

Sklerallinsen / Ganzkörper-Kontaktlinsen / Full-Eye-Linsen

Englisch: Scleral Lenses / Scleral Contacts / Full-Eye Contacts

ART/MATERIAL

Großdurchmesser-Kontaktlinsen, die das gesamte sichtbare Auge einschließlich der Sklera (Weiß) bedecken, im Film für dramatische Charaktertransformationen verwendet – von dämonischem Aussehen bis Alien-Augen, von spezialisierten Okularisten angepasst und typischerweise für begrenzte Zeiträume wegen Komforteinschränkungen getragen.

Was sind Scleral Lenses? Scleral Lenses (Sklerallinsen) sind großformatige Kontaktlinsen, die das gesamte sichtbare Auge bedecken – Iris, Pupille und das Weiße (Sklera). Im Film werden sie für dramatische Charaktertransformationen eingesetzt, von dämonischen Augen bis hin zu Alien-Erscheinungen.

Grundprinzip

Aspekt Beschreibung Größe ~22mm Durchmesser Bedeckung Gesamtes sichtbares Auge Material PMMA, Silikon-Hydrogel Fertigung Custom für Träger Anwendungen Charakter Effekt Dämonen Rot, Schwarz, keine Pupille Aliens Unnatürliche Farben Vampire Rot, leuchtend Zombies Weiß, milchig

Herstellungsprozess

Schritt Beschreibung

1. Abdruck Augenform aufnehmen
2. Design Gewünschter Look
3. Fertigung Custom-Herstellung
4. Anpassung Beim Okularisten

Tragezeit

Dauer Empfehlung Kurz 15-30 Minuten optimal Standard 1-2 Stunden möglich Maximum 4 Stunden (mit Pausen)

Limit Ärztliche Überwachung Anpassung Spezialist Rolle Okularist Herstellung/Anpassung Augenarzt Medizinische Freigabe Makeup Artist On-Set-Betreuung On-Set Optician

Bei komplexen Produktionen Komfort-Überlegungen Faktor Einfluss Sauerstoff Begrenzt Bewegung Eingeschränkt Sicht Peripher limitiert Tränenfilm Gestört

On-Set-Protokoll Phase Aktivität Vor Einsetzen Desinfektion Einsetzen Durch Spezialisten Dreh Regelmäßige Pausen Entfernen Sofort nach Szene

Kamera-Überlegungen Aspekt Anpassung Beleuchtung Reflexionen kontrollieren Brennweite Kanten-Sichtbarkeit Blickwinkel Natürliches Verhalten Close-ups Passgenauigkeit prüfen Typen Typ Beschreibung Full Coverage Gesamtes Auge Partial Nur Sklera-Bereich Custom Painted Individuelles Design Off-the-Shelf Standard-Effekte Sicherheit Maßnahme Beschreibung Sterility Hygiene essentiell

Time Limits Strikt einhalten Supervision Medizinische Aufsicht Emergency Augenarzt verfügbar Schauspiel-Herausforderungen Challenge Lösung Sicht Proben ohne Linsen Blinzeln Bewusstes Steuern Tränen Normal, nicht stören Diskomfort Kurze Takes Kosten Element Faktor Custom-Fertigung Hoch Spezialist Tagesgag Multiple Pairs Für Backup Versicherung Zusätzlich Alternativen Alternative Anwendung VFX Replacement Post-Production Standard Contacts Nur Iris Practical + VFX Hybrid Makeup Um Auge herum Lagerung & Transport Aspekt Anforderung Container Sterile Behälter Lösung Frisch Temperatur Kontrolliert Handling Nur mit sauberen Händen Best Practices Praxis Grund Proben-Tag Gewöhnung Short Takes Komfort Eye Drops Feuchtigkeit Medical On-Set Sicherheit

Heute Sklerallinsen bleiben ein kraftvolles praktisches Effekt-Tool für Charaktertransformationen. Trotz der Herausforderungen bezüglich Komfort und Tragezeit bieten sie einen unmittelbaren, überzeugenden Look, der schwer digital zu replizieren ist. Die Kombination aus praktischen Linsen und subtiler VFX-Unterstützung liefert die besten Ergebnisse.