

Tiffen Gold Diffusion/FX

LICHT/EQUIPMENT

Ein warmtoniger Diffusions-Filter von Tiffen mit goldenem Gloriefekt, der warme Hauttöne und romantische Atmosphäre erzeugt.

Technische Details Die Gold Diffusion/FX-Filter von Tiffen verwenden eine mikroskopisch strukturierte Glasoberfläche mit eingelagerten goldtönenden Partikeln. Der Diffusionseffekt entsteht durch kontrollierte Lichtstreuung an feinen Oberflächenunregelmäßigkeiten. Die Filter erzeugen folgende optische Effekte:

- Farbtemperatur : Verschiebung um 200-800 Kelvin warmweiß je nach Stärke
- Kontrastreduzierung : 10-40% je nach Filterstärke (1/8 bis 2)
- Highlight-Halos : 2-8 Pixel Radius bei 4K-Auflösung
- Lichtverlust : 1/6 bis 1/2 Blendenstufe je nach Stärke
- Verfügbare Größen : 49-82mm Schraubfassung, 4x4" bis 6.6x6.6" Rechteck-Filter

Einzigartige Charakteristika

Der Tiffen Gold Diffusion/FX unterscheidet sich von anderen Diffusionsfiltern durch:

- Warme Farbverschiebung : Automatische Wärmung der Gesamtaufnahme ohne zusätzliche Farbfilter
- Glamouröse Halo-Effekte : Charakteristische goldene Gloriefekte um Lichter
- Hautton-Schmeichelei : Reduziert Unebenheiten mit gleichzeitiger Wärmung
- Romantische Ästhetik : Sofort erkennbar träumerisch-romantisch

Filterstärken und ihre Effekte

Filterstärke	Effekte
1/8	Best For 1/8
1/4	Subtil Leicht Naturgetreue Hautverfeinerung
1/2	Moderat Deutlich Universal goldener Look
1	Stark Intensiv Romantische High-End Portraitik
2	Sehr stark Sehr intensiv Traumsequenzen, Fantasy

Der 1/4 ist der beliebteste Standard-Filter für die meisten Produktionen. Einsatz am Set Gold Diffusion/FX wird bevorzugt verwendet für:

- Szenen-Typen: Romantische Szenen : Küsse, erste Zusammentreffen, Liebesgeständnisse
- Beauty-Shots und Porträts : Glamourös, schmeichelnd, hochwertig
- Erinnerungen und Rückblenden : Mit nostalgischer, warmer Qualität
- Sonnenuntergang/Kerzenlicht-Szenen : Verstärkt natürliche Wärmequellen
- Female Lead Close-ups : Besonders vorteilhaft für weibliche Hauptrollen

Optionale Kombinationen: Mit goldenem Tungsten-Licht für maximale Wärmung Mit Gegenlicht für spektakuläre Halo-Effekte Mit Farbtemperatur-Anpassung für konsistente Looks Mit längeren Brennweiten für sanftere Übergänge

Geschichte & Entwicklung Tiffen entwickelte die Gold Diffusion-Serie 1985 als Antwort auf die Nachfrage nach wärmeren Diffusionsfiltern speziell für Porträtaufnahmen. Der ursprüngliche Gold Diffusion wurde 1992 zum Gold Diffusion/FX weiterentwickelt, um stärkere und charakteristischere Highlight-Effekte zu erzielen. Ende der 1990er Jahre etablierte sich der Filter als Standard für romantische Szenen in Hollywoodfilmen. 2010 erweiterte Tiffen die Serie um Pro-Mist Gold als subtilere Variante für modernere Kameras.

Film- und Serien-Beispiele "Moulin Rouge!" (2001) : Kameramann Donald McAlpine setzte Gold Diffusion 1/2 für Satine-Porträts ein und schuf damit die charakteristische träumerisch-romantische Ästhetik des Films. In vielen Romance-Filmen wird dieser Filter für Hochzeitsszenen und romantische Gipfelmomente verwendet. TV-Serien nutzen ähnliche gold-warme Diffusionsfilter für emotionale weibliche Hauptfiguren-Porträts.

Praktische Tipps

- Belichtung: Highlights kontrollieren : Filter verstärkt Überbelichtung in hellen Bereichen
- Exposure : 1/6 bis 1/2 Blende weniger Licht je nach Stärke
- Blende : Optimal bei T2.8-T4.0, bei T1.4 oft zu aggressiv
- Beleuchtung: Ideal mit : Tungsten-Licht, Kerzenlicht, Sonnenuntergang
- Weniger ideal mit : Hartes LED-Licht, kalte Farben
- Kombination : Nutze zusätzliche warm-tönige Gels für Verstärkung
- Beleuchtungs-Overhead: Setup-Zeit : +10-15 Minuten pro Szenenwechsel für

Highlight-Kontrolle Monitoring : Überbelichtung in den Highlights ist größtes Risiko Abfalloff :
Bei Gegenlicht entstehen sehr starke Halos - bewusst nutzen oder vermeiden Vergleich mit anderen
Diffusions-Filtern Filter Effekt Wärmung Best For Gold Diffusion/FX Stark mit Glow +500-800K
Romantik, Beauty, Glamour Black Pro-Mist Diffus, neutral -100K bis +100K Universell, neutral
Classic Soft Samtiger Look Neutral Emotionale Intimität Glimmerglass Funkelnder Look Neutral
Eleganz, Präzision Alternative: Pro-Mist Gold Eine mildere Variante ist der Pro-Mist Gold, der
subtilere Diffusion mit ähnlicher Wärmverschiebung bietet. Nutze diesen für: Subtilere, weniger
erkennbare Effekte Wenn Gold Diffusion/FX zu aggressiv wirkt Alltagsszenen, die noch Wärme
benötigen Digitale Kameras mit bereits milder Schärfe

FilmFarm - filmfarm.de/c/tiffen-gold-diffusion-fx