

# Mörser / Air Mortar / Effekt-Mörser / Druckluft-Mörser

Englisch: Mortar / Air Mortar / Pneumatic Mortar / Effects Mortar

SFX/EQUIPMENT

Pneumatisches oder pyrotechnisches Gerät für Spezialeffekte zum Abschuss von Trümmern, Erde, Glas oder anderen Materialien nach oben – erzeugt Explosionen, Einschüsse und Aufpralleffekte am Set durch kontrolliertes Beschleunigen von Breakaway-Materialien.

Was ist ein Mortar? Ein Mortar (Effekt-Mörser) ist ein pneumatisches oder pyrotechnisches Gerät, das Materialien nach oben schleudert. In der Filmproduktion erzeugt er Explosionen, Einschläge und Aufpralleffekte mit praktischen Mitteln. Grundprinzip Aspekt Beschreibung Funktion Material nach oben schleudern Antrieb Druckluft oder Pyro Output Trümmer, Erde, Debris Kontrolle Timing, Kraft Mortar-Typen Typ Antrieb Air Mortar Druckluft Pneumatic Kompressor Pyrotechnic Schwarzpulver Electric Solenoid Air Mortar Aspekt Beschreibung Antrieb Komprimierte Luft Vorteil Sicher, wiederholbar Druck Einstellbar Trigger Elektrisch/Manuell Pyrotechnischer Mortar Aspekt Beschreibung Antrieb Treibladung Kraft Höher Einmalig Pro Ladung Lizenz Pyrotechniker Komponenten Teil Funktion Rohr Führung Kammer Druckaufbau Trigger Auslösung Ladung Material Materialien zum Abschuss Material Effekt Erde/Dirt Explosionen Breakaway-Glas Fenster-Zerstörung Styropor Leichte Trümmer Cork Sichere Partikel Typische Anwendungen Effekt Beschreibung Explosion Dirt Hits Bullet Impact Wand-Einschläge Debris Trümmerflug Water Wassergeysir Setup Schritt Beschreibung 1 Position bestimmen 2 Mortar vergraben/verstecken 3 Material laden 4 Verkabelung Verbergen Methode Beschreibung Im Boden Vergraben Unter Props Versteckt In Wänden Eingebaut Tarnung Abgedeckt Timing Aspekt Beschreibung Cue Von Regisseur/SFX Sync Mit Aktion Delay Einstellbar Multiple Sequenziert Sicherheit Maßnahme Beschreibung Perimeter Sicherheitsabstand Material Ungefährlich Eye Pro Schutzbrille Briefing Crew-Information Sicherheitsabstände Material Mindestabstand Soft Debris 3-5 Meter Dirt 5-10 Meter Pyro 10+ Meter Performer Je nach Effekt Zusammenarbeit Mit wem Worüber 1st AD Timing, Safety Stunt Coord Performer-Sicherheit Camera Framing Sound Warnung Equipment-Liste Gerät Funktion Mortar-Rohre Verschiedene Größen Kompressor Für Air Mortar Firing Box Trigger-System Debris Abschuss-Material Kosten-Faktoren Faktor Einfluss Quantity Anzahl Effekte Size Größe der Effekte Material Spezial-Debris Crew SFX-Personal VFX-Enhancement Aspekt Beschreibung Base Praktischer Effekt Enhancement CG-Erweiterung Composite Kombiniert Vorteil Basis-Realismus Herausforderungen Problem Lösung Timing Proben, Cues Sichtbarkeit Gut verstecken Wind Anpassung Wiederholung Schnelles Reset Proben Phase Beschreibung Trocken Ohne Material Low Power Reduzierte Kraft Full Test Voller Effekt On Camera Mit Aufnahme Dokumentation Aspekt Beschreibung Druck/Ladung Notieren Position Markieren Timing Dokumentieren Video Tests aufnehmen Best Practices Praxis Grund Safety First Immer Test Fires Vor Dreh Clear Calls Kommunikation Document Für Wiederholung Heute Mortars bleiben wichtiges Werkzeug für praktische Spezialeffekte. Obwohl VFX viele Explosionen digital erzeugen können, liefern praktische Mortar-Effekte eine authentische Basis und überzeugende Schauspieler-Reaktionen. Die Kombination aus praktischen Effekten und digitaler Enhancement ist heute Standard für hochwertige Action-Sequenzen. Aktuelles Moderne Air Mortars werden zunehmend für spektakuläre Fahrzeugstunts eingesetzt, wie aktuelle

Produktionen zeigen. Große pneumatische Kanonen können ganze Autos in die Luft schleudern und dabei realistische Crash-Effekte erzeugen. DIY-Filmmacher entwickeln parallel kostengünstige Varianten für kleinere Produktionen, wodurch die Technologie auch für Low-Budget-Projekte zugänglich wird.

FilmFarm - [filmfarm.de/c/mortar](https://filmfarm.de/c/mortar)