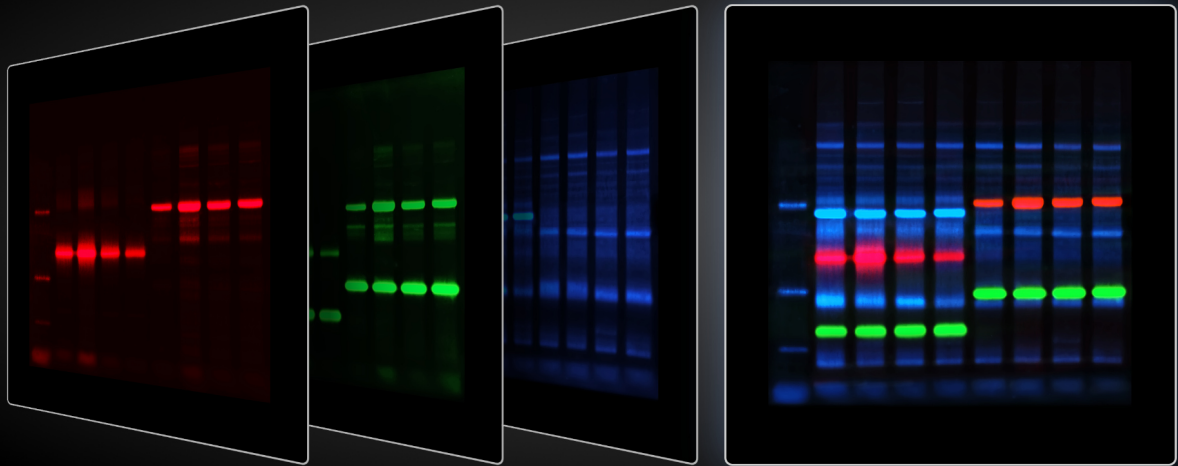


Systeme für Chemilumineszenz- und Fluoreszenz-Imaging

- **Höchste Sensitivität**
Scientific grade CMOS Kameras mit hoher Quanteneffizienz und geringem Rauschen
- **Flexible und modulare Ausstattung**
ECL-, Fluoreszenz-, UV- und Blau/Grün-Detektion möglich
- **Hoch-spezifische LED-Module**
Verfügbar für blau, grün, rot und NIR Fluoreszenz
- **Zukunftssichere Konstruktion**
Upgrades und langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen sowie technischer Service



Welcher ChemoStar passt zu meinen Anwendungen?
Jetzt kostenlosen Demotermin vereinbaren.

Höchste Sensitivität, brillante Ergebnisse

Ausgestattet mit leistungsstarken Kameras und sehr aufwendiger Optik ist unsere ChemoStar-Serie die erste Wahl für die Detektion von Chemilumineszenz- und Fluoreszenzsignalen.

herausragende Sensitivität in der Chemilumineszenz- und Fluoreszenzdetektion z.B. für Western Blots und Proteingele
9 MP scientific grade CMOS-Kamera mit sehr hoher Dynamik und 16 bit Bildausgabe
spezifische Fluoreszenz-Module für RGB und NIR mit intensiver, homogener Anregung
große Aufnahmefläche mit bis zu 25 x 30cm

Komfortable Bedienoptionen

Unsere Geräte sind mit Win11 IoT ausgestattet. Sie verfügen über einen eingebauten, leistungsstarken PC mit 21,5" Touch Display oder separaten PC und Monitor.

Flexible Konfiguration

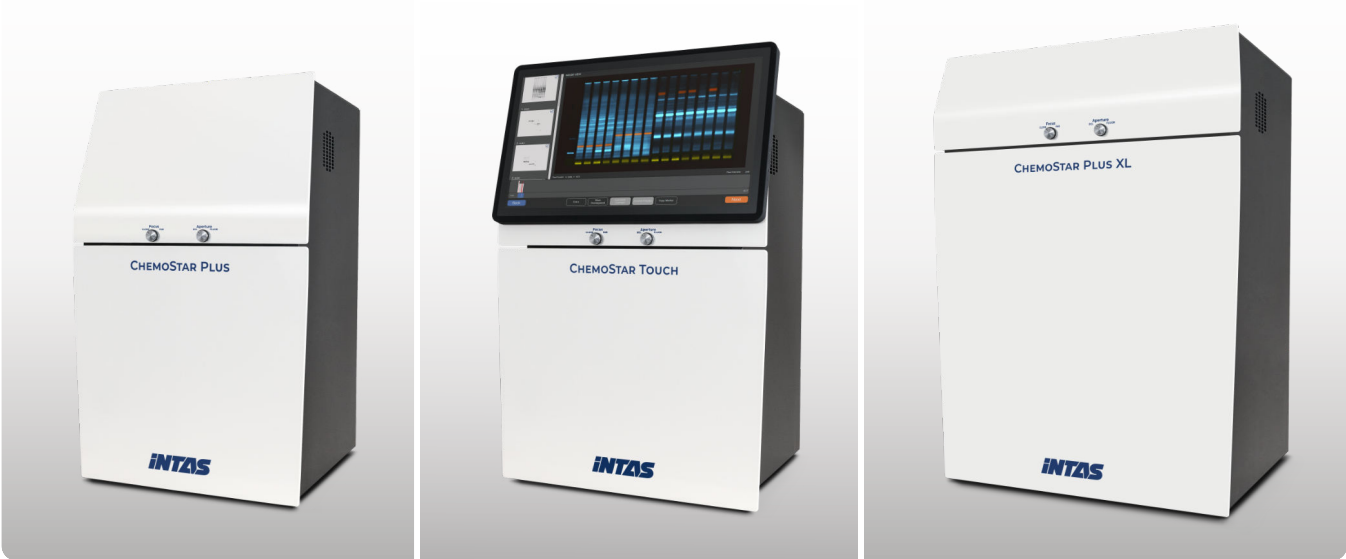
Die ChemoStar-Serie ist ausgestattet mit intuitiver Bildaufnahme- und Bildverarbeitungssoftware.

Bildaufnahme in verschiedenen Modi (High Dynamics, High Sensitivity, Balanced)
automatische oder manuelle Belichtungszeit
zusätzliche Features wie Falschfarben-Darstellung, Übertragung von Markerbildern und Multiplexing
Software zur Datenprozessierung (u.a. Spuren- und Bandendetektion, Quantifizierung von Bandenvolumen)

Made in Germany

Wir entwickeln und produzieren unsere Systeme in Deutschland. Profitieren Sie von:

- robuster und langlebiger Bauweise
- Remote- und Vor-Ort-Service
- langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen



	ChemoStar Plus Die robuste Variante	ChemoStar Touch Die High-End-Variante	ChemoStar XL Die Großfeld-Variante
Kamera	9 MP scientific grade Kamera	9 MP scientific grade Kamera	9 MP scientific grade Kamera
Objektiv	lichtstarkes Schneider-Kreuznach Objektiv (f 0.95 / 25mm)		
Bildbereich	20 x 20cm	20 x 20cm	25 x 30cm
Datenausgabe	16 bit (.tif)	16 bit (.tif)	16 bit (.tif)
Bedienung	separater PC und Monitor	integrierter PC und 21,5" Touch Display	separater PC und Monitor
Basisausstattung	Chemilumineszenz-Detektion		
Upgrades	• Module für RGB- und NIR-Fluoreszenz (z.B. für Gele und Blots) • Blau/Grün-LED- oder UV-Transilluminator (z.B. für DNA-/RNA-Gele bei Nutzung von Ethidiumbromid oder alternativen Farbstoffen wie z.B. HDGreen Plus) • Weißlicht-Transilluminator (u.a. für Silber- oder Coomassie-Färbungen) • digitaler Thermodrucker verbunden via USB/Wi-Fi Anbindung / Phosphoimaging-Modul		
Maße	B 48 x T 48 x H 75 (cm)	B 48 x T 50 x H 75 (cm)	B 48 x T 48 x H 85 (cm)