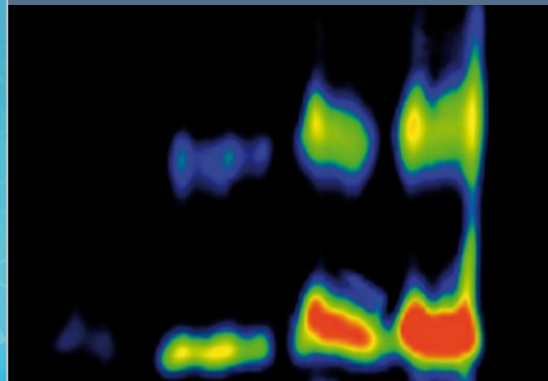
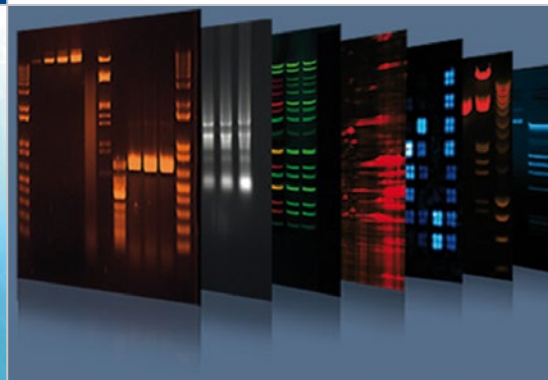


Perfect Imaging



Chemilumineszenz- und Fluoreszenz-Imagingsysteme

peqlab
a VWR brand

Creating the future together.

High-End

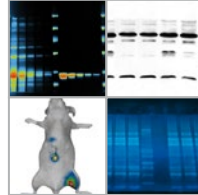
FUSION FX7™ Advance



Feinste Optik

Hochleistungs-Kameratechnik

Gekühlte 16 Bit CCD-Kamera mit 4.2/10.0 Megapixel Auflösung. Maximale Lichttransmission durch lichtstarkes Festwinkel-Objektiv (f:0.84) mit intelligentem Autofokus – auch für kurze Objektdistanzen (< 20 cm).



Endlos viele Anwendungen

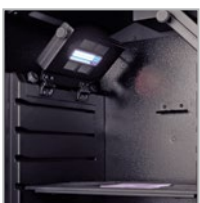
Vielfalt

Ob Western Blot, 2D-PAGE, Geldokumentation, Fluoreszenz Blots, *in vivo* Imaging oder Multiplexing. Die Fusion-Familie bietet höchste Qualität bei einer schier unbegrenzten Anzahl von Imaging-Applikationen.



Grenzenlose Anwendungsmöglichkeiten

Das *FUSION FX7™ Advance* ist ein Multi-Imaging Instrument, das mit dem Ziel entwickelt wurde, dem Anwender eine maximale Anwendungsbreite zu ermöglichen. Durch seine hohe Sensitivität eignet es sich hervorragend für Chemilumineszenz- und Biolumineszenznachweise und bietet zusätzlich ein nahezu unbegrenztes Spektrum an Möglichkeiten der Fluoreszenzanregung und -detektion. Einfacher, sensitiver und zuverlässiger als jeder herkömmliche Röntgenfilm.



Dunkelkammer

Intelligente Dunkelkammer

Absolut lichtdicht durch Verwendung von hochqualitativen Materialien und Speziallack. Die automatische Erkennung der Trayposition sowie der angeschlossenen Komponenten erlauben intuitive Bedienung und optimale Aufnahmequalität.

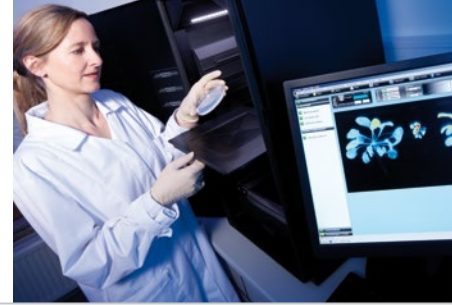


Design und Funktion

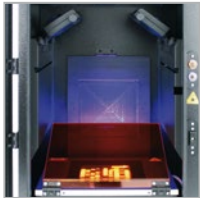
Mehr Details

Weiter dynamischer Messbereich über 4.8 Dekaden für die Darstellung schwacher und starker Signale in einem Bild. Kaum Hintergrund durch effektive Kamerakühlung ($\Delta T = -67^\circ\text{C}$) und Spezialfilter.

Alleskönner



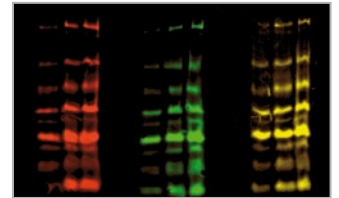
FUSION SL™ Advance



SPECTRA™ und SkyLight™

Effizient

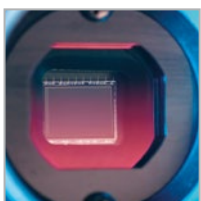
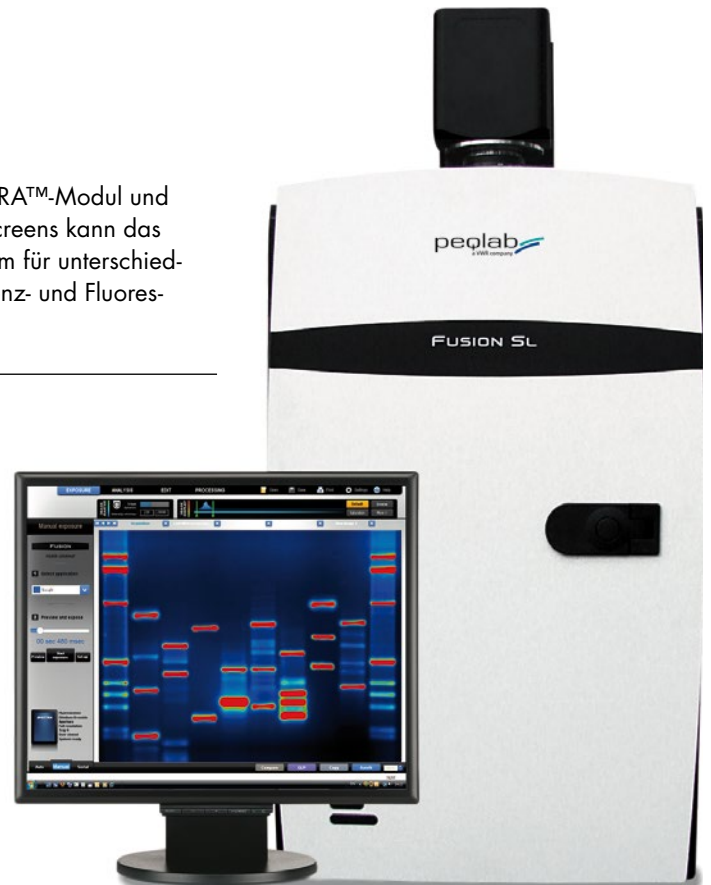
Bewusster Verzicht auf technische Sonderausstattung wie Autofokus und Epi-UV, um ein schlankeres, dennoch voll aufrüstbares System zu schaffen. Natürlich mit der bewährten Kamertechnik des Fusion FX7™ Advance und der intelligenten Dunkelkammer. Modularer Aufbau ohne Abstriche in Qualität und Leistung.



Qdot® Multiplexing

Aufrüstbar

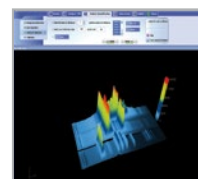
Durch UV-/Blaulicht-Leuchttische, SPECTRA™-Modul und UV-/Weiß- bzw. Blaulicht-Conversion Screens kann das *Fusion SL™ Advance* zum Universalsystem für unterschiedlichste Chemilumineszenz-, Biolumineszenz- und Fluoreszenzanwendungen aufrüstet werden.



CCD-Sensor

Höchste Qualität

Hochwertige Einzelkomponenten – ob nun bei der komplett aus Metall gefertigten Dunkelkammer oder dem High-tech-CCD-Sensor mit 7.4 µm Pixelgröße.



3D-Auswertung und Quantifizierung

Leichte Bedienbarkeit

Intuitiv bedienbare Software mit innovativen Aufnahmemodi für optimale Bilder auch bei unbekannter Signalintensität. Inklusive Quantifizierung, GLP-Dokumentation und Post-Processing.



FUSION Solo S™

Individualist



Platzsparend

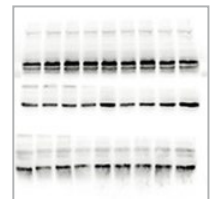
Das *Fusion Solo S™* ist ein hochkompaktes System, das speziell als 'personal' Imager entwickelt wurde. Es passt auf jede Laborbank und kann den individuellen Bedürfnissen perfekt angepasst werden.



Beste Kameratechnik

Flexibel

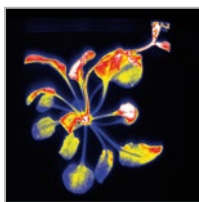
Wahlweise mit 3.2/9.0 oder 4.2/10.0 MP Kamera ausgestattet, nachrüstbar mit einzigartiger Pad-Technologie und R/G/B/NIR-Epi-Illumination für die Anregung unterschiedlichster Gele und Membranen.



Western Blot

Ökonom

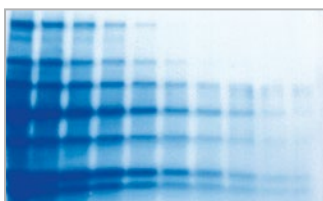
FUSION Xpress™



In vivo Fluoreszenz

Die kostengünstige Alternative

Die guten optischen Abbildungseigenschaften und der modulare Aufbau des *Fusion Xpress™* bieten ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis. Voll nachrüstbar und damit sicher für die Zukunft.



Coomassie Färbungen

Volles Anwendungsspektrum

Die 16 Bit 3.2/9.0 Megapixel CCD-Kamera und zahlreiche Aufrüstmöglichkeiten erlauben eine Vielzahl von Fluoreszenz-, Chemilumineszenz-, Biolumineszenz und klassischen Färbemethoden.



peqlab
a VWR brand

Creating the future together.

Überblick



Auf einen Blick	FUSION FX7™ Advance	FUSION SL™ Advance	FUSION Solo S™	FUSION Xpress™
Anwendung				
Chemilumineszenz: <i>Western Blot (HRP-Antikörper)</i>	ja	ja	ja	ja
Biolumineszenz: <i>In vivo Luciferase</i>	ja	ja	ja	ja
Fluoreszenz (Durchlicht): <i>RNA/DNA-Gele, Ethidiumbromid, SYBR™/peqGREEN™, nUView Proteingele</i>	ja	nachrüstbar (UV-/BL-Tisch)	nachrüstbar (UV-/BL-Pad)	nachrüstbar (UV-/BL-Tisch)
Fluoreszenz (Auflicht): <i>Western Blot (Fluoreszenz-Antikörper), Multiplexing</i>	nachrüstbar (SPECTRA™)	nachrüstbar (SPECTRA™)	nachrüstbar (SPECTRA™)	nachrüstbar (SPECTRA™)
Colorimetrie:				
<i>Ponceau S (Auflicht)</i>	ja	ja	ja	ja
<i>Coomassie (Durchlicht)</i>	nachrüstbar (Conv. Screen)	nachrüstbar (UV-/BL-Tisch + Conv. Screen)	nachrüstbar (UV-/BL-Pad + Conv. Screen)	nachrüstbar (UV-/BL-Tisch + Conv. Screen)
Software FUSION-CAPT™ zum Quantifizieren, Analysieren, Postprocessing, Steuern	ja	ja	ja	ja

Zubehör

UV-/BL-Tische, Pads & Conversion Screens

- UV- und Blaulicht-Transillumination für die Anregung von Ethidiumbromid oder SYBR™/peqGREEN™-gefärbten DNA/RNA-Gelen
- Anregungsmaximum bei 312 nm (UV) bzw. 420 nm – 490 nm (BL)
- UV-Tische auch mit SUPER-BRIGHT™ Technology erhältlich
- Einzigartige Leucht-Pads für das FUSION Solo S™: Leicht, schlank und mit einem einzigen Handgriff zu wechseln. Alles Pads lassen sich auch als 'stand-alone' Transilluminatoren betreiben
- 'Conversion Screens' zur Umwandlung von UV- in Weiß- oder Blaulicht bzw. zur Umwandlung von Blau- in Weißlicht. Für die Transillumination von z.B. Coomassie-Gelen oder der schonenden Anregung von EtBr- bzw. SYBR™/peqGREEN™-gefärbten DNA/RNA-Gelen



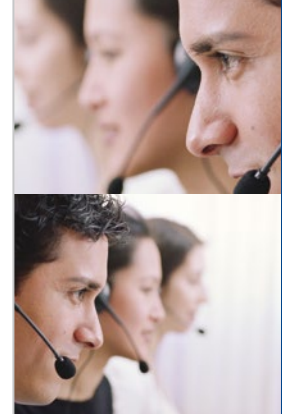
SPECTRA™ Epi-Illumination

- Intensive Epi-Illumination durch LED-Technologie
- Anregungsmaxima bei 470 nm, 528 nm und 624 nm (und NIR 740 nm außer bei SL und Solo)
- Auflicht-Modul mit Epi-UV (365 nm) möglich
- Fluoreszenznachweise auf intransparenten Trägermaterialien
- Multiplexing



Unser Service für Sie

- Produktvorführungen, Installation und Einweisung vor Ort
- Individuelle und kompetente Beratung durch unsere Application Hotline und unsere Außendienstmitarbeiter



Bestellinformationen		
Artikel	Beschreibung	Bestellnummer
FUSION FX7™ Advance	Vielseitiges, hochsensitives Multi-Imaging Chemilumineszenz-/Fluoreszenzsystem mit 'scientific grade' CCD-Kamera, 4.2/10.0 Megapixel Auflösung, lichtstarkem Festwinkelobjektiv (f:0.84) mit Autofokus und 'Lens Feedback Control', Peltier-Kühlsystem für den CCD-Sensor mit zusätzlicher Kamerarinnenraumkühlung ($\Delta T = -67^\circ\text{C}$), UV-Transilluminator (312 nm, 21 x 26 cm) und motorisiertem Filterrad mit 6 Positionen.	60-FU-26MA
	Wie 60-FU-26MA, aber mit SUPER-BRIGHT™ UV-Transilluminator. Ausführliche Informationen zur SUPER-BRIGHT™ Illuminationstechnologie finden Sie in unserem aktuellen Hauptkatalog.	60-FU-26MXA
	Wie 60-FU-26MXA, aber mit zusätzlicher UV-/Blau-licht-Epi-Illumination (gefiltertes UV-/Blau-Auflicht für Fluoreszenznachweise).	60-FUUV-26MXA
	Wie 60-FU-26MA, aber mit SkyLight™ Blau-licht-LED Leuchttisch. Ausführliche Informationen zum Blau-licht-LED Leuchttisch finden Sie in unserem aktuellen Hauptkatalog.	60-FU-26MBA
	Wie 60-FU-26MBA, aber mit zusätzlicher UV-/Blau-licht-Epi-Illumination (gefiltertes UV-/Blau-Auflicht für Fluoreszenznachweise).	60-FUUV-26MBA
FUSION SL™ Advance	Vielseitiges, aufrüstbares und hochsensitives Chemilumineszenzsystem mit 'scientific grade' 16 Bit CCD-Kamera mit 4.2/10.0 Megapixel Auflösung und lichtstarkem Festwinkelobjektiv (f:0.84), Peltier-Kühlsystem für den CCD-Sensor mit zusätzlicher Kamerarinnenraumkühlung ($\Delta T = -67^\circ\text{C}$) und motorisiertem Filterrad mit 6 Positionen.	60-FU-SLA
FUSION Solo S™	Der 'personal' Imager. Klein, platzsparend und flexibel. 'Scientific grade' 16 Bit CCD-Kamera, wahlweise mit 4.2/10.0 Megapixel (4S) oder 3.2/9.0 Megapixel (3S) Auflösung. CCD-Sensor und Kammerinnenraum gekühlt ($\Delta T = -67^\circ\text{C}$ beim 4S bzw. $\Delta T = -55^\circ\text{C}$ beim 3S). Mit einzigartiger Pad-Technologie, die es ermöglicht die extra-schlanken Transilluminatoren mit einem einzigen Handgriff zu wechseln und sogar im 'Stand-Alone'-Modus außerhalb des Gerätes zu betreiben.	60-FU-4S 60-FU-3S
FUSION Xpress™	Kostengünstiges und voll aufrüstbares Fluoreszenz-/Chemilumineszenz-Imagingsystem der Spitzenklasse. 16 Bit CCD-Kamera mit 3.2/9.0 Megapixel Auflösung, motorisiertem Zoomobjektiv und Autofokus. Lichtstarkes Objektiv (f:1.2) für Aufnahmen höchster Sensitivität. Effektive Kamerakühlung $\Delta T = -55^\circ\text{C}$.	60-FU-XP
SPECTRA™ Illumination	Modul für Fluoreszenzanregung im sichtbaren Bereich (RGB) mit Anregungsmaxima bei 470 nm, 528 nm und 624 nm für unterschiedlichste Auflicht-Anwendungen. NIR-Anregung (740 nm) auf Anfrage.	60-SPECTRA
UV Conversion Screens	Konverterschirme zur Wandelung von UV- in Weiß- oder Blau-licht bzw. Blau- in Weiß-licht. Für die Dokumentation klassisch gefärbter Proteingele bzw. für die schonende Fluoreszenzanregung im blauem Spektralbereich.	60-FC-26WL 60-FC-26BLUE 60-FC-20BLWL
BIO-ID™	Imaging-Software für qualitative und quantitative Auswertungen mit breitem Funktionsspektrum wie z.B. innovativer 3D-Darstellung für Fluoreszenz-, Chemilumineszenz- und Biolumineszenzaufnahmen.	60-BIO-ID