab. 1 – Intenzita záření

Filtry pro světelný zdroj:

zajišťují filtraci světla dle SPD CIE č. 85 tab. 4
1 x filtr pro simulaci denního světla (outdoor)
 – Daylight-Q filtr
1 x filtr pro simulaci světla za oknem (indoor)
 – Window-Q filtr

Radiační senzory regulační zde v dodávce**1x senzor TUV**

- výměnné podle požadavku testovacího postupu
- možnost dokoupit později další typy

Kalibrace intenzity záření**1x smart senzor UC20/TUV****Poznámka:**

Kalibrační soupravy mají metrologickou návaznost na NIST U.S.A. Pokud uživatel vlastní UC 1 radiometr/y, kalibrace provádí uživatel sám, není nutno zavát servis. Při kalibraci je díky automatickému systému AutoCal™ vyloučena možnost chyby způsobené nesprávnou obsluhou.

Kalibrace radiace lampy se provádí:

1. Při výměně lamp (po cca 3000 hodinách osvitů).
2. Při výměně světelných filtrů.
3. Při změně testovací metody.
4. Vždy po 500 hodinách světelného provozu.

Pravidelná kalibrace světelného zdroje a jeho řídicího systému zajišťuje dlouhodobou homogenitu zkoušek a možnost porovnání výsledků naměřených v průběhu mnoha let tím, že kalibrace je provedena externím čidlem, stáří a stav stroje nemají vliv na jeho pracovní parametry. Kalibrace se provádí při standardním měření.

Kalibrace teploty černého panelu perioda 12 měsíců**Spray systém:**

programovatelný dle zkušebního postupu
demineralizovaná voda bez recyklace

Rozměry expoziční plochy:

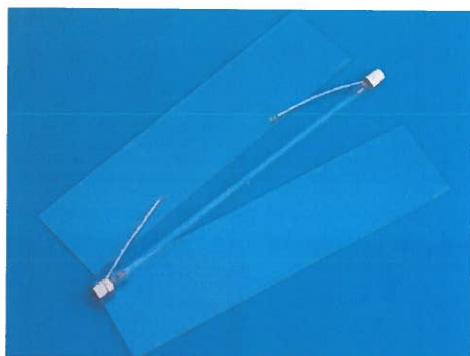
250 x 460 mm = 1 150cm² (nerotační)
horizontální výměnný nosič vzorků, pevně umístěný

Vnější rozměry:

přístroj 780 x 520 x 650 mm (š x v x h)

Váha:

cca 50 kg



Obr. 1. Xe-lampa a filtry

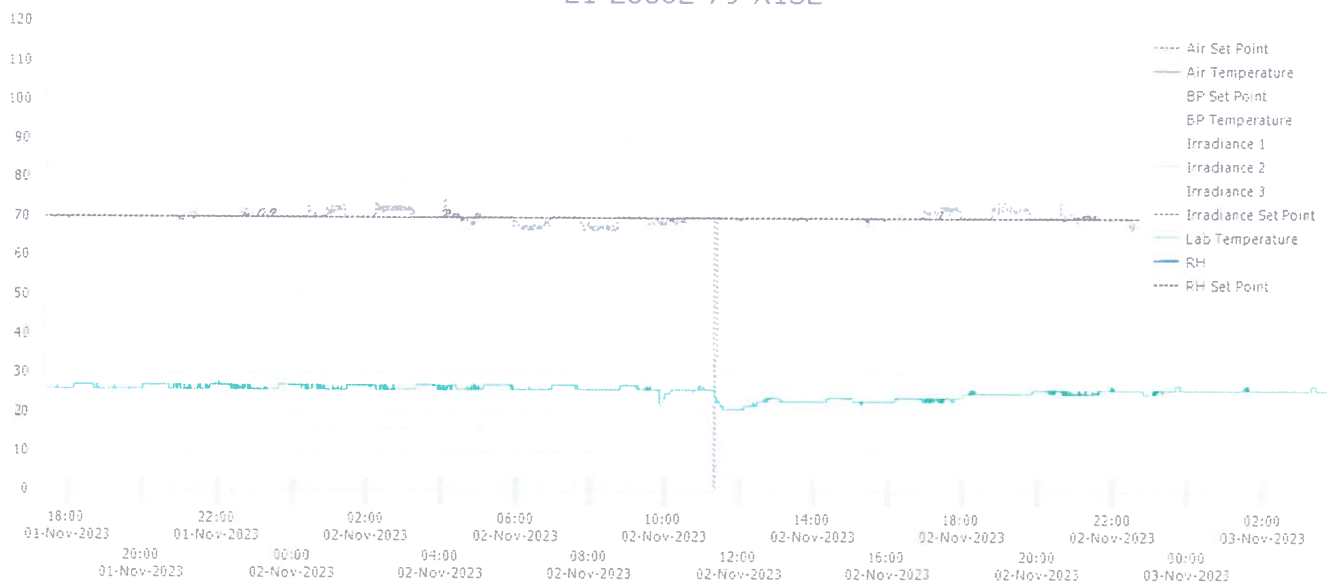


kalibrační smart senzory UC20

Automatické řízení:

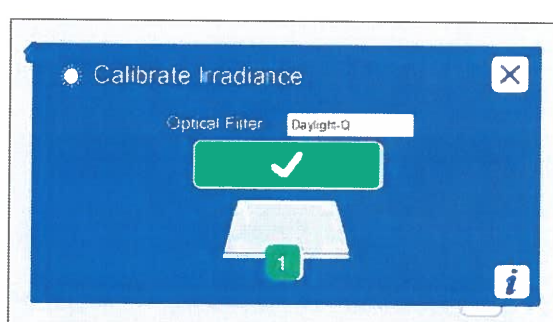
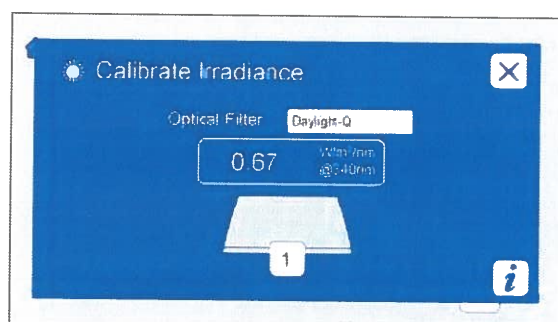
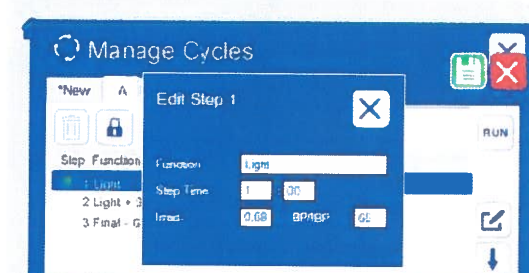
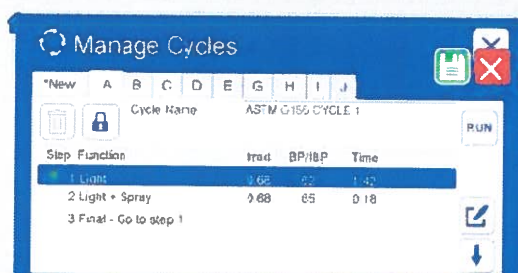
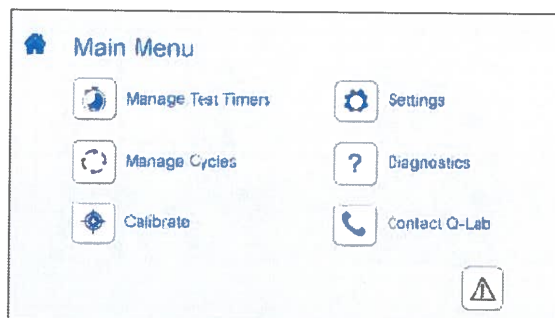
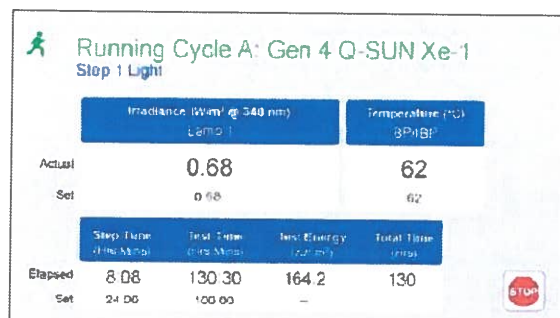
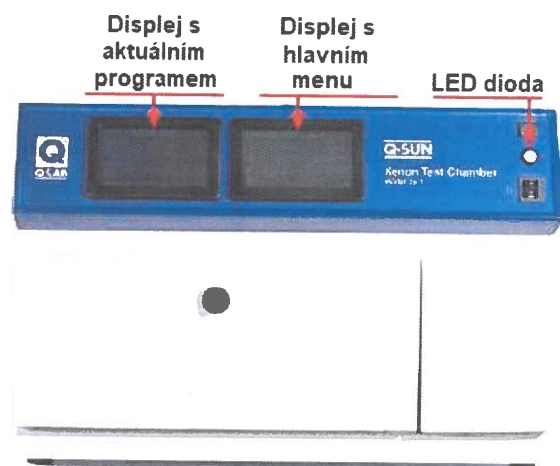
Komora je vybavena mikroprocesovým řízením s možností uchování a provádění jednotlivých testovacích programů – jednoduchých i cyklických testů skládajících se z několika kroků. Uložené programy jsou chráněny proti vymazání hodnot stejně jako nastavené hodnoty. Možnost uložení až 10 programů/norem, tedy dost místa pro programy uživatele. Data o průběhu testu lze z komory stáhnout pomocí USB disku a přes Q-Portál, kde si uživatel komoru zaregistruje, je získat ve verzi pdf. nebo excel. Komoru je možno přes Ethernet rozhraní připojit k PC zákazníka a používat Q-Lab Virtual Stripchart aplikaci, která je zpoplatněna jako volitelné option.

21-28802-79-X1SE



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
		Air Set Point	Air Temperature	BP Set Point	BP Temperature	Cycle Letter	Function	Irradiance 1	Irradiance 2	Irradiance 3	Irradiance Set	Pol Lab Temperature	RH	RH Set Point	Run/Stop	Step		
2	01-XI-2023 17:22 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	1		
3	01-XI-2023 17:23 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
4	01-XI-2023 17:24 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
5	01-XI-2023 17:25 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
6	01-XI-2023 17:26 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
7	01-XI-2023 17:27 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
8	01-XI-2023 17:28 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
9	01-XI-2023 17:29 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
10	01-XI-2023 17:30 0	0	65	44	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
11	01-XI-2023 17:31 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
12	01-XI-2023 17:32 0	0	65	44	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
13	01-XI-2023 17:33 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
14	01-XI-2023 17:34 0	0	65	44	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
15	01-XI-2023 17:35 0	0	65	44	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	2		
16	01-XI-2023 17:36 0	0	65	43	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
17	01-XI-2023 17:37 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
18	01-XI-2023 17:38 0	0	65	44	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
19	01-XI-2023 17:39 0	0	65	44	J		LIGHT + SPRAY	69	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
20	01-XI-2023 17:40 0	0	65	44	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
21	01-XI-2023 17:41 0	0	65	44	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
22	01-XI-2023 17:42 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
23	01-XI-2023 17:43 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	27	0	0	RUN	3		
24	01-XI-2023 17:44 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
25	01-XI-2023 17:45 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
26	01-XI-2023 17:46 0	0	65	44	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
27	01-XI-2023 17:47 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
28	01-XI-2023 17:48 0	0	65	44	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
29	01-XI-2023 17:49 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		
30	01-XI-2023 17:50 0	0	65	45	J		LIGHT + SPRAY	70	0	0	70	26	0	0	RUN	3		

Obr. 2. Zobrazení záznamu dat pomocí pdf. nebo excel stažených z Q-Portálu



Obr. 3. Zobrazení ovládání pomocí kombinace 2 dotykových 7" barevných displejů

Příslušenství součástí dodávky:

- izolovaný černý panel IBP
- 1x senzor TUV 300 – 400 nm
- Irradiance smart sensor TUV – bez přehazování sensorů testy outdoor i indoor expozice, pouze se vymění filtr a nakalibruje se intenzita osvětlení
- 1x xenonová lampa montovaná ve stroji
- 1x xenonová lampa náhradní
- 1x senzor UC20/TUV
- 1x filtr pro simulaci venkovního prostředí (Daylight-Q filtr)
- 1x filtr pro simulaci vnitřního prostředí (Window-Q filtr)
- ethernet přípojka, USB port
- SW Virtual Stripchart (využívaný přes registraci stroje v Q-lab portálu)
- kompletní dokumentace, CE conformity certificate

Cenová nabídka:

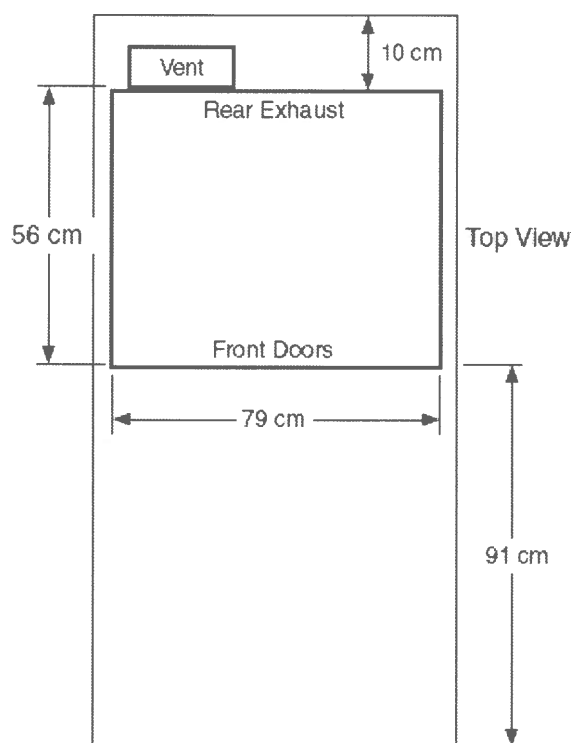
Cena komory Xe-1SE vč. výše uvedeného příslušenství, vč. dopravy, bez DPH 21 %	489 000,- Kč
DPH 21 %	102 690,- Kč
Cena komory Xe-1SE vč. výše uvedeného příslušenství, vč. dopravy, včetně DPH 21 %	591 690,- Kč
Instalace přístroje, připojení a zaškolení obsluhy, český manuál	zahrnuto

Prodejní podmínky:

Cena:	v Kč, včetně dopravy
Dodací doba:	11 týdnů od objednávky
Garance:	24 měsíců
Výrobce:	Q – Lab Corporation, USA
Platební podmínky:	100% po dodání, splatnost 30 dní
Platnost nabídky:	3 měsíce
Zpracoval:	Ing. Jan Kolačný LABIMEX CZ s.r.o., výhradní zastoupení Q – Lab Corp. v ČR a SR

Nároky na instalaci komory – připojení médií:

Napájení	230 V, 1N, 50Hz, 12 A
Voda	demineralizovaná do $1\mu\text{S}/\text{cm}$, tlak 2-6 barů připojení hadice 3/8", cca 5 cm nad zemí spotřeba 0,16 l/min – sprejová fáze
Odpad z komory	hadice 3/4" na odpad ze zařízení, ideálně do sifon od umyvadla nebo kanálek v podlaze
Podmínky místnosti:	teplota $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, vlhkost $50\% \pm 25\%$ relativní vlhkosti



Obr. 4. Umístění zařízení ve zkušebně