

• CHEMILUMINISCENČNÍ  
A FLUORESCENČNÍ  
DOKUMENTAČNÍ  
ZAŘÍZENÍ



Plně přizpůsobitelný  
dokumentační systém  
pro chemiluminiscenci

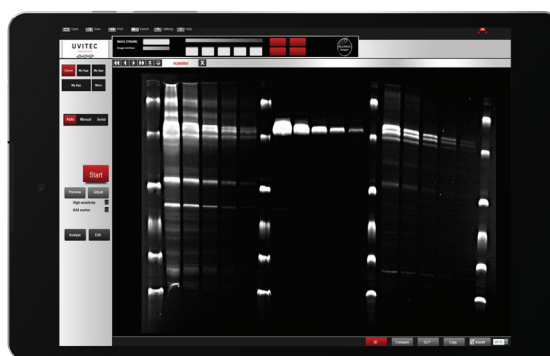
**Alliance Q9  
Advanced**

## ● 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
- Objektiv se světelností f/0.80
- Regulovatelné chlazení až  $-60^{\circ}\text{C}$
- Plně rozšiřitelný
- Až 13 zdrojů osvětlení
- 7-poziční výměník se širokou nabídkou filtrů
- Neomezený počet uživatelů softwaru



### ● Výhody

#### Praktičnost

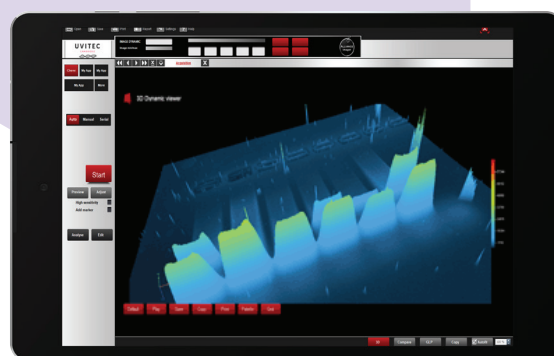
- **Obrázek na 1 kliknutí**
- **Automatizované procesy** » bez nutnosti manuálního ovládání
- **Plně výsuvný transiluminátor** » bezproblémové umístění vzorku
- **Vyjímatelná přihrádka na vzorky** » bezproblémové umístění nejen membrán a gelů
- **All-in-one** » zobrazení, snímání, úpravy, analýza obrazu

#### Optika

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

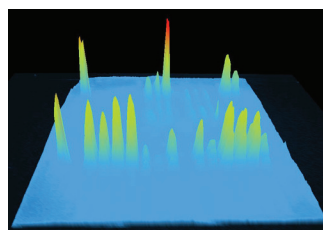
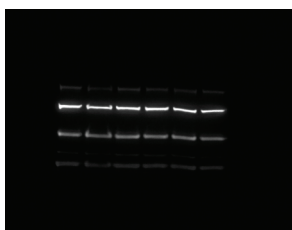
#### Aplikace

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

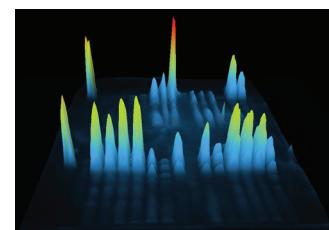


#### Temná komora

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



Výsledek při chlazení kamery na  $-25^{\circ}\text{C}$   
2-stupňový Peltier



Výsledek při chlazení kamery na  $-60^{\circ}\text{C}$   
3-stupňový Peltier

## 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,  
MidoGreen...

### Bio- luminiscence

#### Luciferáza a in vivo fluorescence

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

### Epi Fluorescence

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

UV 365nm – TLC plates, Qdots...

Blue 420nm – DyLight 405, CFP, eCFP, Cerulean, 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...

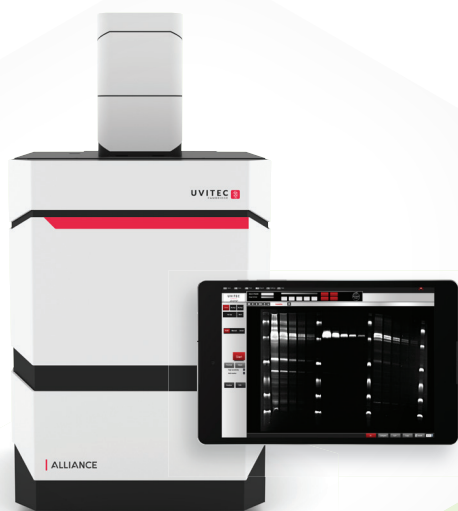
IR 780nm – IRdye 800, Alexa 790,  
DyLight 800...

### Zobrazení ve viditelném spektru

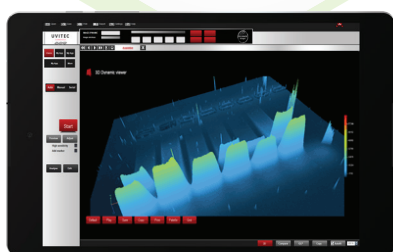
#### Možnost zobrazit kolorimetrické a proteinové gely

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 pořizování 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 objednávce

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

### Potřebujete poradit?

Zavolejte nám, nebo napište email.

#### Obchodní oddělení:

- ☎ +420 244 911 228
- ☎ +420 323 550 123
- ✉ info@baria.cz

#### 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: info@baria.cz**