



**Cenová nabídka 700240730**  
**Veřejná zakázka: LF/UPOL – Dokumentační systém**  
**Univerzita Palackého v Olomouci**

| Katalogové číslo            | Název položky                                             | Cena bez DPH   | DPH (21%)         | Cena s DPH          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------|
| 1541-1201-1                 | Alliance Q9<br>Advance včetně<br>příslušenství            | 540 000        | 113 400           | 653 400             |
| 3949-4500-1                 | ChromaPure™ V2<br>- 5 kanálů                              | 179 000        | 37 590            | 216 590             |
| 2801-2614-1                 | Transiluminátor<br>UVIpure-Box<br>26LMX Q9 (Plus)<br>230V | 40 633         | 8 532,93          | 49 165,93           |
| 9120-2002-1                 | UV/WL konverzní<br>deska                                  | 10 160         | 2 133,60          | 12 293,60           |
| 3999-7016-1+<br>1710-4163-1 | UV-365 +<br>F-600                                         | 33 806         | 7 099,26          | 40 905,26           |
| 3999-7015-1+<br>1710-4167-1 | Blue-460 nm+<br>F-550                                     | 33 806         | 7 099,26          | 40 905,26           |
| 3999-7014-1+<br>1710-4163-1 | Green 520 nm+<br>F-600                                    | 1500           | 315               | 1 815               |
| 3999-7013-1+<br>1710-4166-1 | Red-650 nm+<br>F-700                                      | 33806          | 7 099,26          | 40 905,26           |
| 3999-7011-1+<br>1710-4170-1 | IR-740 nm+<br>F-800                                       | 33806          | 7 099,26          | 40 905,26           |
| <b>Cena celkem</b>          |                                                           | <b>906 517</b> | <b>190 368,57</b> | <b>1 096 885,57</b> |

V Psárech dne 4.1.2025

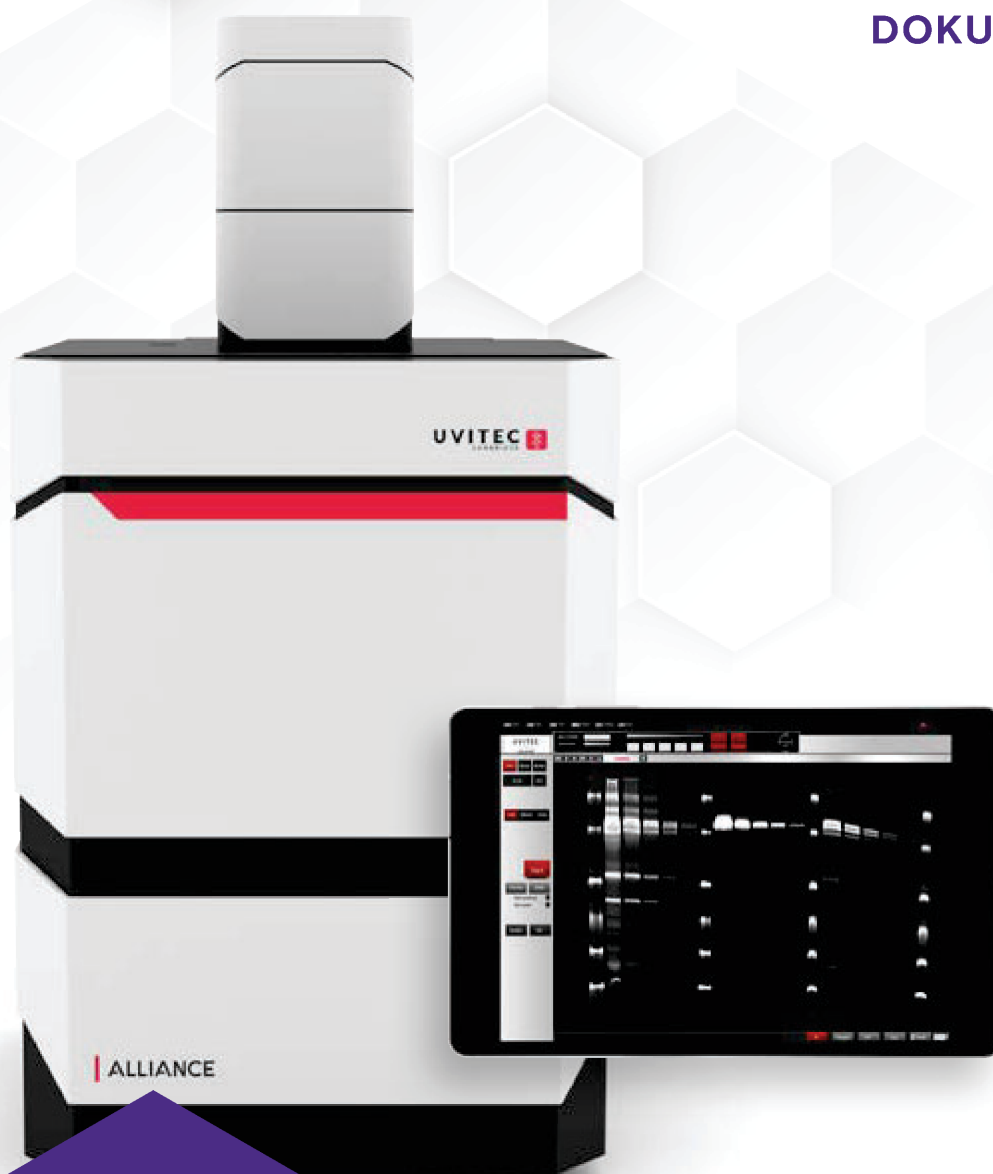
**Sídlo firmy:**  
**BARIA s.r.o.**  
Jižní 393  
252 44  
Psáry - Dolní Jirčany

**Kancelář (objednávky):**  
**BARIA s.r.o.**  
Václavská 1764/158  
148 00, Praha 4

**IČ:** 266 979 04  
**DIČ:** CZ26697904

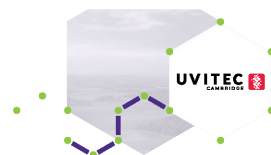
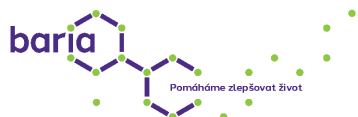
**web:** www.baria.cz

- CHEMILUMINISCENČNÍ  
A FLUORESCENČNÍ  
DOKUMENTAČNÍ  
ZAŘÍZENÍ



Plně přizpůsobitelný  
dokumentační systém  
pro chemiluminiscenci

**Alliance Q9  
Advanced**



## • Plně přizpůsobitelný dokumentační systém pro chemiluminiscenci

Řada Alliance Q9 je špičková plně modulární platforma, pyšící se vynikající optikou a nejvyššími specifikacemi pro zobrazení chemiluminiscenčních i fluorescenčních vzorků. Alliance Q9 Advanced je systém, který se přizpůsobí všem Vaším potřebám.

## • Vlastnosti produktu

- Plně automatizovaný
- Nativní rozlišení 9.2 Mpix, rozšiřitelné až na 18 Mpix
- Objektív se světelností f/0.80
- Regulovatelné chlazení až -60°C
- Plně rozšiřitelný
- Až 13 zdrojů osvětlení
- 7-poziční výměník se širokou nabídkou filtrů
- Neomezený počet uživatelů softwaru



## • Výhody

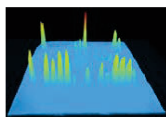
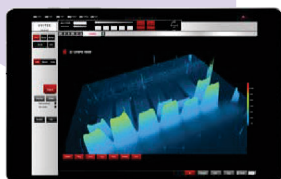
- Praktičnost**
- Obrázek na 1 kliknutí**
- Automatizované procesy** » bez nutnosti manuálního ovládní
- Plně výsuvný transiluminátor** » bezproblémové umístění vzorku
- Výměnitelná příhrádka na vzorky** » bezproblémové umístění nejen membrán a gelů
- All-in-one** » zobrazení, snímání, úpravy, analýza obrazu
- Optika**
- 9.2 Mpix** » vysoké rozlišení, obrázky v HD
- Objektiv se světelností f/0.80** » bezkonkurenční citlivost kamery
- Regulovatelné chlazení kamery až na -60°C** » zásadní redukce šumu pozadí
- Dynamický rozsah OD 4.8**
- 65 535 úrovní šedé** » kvantifikace proteinů na úrovni výzkumu

## Aplikace

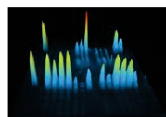
- **Detekce femtomogramových hladin** » dokáže detekovat i ty nejslabší signály
- **Technologie Uvipeure®** » vylepšený UV transiluminátor pro EtBr a všechna bezpečná značení
- **Modul Chromapure®** » posouvají multiplexování na vyšší úroveň
- **Konfokální disky** » zesílené zachycení fluorescenčních signálů
- **Filtiry** » na výběr až 18 filtrů

## Temná komora

- **Nerezová ocel** » robustní odolný kovový kabinet s dlouhou životností
- **Box® koncept** » výměnitelné transiluminátory
- **Systém Plug-n-play** » kdykoliv vyměňte kterýkoliv modul
- **7-poziční výměník** » na výběr až 18 filtrů



Výsledek při chlazení kamery na -25°C  
2-stupňový Petlier



Výsledek při chlazení kamery na -60°C  
3-stupňový Petlier

## • Aplikace

## Chemiluminiscence

## Western blot

Chemiluminiscenční/ECL  
western a dot blot

## Fluorescence

## Fluorescenčně značené DNA a RNA gely

Ethidiumbromid, GelRed, GelGreen,  
SYBR Safe & Green & Gold,  
Sypro Ruby, Emerald,  
Midi Green...

## Bio- luminiscence

## Luciferáza a in vivo fluorescence

Luciferin, fluorescenční  
proteiny (GFP, RFP, IRFP,...)  
a slivky

## Epi Fluorescence

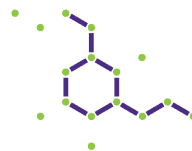
## Volitelné IR/NIR/RGB multiplexování s až 8 vlnovými délkami

UV 365nm – TLC plátok, Odots,  
Blue 420nm – DyLight 405, CFP, eCFP, Canalan, Atto 425, Alexa 405,  
Blue 460nm – Cy2, GFP, eGFP, FITC, Alexa 488, Sypro, Bodipy, Atto 465,  
DyLight 488...  
Green 520nm – Cy3, Cy3.5, RFP, Alexa 532 & 568, Krypton, Atto 550,  
DyLight 549...  
Red 650nm – Cy5, Alexa 647, Atto 633, DyLight 633, DyLight 649...  
Red 690nm – Cy5.5, Atto 680, IRdye 680, Alexa 680 & 700, DyLight 680...  
NIR 740nm – Cy7, Alexa 750, DyLight 750...  
IR 780nm – IRdye 800, Alexa 790,  
DyLight 800...

## Zobrazení ve viditelném spektru

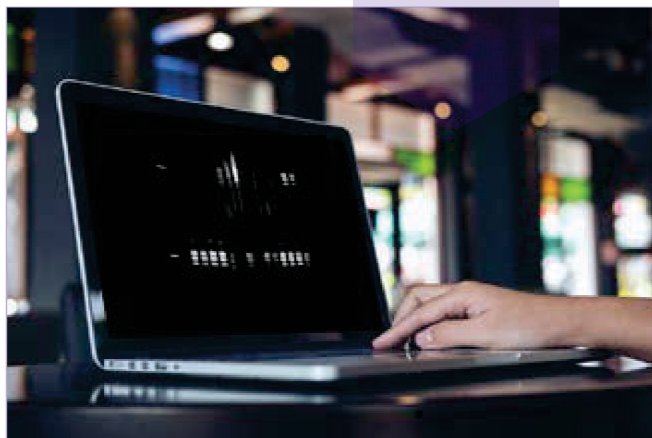
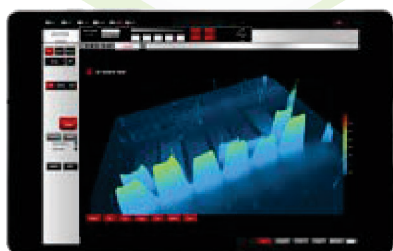
## Možnost zobrazit kolorimetrické a proteinové gely

Coomassie Blue, Cooper, Silver-  
stained, Red Ponceau, kolonie  
v Petriho misce & počítání  
kolonií





Alliance Q9 Advanced



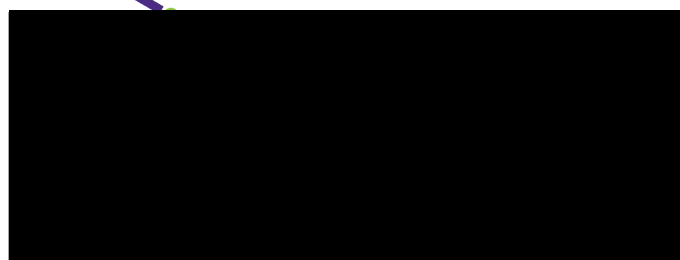
## ● Software - Klíčové výhody

- **Automatické ostření**
- **Live-3D režim** » užitečný nástroj před pořízením obrázku
- **Sériové pořízování snímků** » opakující se, přírůstkové, kumulativní...
- **Přizpůsobitelný** » všechny protokoly jsou plně nastavitelné, neomezené možnosti
- **Nekonečné možnosti úpravy** » software obsahuje mnoho nástrojů na úpravu a analýzu obrazu
- **Analýza** » kvantifikace, molekulová hmotnost, vzdálenosti, počítání kolonií
- **GLP soubory** ke každému snímku

## ● Informace k objednavce

| Katalogové číslo | Popis                             | Množství |
|------------------|-----------------------------------|----------|
| 1541 7100        | NEW ALLIANCE™ Q9-ADVANCED™ MANUAL | 1        |
| 1541 1200        | NEW ALLIANCE™ Q9-ADVANCED™ AUTO   | 1        |

## POTŘEBUJETE VÍCE INFORMACÍ?



- **Distributor značky Uvitec pro Českou republiku a Slovensko**

**BARIA s.r.o.**

Jižní 393

252 44 Psáry - Dolní Jirčany

IČO: 26697904 • DIČ: CZ26697904

Spisová značka: 88090 C vedená u Městského soudu v Praze

**www.baria.cz**

**Objednávky:**





## Alliance Q9 Advanced Manual

The Alliance Q9 Advanced is Uvitec's top-end chemiluminescence and spectral fluorescence imaging system, proudly boasting the highest optics specifications and sensitivity on the market. The Q9 Advanced is a cost-effective imager, fully expandable and tailored to your workflow, upgradeable through plug-n-play technology.

**Dims** > Height: 845 mm - Width: 470 mm - Depth: 515 mm

**Weight** > With Transilluminator: 77 Kg - Without: 72 Kg

### Practicality

- ▶ **Auto-exposure** > ideal exposure, for every sample
- ▶ **Pre-calibrated optics** > effortless setting, in no time
- ▶ **Fully slide-out tray** > hassle-free sample positioning
- ▶ **Mobile sample tray** > painless westerns imaging
- ▶ **All-in-one** > acquisition – editing – analysis, straight away

### Applications

- ▶ **Femtogram-level** > stunning detection of faintest signals
- ▶ **Uvipure® technology** > enhanced UV for EtBr and all safe stains
- ▶ **New chromapure® modules** > up to 6 simultaneous channels
- ▶ **Confocal discs** > boosted fluorescence signals capture
- ▶ **Filters** > up to 18 filters to choose from

### Optics

- ▶ **9.2 megapixels** > massive resolution, HD pictures
- ▶ **f/0.80 custom lens** > unrivalled camera sensitivity
- ▶ **-60°C camera cooling** > radical background suppression
- ▶ **OD 4.8 dynamic range** > outstanding weak/strong detection ratio
- ▶ **65,535 gray levels** > research-level protein quantification

### Darkroom

- ▶ **Brand-new design** > Q-Smart darkroom
- ▶ **Box® concept** > interchangeable transilluminators
- ▶ **Plug-n-play** > upgrade any module, at any time
- ▶ **7-position wheel** > and up to 18 filters to choose from
- ▶ **Wave to open** > auto door aperture

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ▶ <b>Chemiluminescence</b> | Western blotting                                          |
| ▶ <b>Fluorescence</b>      | Optional DNA and RNA gels with fluorescent stains         |
| ▶ <b>Epi Fluorescence</b>  | Optional IR/NIR/RGB multiplexing with up to 8 wavelengths |
| ▶ <b>Bioluminescence</b>   | In-vivo Luciferase and Fluorescence                       |
| ▶ <b>Visible Imaging</b>   | Optional Colorimetry and Protein gels                     |

## Objasnění a doplnění údajů

Veřejná zakázka: LF/UPOL – dokumentační systém  
Univerzita Palackého v Olomouci

Dobrý den,

Zasíláme Vám objasnění nabídky:

### Kamera: Monochromatická

- podaná nabídka strana 13.

#### • Výhody

##### Praktičnost

- **Obrázek na 1 kliknutí**
- **Automatizované procesy** » bez nutnosti manuálního ovládání
- **Plně výsuvný transiluminátor** » bezproblémové umístění vzorku
- **Vyjímatelná přihrádka na vzorky** » bezproblémové umístění nejen membrán a gelů
- **All-in-one** » zobrazení, snímání, úpravy, analýza obrazu

##### Optika

- **9.2 Mpix** » vysoké rozlišení, obrázky v HD
- **Objektiv se světelností f/0.80** » bezkonkurenční citlivost kamery
- **Regulovatelné chlazení kamery až na -60°C** » zásadní redukce šumu pozadí
- **Dynamický rozsah OD 4.8**
- **65 535 úrovní šedé** » kvantifikace proteinů na úrovni výzkumu

Pojem více jak 65 000 úrovní šedé znamená, že kamera je monochromatická.

#### Sídlo firmy:

**BARIA s.r.o.**

Jižní 393

252 44

Psáry - Dolní Jirčany

#### Kancelář (objednávky):

**BARIA s.r.o.**

Vídeňská 1764/158

148 00, Praha 4

**IČ:** 266 979 04

**DIČ:** CZ26697904

**web:** www.baria.cz

## Optické prvky: Motoricky ovládané ostření a clona, Motoricky ovládaný zoom

### Alliance Systems



#### ALLIANCE Q9 Advanced Auto Fully-automated

##### Motorised optics.

Motorised filter wheel.

Auto exposure, lighting and focus.



**With UVITEC, customers have a choice: manual or motorised  
Competition offers only motorised versions**



#### ALLIANCE Q9 Advanced Manual Semi-automated

##### Manual, pre-calibrated optics.

Motorised filter wheel.

Auto exposure and lighting.



Zákazník dostane fully- automated verzi, tedy s plně automatizovanou optikou.

## Software: Ovládání všech parametrů (komora, optika, kamera), Automatické vypnutí UV po expozici

Zákazník dostane fully- automated verzi, tedy s plně automatizovanou optikou, včetně ovládání komory.

**Sídlo firmy:**  
**BARIA s.r.o.**

Jižní 393  
252 44  
Psáry - Dolní Jirčany

**Kancelář (objednávky):**  
**BARIA s.r.o.**

Videňská 1764/158  
148 00, Praha 4

**IČ:** 266 979 04  
**DIČ:** CZ26697904

**web:** www.baria.cz

## > Motorised F0.80 lens

Q9 Alliance Advanced includes an impressive list of features such as auto-focus, auto-exposure, UV security timer and override, motorised F0.80 lens and motorised filter wheel.

The system offers up to 12 illumination possibilities as an option and 5 already included. Its complete automated imaging approach from filter wheel positioning, to lighting system and lens aperture, makes Q9 Alliance Advanced a unique system on the market.

Pojem UV security timer znamená, že dochází k automatickému vypnutí UV po expozici. Brožuru přikládáme k objasnění nabídky. Informaci naleznete na straně 8.

### Součástí dodávky řídicí jednotka kompatibilní s dodaným software, včetně monitoru.

Ano. V podání nabídky na straně 8 **Cenová nabídka 700240730** uvádíme položku 1541-1201-1 jako Alliance Q9Advance včetně příslušenství. Příslušenstvím se myslí dodávka řídicí jednotky včetně monitoru ke správnému fungování dokumentačního systému.