

• FLUORESCENČNÍ
DOKUMENTAČNÍ
ZAŘÍZENÍ



Špičkový víceúčelový
gelový dokumentační
systém pro DNA
a proteinové gely

FireReader V10

● Špičkový víceúčelový gelový dokumentační systém pro DNA a proteinové gely

FireReader V10 je výkonná multiaplikační plně zobrazovací platforma, která nabízí až 7 různých osvětlení a nespočet možných aplikací. Systém Geldoc FireReader se může pochlubit 6 megapixelovým snímačem s 65 535 úrovněmi šedé, což umožňuje získat snímky v publikační kvalitě.

● Vlastnosti produktu

- Plně automatizovaný systém
- Až 7 zdrojů osvětlení
- 65 535 úrovní šedé
- Rozlišení až 10 megapixelů
- Měníč filtrů se 6 pozicemi
- Vyrobeno z nerezové oceli
- Software s neomezeným počtem uživatelů

● Výhody

Praktičnost

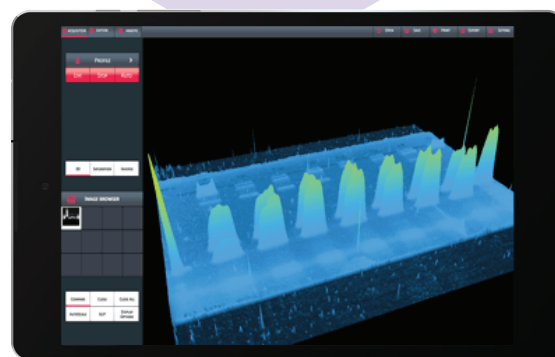
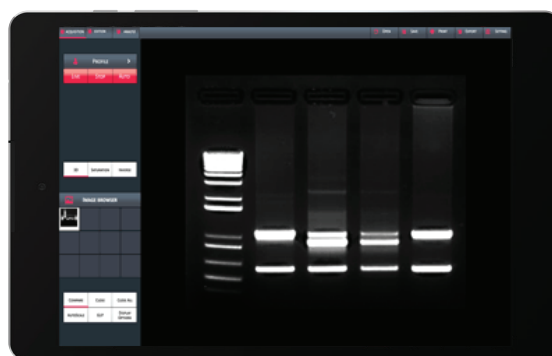
- **Rychlé a snadné** pořízení snímku na 1 kliknutí
- **Automatizované procesy** » bez nutnosti manuálního ovládání
- **Vysouvací transiluminátor** a stůlek na vzorek
- **Vše v jednom** » získání, úpravy, analýza obrazu

Optika

- **6 Mpix** » výstupní snímky v publikační kvalitě
- **16 bitový senzor** » dostatečná barevná hloubka i pro vědecké použití
- **65 535 úrovní šedé** » možnost detailní kvantifikace
- **Objektiv s 6x přiblížením** » citlivá optika pro univerzální zobrazovací oblast
- **Pasivní chlazení** » lepší snímky díky nižšímu šumu pozadí

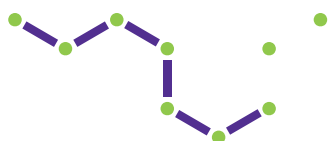
Aplikace

- **Technologie Uvipure®** » vylepšený UV transiluminátor pro EtBr a všechna bezpečná značení
- **Modré světlo Epi** » pokrývá více aplikací, jako např. GFP, eGFP, Cy2, FITC
- **Kvantitativní analýza** » proti jednomu či několika referenčním proužkům
- **Plně přizpůsobitelný** » všechny protokoly jsou plně nastavitelné



Temná komora

- **Nerezová ocel** » robustní celokovový box s dlouhou životností
- **Přizpůsobitelná** » velký výběr transiluminátorů
- **Měníč filtrů se 6 pozicemi** » až 18 filtrů na výběr
- **Kompaktní design** » snadno ji umístíte kdekoli v laboratoři





● Aplikace

Fluorescence

Fluorescenčně značené DNA a RNA gely

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

Epi Fluorescence

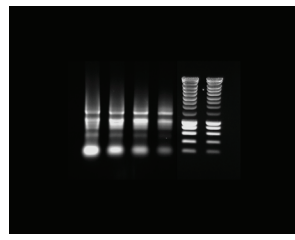
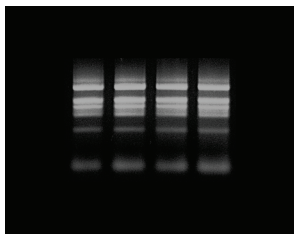
Modré LED osvětlení Epi
Gely a bloty s GFP, eGFP, Cy2, Alexa 488, FITC, Atto 465, DyLight 488...

Volitelné osvětlení Epi dual-UV 254 a 365nm
TLC plates, Qdots...

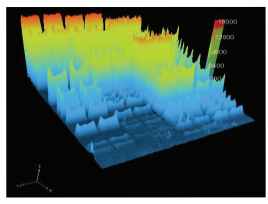
Zobrazení ve viditelném spektru

Pro kolorimetrické a proteinové gely

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



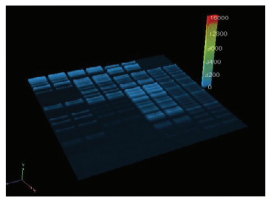
● Velmi vysoká citlivost snímáčího senzoru



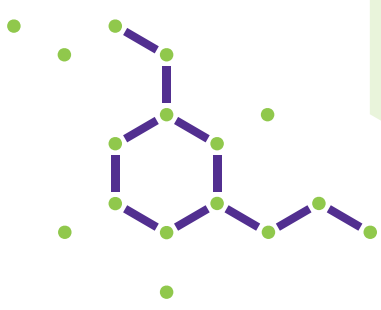
16-bit
Essential V6

Optimální kvantifikace

65 535



12-bit 4 096
Ostatní 12-bitová zařízení





● Software - Klíčové výhody

- **Automatické ostření**
- **Live-3D režim** » užitečný nástroj před pořízením snímku
- **Přizpůsobitelný** » všechny protokoly jsou plně nastavitelné
- **Nekonečné možnosti úpravy** » software obsahuje mnoho nástrojů na úpravu a analýzu obrazu
- **Analýza** » kvantifikace, molekulová hmotnost, vzdálenosti, kolonie
- **GLP soubory** ke každému snímku

● Informace k objednávce

Katalogové číslo	Popis	Množství
1041 8671 1	FIREREADER-V10™ PLUS 26M	1
1041 8673 1	FIREREADER-V10™ PLUS 26MX	1
1041 8676 1	FIREREADER-V10™ PLUS 20-BLUE	1
1041 7671 1	FIREREADER-V10™ EPI PLUS 26M	1
1041 7673 1	FIREREADER-V10™ EPI PLUS 26MX	1
1041 7676 1	FIREREADER-V10™ EPI PLUS 26LMX	1
1041 3770 1	FIREREADER-V10™ TLC	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