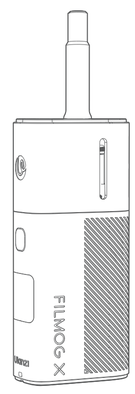
X073 Ulanzi FM02 便携影视烟雾机 X 说明书

尺寸:70*140mm
材质:80g书纸,双面印刷,骑马钉,共计48页,第2、46、47页为空白页,页码从上至下且从左至右排序

70mm

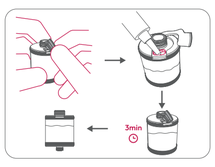
140mm

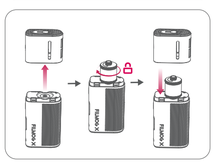
Ulanzi

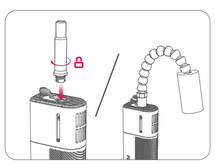


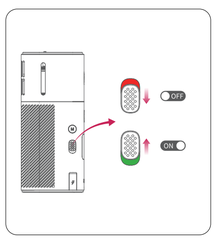
使用说明书
User Manual

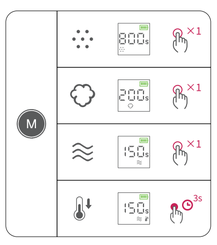
FM02

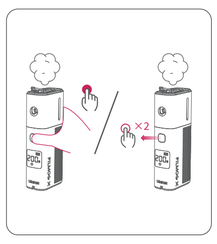


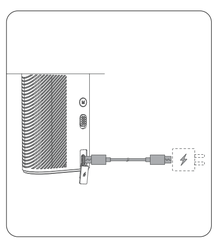












产品概述

FILMOG X 是一款专为影视拍摄场景设计的高效烟雾制造设备。它能够快速产生出薄雾、浓雾和干冰的烟雾形态，为拍摄画面增添富有创意的视觉效果。设备体积小巧，便于携带，操作简单。其使用环保的雾化液，对人体无害，安全可靠。

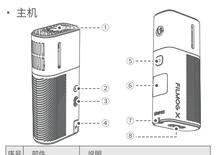
安全概要

本产品属于高温雾化设备，使用前须仔细阅读本说明书，确保安全操作设备。
- 请勿使用非指定的雾化液，以免损坏设备或造成安全隐患。
- 使用时，请勿将异物堵塞出烟口，以免损坏设备。
- 使用时，请注意远离儿童和对烟雾过敏人群。
- 请勿在设备工作时触碰油仓或靠近出烟口，以免烫伤。
- 请勿长时间侧置使用，否则容易出现高温报警。
- 室内使用时，请控制好烟雾量，避免烟雾浓度过大触发烟雾报警器。
- 禁止在加油站等具有可燃气体的环境中使用设备。
- 请勿将烟雾机放置在高温、潮湿或阳光直射的环境中。
- 在高铁或飞机上，请确保设备已关机或拆除油仓，避免误操作产生烟雾。
- 请存放在儿童和宠物够不着的地方。
- 请勿自行拆解或维修设备，异常问题请联系售后处理。

CN

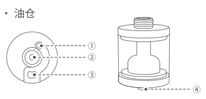
产品视图

- 主机



序号	部件	说明
1	硅胶塞	不使用时盖住出烟口，防止油仓漏液
2	模式切换按键	短按按键切换薄雾、浓雾、干冰三种烟雾模式
		长按按键开启/关闭降温模式
3	开关机按钮	向上推动推钮开机，推钮显示绿色
		向下推动推钮关机，推钮显示红色
4	Type-C充电口	用于设备充电及固件升级
5	喷雾按键	按住按键启动喷雾，松开按键停止喷雾
		双击按键启动持续喷雾，再次短按按键停止喷雾
6	显示屏	显示烟雾模式，剩余使用时间，高温提示、油仓状态、剩余电量等信息
7	挂绳孔	可连接挂绳，便于携带
8	1/4"螺孔	兼容标准1/4"螺丝支架，便于固定使用

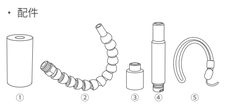
- 油仓



CN

序号	部件	说明
1	硅胶塞	使用时盖紧，防止油仓漏液
2	出烟孔	烟雾输出口
3	注油孔	打开硅胶塞，从此处注入雾化液
4	连接头	与主机连接通电

- 配件



序号	部件	说明
1	干冰棒	用于缓冲烟雾，形成干冰的烟雾形态
2	竹节导流管	可调节出烟方向
3	G1/4转接头	连接主机与竹节导流管或G1/4接口配件
4	直管	用于精准控制烟雾输出方向
5	挂绳	连接主机挂绳孔，便于携带

UI说明

名称	图标	说明
高温提示		常亮：设备内部工作温度过高，待设备冷却后再使用。
		闪烁：油仓启动干烧保护，待油仓冷却后再使用。
油仓提示		常亮：油仓未连接或连接异常
		闪烁：油仓异常或损坏
电量显示		四格：80%~100%
		三格：60%~79%
		两格：30%~59%
		一格：10%~29%
		空电池缓闪：电量不足，设备停止工作

CN

剩余喷雾时间	888s	显示当前模式的剩余喷雾时间，停止喷雾即刻秒恢复。
薄雾模式		持续喷雾时间800秒，烟雾呈薄雾形态。
浓雾模式		持续喷雾时间200秒，烟雾呈浓雾形态。
干冰模式		持续喷雾时间150秒，配合干冰棒使用，烟雾呈干冰的烟雾形态。
降温模式		停止喷雾时，气泵会持续工作辅助油仓散热，剩余喷雾时间以2秒/次的速度恢复，直至剩余时间恢复后停止。

规格参数

主机	
尺寸	62mm×33mm×13.8mm
重量	约 216g
最大工作功率	30W
电池参数	21700 3.6V 5000mAh
充电输入	支持PD3.0快充，5V⎓2A / 12V⎓1.25A
充电时间	约 60分钟（最大充电功率输入）
续航时间	约 205分钟（浓雾模式）
油仓	
尺寸	25.8mm×25.8mm×40mm
重量	约 56g
容量	8 mL
满载续航	约 10分钟（最大功率）
雾化液	
成分	食品级植物甘油与丙二醇的混合物，安全环保。
通用	
使用环境温度	0°C~40°C
充电环境温度	5°C~45°C
固件升级	设备开机状态下，通过Type-C数据线连接电脑，电脑会弹出一个盘符，将固件复制到盘符中，重启即可完成升级。

* 以上参数为 Ulanzi 实验室测试数据，仅供参考，如有疑问可联系售后技术解答。

CN

维护与保养

- 首次添加雾化液，需静置 3 分钟后再启动喷雾。
- 使用时需留意油仓中雾化液的余量，避免干烧保护频繁触发，延长油仓使用寿命。
- 根据个人使用情况，若经常使用浓雾和干冰模式，建议每 3 个月更换一次油仓，确保最佳的烟雾效果。
- 请使用符合安规要求的充电器给设备充电，避免损坏设备。
- 长期不使用时，请清空油仓中的雾化液，防止液体变质影响烟雾效果。
- 长期不使用时，请将设备存放在干燥的环境中，建议每 3 个月为设备充电一次，有利于延长电池的使用寿命。

常见现象处理办法

（请仔细阅读，从而获得更好的使用体验和烟雾效果）

一、容易提示油仓高温
1. 初次使用新油仓，注入雾化液后，需在硅胶塞打开的情况下静置 3 分钟，等待油仓内部棉花充分润湿，从而提高导油效果。
2. 检查油仓是否拧紧。
3. 油仓是否频繁使用超 3 个月，油仓已老化，此时需要更换新油仓。

二、使用时喷油
1. 油仓表面高温时，不能打开硅胶塞注油，在高温情况下，会导致大量油内流，使用时就容易出现喷油现象。
2. 盖上硅胶塞，倒置烟雾机将过多内流的雾化液从出烟口轻轻甩出。
3. 油仓高温后，可等油仓冷却后再注油使用或使用替代的油仓交替使用，从而达到更好的烟雾效果。

三、油仓底部漏油
1. 由于油仓油路设计是一个连通结构，注油后请及时盖上硅胶塞后再使用，防止雾化液渗透过多导致出现漏油、漏油现象。
2. 用纸巾擦拭油仓底部气孔，将油仓倒置轻轻甩出过多的雾化液。

CN

Introduction

FILMOG X is a powerful fog machine built for film and video production. It effortlessly creates mist, fog, or dry ice-style fog to enhance your shots. Compact and easy to use, it runs on a non-toxic, eco-friendly atomizing liquid, making it safe for any set.

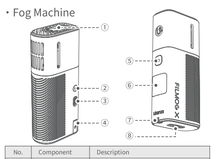
Safety Instructions

This product is a high-temperature atomization device. Please read this manual carefully before use.
- Use only the recommended fog juice to ensure safety and prevent damage.
- Do not block the outlet during operation.
- Keep away from children and individuals sensitive to fog.
- Avoid touching the atomizing chamber or fog outlet during operation to prevent burns.
- Do not use the machine upside down for extended periods, as this may trigger high-temperature warnings.
- When used indoors, control the fog output to avoid setting off fire alarms.
- Do not operate in flammable gas environments, such as gas stations.
- Keep the device away from high temperatures, humidity, and direct sunlight.
- When traveling by train or airplane, turn off the machine or remove the fluid tank to prevent accidental fog release.
- Store out of reach of children and pets.
- Do not attempt to disassemble or repair the device. For any issues, contact after-sales support.

EN

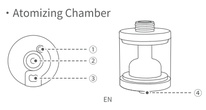
Product Overview

- Fog Machine



No.	Component	Description
1	Silicone Cap	Covers the fog outlet to prevent oil leakage when not in use.
2	Mode	Short press to switch between mist, dense fog, and dry ice modes.
		Long press to enable/disable cooling mode.
3	ON/OFF	Push up to turn on (green indicator) push down to turn off (red indicator).
4	Type-C Charging Port	Used for charging and firmware upgrades.
5	Spray	Hold to start spraying, release to stop.
		Double-click for continuous spraying. Press again to stop.
6	Display	Shows mode, remaining usage time, high-temperature warning, chamber status, battery level, etc.
7	Lanyard Hole	Allows attachment of a lanyard for easy carrying.
8	1/4" Screw Hole	Compatible with standard 1/4" screws for mounting.

- Atomizing Chamber



EN

No.	Component	Description
1	Sponge Filter	To create a dry ice effect.
2	Flex Hose	Adjusts the fog direction.
3	G1/4 Adapter	Connects the fog machine to the flex hose or G1/4 adapter.
4	Straight Tube	Precisely controls fog output direction.
5	Lanyard	Attaches to the lanyard hole for easy carrying.

UI Description

Name.	Icon	Description
High Temperature Warning		Solid: device overheated, allow to cool before use.
		Flashing: dry-burn protection triggered, wait for cooling.
Atomizing Chamber Status		Solid: disconnected or abnormal.
		Flashing: malfunction.
Battery Level		4 Bars: 80%~100%
		3 Bars: 60%~79%
		2 Bars: 30%~59%
		1 Bar: 10%~29%
		Flashing: low battery, device will shut down soon.

EN

Remaining Spray Time	888s	Displays remaining spray duration. Recovers gradually when spraying stops.
Mist Mode		Continuous spray for 800 seconds.
Dense Fog Mode		Continuous spray for 200 seconds.
Dry Ice Mode		Continuous spray for 150 seconds. (use with the sponge filter).
Cooling Mode		When spraying stops, the pump continues working to aid cooling. Time recovers at 2 seconds per cycle until full recovery.

General	
Operating Temperature	0°C~40°C
Charging Temperature	5°C~45°C
Firmware Upgrade	Connect via Type-C to a computer while powered on. Copy firmware file to the detected drive and restart the device.

*Data from Ulanzi labs are for reference only, if you have any questions, please contact us.

Maintenance and Care

- When filling the atomizing chamber for the first time, let it sit for 3 minutes before use.
- Monitor the liquid level to prevent frequent dry-burn protection triggers, which can reduce atomizing chamber lifespan.
- If frequently using dense fog and dry ice modes, replace the atomizing chamber every 3 months for optimal performance.
- Use only certified chargers to avoid device damage.
- If storing for a long period, empty the atomizing chamber to prevent liquid deterioration.
- Keep the device in a dry environment and charge it every 3 months to extend battery life.

Specifications

Fog Machine	
Dimensions	62mm×33mm×13.8mm
Weight	Approx. 216g
Max Power	30W
Battery	21700 3.6V 5000mAh
Charging Input	Supports PD3.0 fast charging: 5V⎓2A / 12V⎓1.25A
Charging Time	Approx. 60 min (max power input)
Battery Life	Approx. 20 min (dense fog mode)
Atomizing Chamber	
Dimensions	25.8mm×25.8mm×40mm
Weight	Approx. 56g
Capacity	8 mL
Max. Runtime	Approx. 10 min (max power)
Fog Juice	
Composition	Food-grade vegetable glycerin and propylene glycol mixture, safe and eco-friendly.

EN

Troubleshooting Guide

(Please read carefully to ensure ultimate performance.)

1. "Oil Chamber Overheat" Warning
When using the oil chamber for the first time, let it sit for 3 minutes with the silicone plug open after filling it with atomizing liquid. This allows the cotton to fully absorb the liquid and ensures smooth oil flow.
Make sure the oil chamber is secured to prevent any leakage or malfunction.
If the oil chamber has been in use for more than 3 months, it may be worn out and should be replaced to maintain optimal performance.

2. Spitting or Spraying Oil During Use
Do not refill the oil chamber while it's hot. Opening the silicone plug at high temperatures can cause excess liquid to flow into the chamber, leading to oil spitting or leakage.
After sealing the silicone plug, turn the device upside down and gently shake it to release any excess liquid through the outlet.
For best performance, allow the chamber to cool before refilling, or alternate between two chambers to maintain consistent fog output.

3.Oil Leaking from the Bottom of the Chamber
The oil chamber features a connected design, so always close the silicone plug immediately after refilling to prevent liquid from leaking.

Wipe the bottom air vents with a tissue to remove any residue, then turn the chamber upside down and gently shake to release any excess liquid.

EN

製品概要

FILMOG X は、映画やビデオ制作用に作られた強力なフォグ マシンです。ミスト、霧、ドライアイス スタイルの霧を簡単に生成して、ショットの質を高めます。コンパクトで使いやすく、無毒で環境に優しい霧化液で動作するため、どのようなセットでも安全に使用できます。

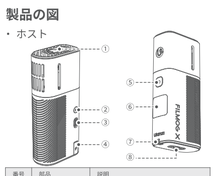
セキュリティの概要

この製品は高温噴霧装置に属しており、安全性を保証する前にパイナップルを使用している全動作デバイスです。
- 機器の破損や安全上の危険を避けるために、指定されていない霧化液を使用することは避けてください。
- 使用中に、機器を避けるために、部品が口から詰まるのは危険です。
- 装置の破損を避けるため、使用中は異物で噴出口をふさがないでください。
- 装置を使用する際は、子供や煙にアレルギーのある人のそばに置かないでください。
- 高温警報が発生しないよう、無理に長時間様にして使用してください。
- 室内で使用する場合は、適切な温度を制御し、温度警報器の作動を避けるようにしてください。
- 給油所等の可燃性ガスが存在する環境での使用は禁止されています。
- 請無駄将烟雾机冬高温に放置し、湿気や薄明かりの環境下。
- 高圧または機械の場合は、装置を確実に作動させるか、油を除去して、操作によるカスターの発生を避けてください。
- ドキュメントは子供や物品のない場所に保管されています。
- 装置を自動的に修正したり修理したりする必要はなく、接続システムのその後の処理が困難になります。

JP

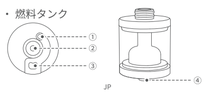
製品の図

- ホスト



番号	部品	説明
1	シリコンプラグ	使用しないときは、タンクの液漏れを防ぐため、持續口を覆ってください。
2	モード切替ボタン	ボタンを短く押すと、ミスト、フォグ、ドライアイスに切り替わります。
		ボタンを長押しすると、冷却モードのオン/オフが切り替わります。
3	オン/オフプッシュボタン	ボタンを上に押してデバイスの電源を入れると、緑色に変わります。
		ボタンを押し下げると電源がオフになり、ボタンが赤色に変わります。
4	Type-C充電ポート	デバイスの充電とファームウェアのアップグレード
5	ミストボタン	ボタンを押し続けると噴霧が始まり、ボタンを離すと噴霧が止まります。
		ボタンを2回押すと連続ミストが開始され、短く押すとミストが停止されます。
6	ディスプレイ	スモークモード、残り使用時間、高温警告、燃料タンクの状態、バッテリー残量などの情報を表示します。
7	ストラップ穴	持ち運びに便利なストラップ付き
8	1/4"ネジ穴	標準的な1/4"ねじブラケットと互換性がある。固定して使用することも。

- 燃料タンク



JP

番号	部品	説明
1	シリコンプラグ	使用中はオイルタンクの漏れを防ぐためにしっかりとカバーしてください
2	オイル注入口	煙排出口する
3	排煙口	シリコンプラグを開けてここから霧化液を注入する
4	コネクター	ホストに接続して電源を入れる

- アクセサリー

番号	部品	説明
1	ドライアイスコットン	煙を緩衝し、ドライアイスの煙を形成するために使用される
2	竹製ガイドチューブ	煙排出方向を調整可能
3	G1/4アダプター	本体を竹製フローガイドチューブまたはG1/4インターフェースアクセサリに接続します
4	直管	煙の排出方向を正確に制御するために使用される
5	ストラップ	ホストを接続するためのストラップ穴があり、持ち運びが簡単

UIの説明

名前	アイコン	説明する
高温用チップ		常点灯: 装置の内部作業温度が高すぎます。
		点滅：オイルコンパートメントが空焚き防止機能を作動しています。
燃料タンク表示		常点灯：オイルタンクが接続されていないか、または接続に異常がある。
		点滅：オイルタンクの異常または破損

JP

バッテリー残量表示		4つの区画：80%~100%
		3つの区画：60%~79%
		2つの区画：30%~59%
		1つの区画：10%~29%
		電池の低速点滅：電力不足、装置の作動停止
スプレー残時間	888s	現在のモードの残りのスプレーの時間を表示して下さい。秒によって元通りになる煙霧を止めてください。
薄霧モード		連続的な噴霧の時間 800 秒、煙は霧の形態にあります。
濃霧モード		連続的な噴霧の時間 200 秒、煙は厚い霧の形態にあります。
ドライアイスモード		連続的な噴霧時間の 150 秒は、ドライアイスの綿と、煙ドライアイスの煙の形態にあります。
冷却モード		噴霧を停止するとき、空気ポンプはオイルタンクが熱を散らすのを助けるように働き続けます。熱、残りの噴霧の時間は 2 秒/時の率で再開されますまで2秒/回の割合で残りの噴霧時間が回復します。

JP

霧状液体	
要素	食品グレードの植物性グリセリンとプロピレングリコールの混合物で、安全で環境に優しいです。
一般的な	
動作周囲温度	0°C~40°C
充電環境温度	5°C~45°C
ファームウェアのアップグレード	デバイスの電源がオンになったら、Type-Cデータケーブルを介してコンピューターに接続します。コンピューターにドライブ文字が表示されます。ファームウェアをドライブ文字にコピーして再起動すると、アップグレードが完了します。

* 上記のパラメータは、Ulanzi 実験室でのテストデータであり、参考までに。ご質問がある場合は、アフターセールス技術的な答えにお問い合わせください。

メンテナンスとケア

- 初めて噴霧液を注入する場合は、3 分待ってから噴霧を開始してください。
- 使用時には、空燃比保護が頻繁に作動するのを防ぎ、オイルタンクの耐用年数を延ばすために、オイルタンク内の霧化液の残量に注意してください。
- 個人の使用状況に応じて、濃霧とドライアイスモードを頻繁に使用する場合は、最高の霧効果を確保するために、3 か月ごとにオイルタンクを交換することをお勧めします。
- デバイスの損傷を防ぐため、安全規制に適合した充電器を使用してデバイスを充電してください。
- 長期間使用しない場合は、液体が劣化して煙の効果に影響を与えないように、オイルタンク内の噴霧液を空にしてください。
- 長期間使用しない場合は、乾燥した環境でデバイスを保管してください。バッテリー寿命を延ばすために、3 か月ごとにデバイスを充電することをお勧めします。

仕様

ホスト	
サイズ	62mm×33mm×13.8mm
重さ	約216g
最大動作電力	30W
バッテリーパラメータ	21700 3.6V 5000mAh
充電入力	PD3.0急速充電、5V⎓2A / 12V⎓1.25Aをサポート
充電時間	約60分（最大充電電力入力）
バッテリー寿命	約20分（濃霧モード）
燃料タンク	
サイズ	25.8mm×25.8mm×40mm
重さ	約56g
容量	8mL
フルロード耐久性	約10分（最大出力）

JP

よくある問題の解決策

(より良い体験とスモーク効果を得るために、注意深くお読みください)

1. オイルタンク内の高温を簡単に表示
新しいオイルタンクを初めて使用する場合、霧化液を注入した後、シリコンプラグを開いたまま 3 分間放置して、オイルタンク内の綿を十分に湿らせ、オイルガイド効果を高める必要があります。
オイルタンクがしっかり締まっているか確認してください。
オイルタンクを 3 か月以上頻繁に使用している場合は、オイルタンクが老朽化しているため、新しいものに交換する必要があります。

2. 使用時にオイルをスプレーする
オイルタンクの表面が高温になると、シリコンプラグを開けてオイルを補充できなくなります。高温状態では多量のオイルが流入し、使用中にオイル飛散が発生しやすくなります。
シリコンプラグで覆い、フォグマシンを逆さまにして、煙の出口から余分な霧状液体を静かに振り出します。
オイルタンクが過熱した場合は、冷ゆるまで待ってから補充するか、代わりのオイルタンクを交互に使用して、より良い煙効果を得ることができます。

3. オイルタンクの底からオイルが滴り落ちる
オイルタンクのオイル回路は連結構造に設計されているため、霧状液体の過剰な浸透によるオイルの垂れや漏れを防ぐために、使用前にオイルを入れた後、適時にシリコンプラグで覆ってください。
オイルタンクの底にある空気穴をペーパータオルで拭き、オイルタンクを逆さまにして余分な霧状液体を軽く振り落とします。

JP

Produktübersicht

FILMOG X ist ein hocheffizientes Nebelgerät, speziell für Film- und Fernsehproduktionen entwickelt. Es ermöglicht die schnelle Erzeugung von verschiedenen Effekten wie leichtem Nebel, dichtem Rauch und Trockeneisnebel, um kreative visuelle Elemente in Aufnahmen zu integrieren. Das Gerät ist kompakt, leicht zu transportieren und bietet eine benutzerfreundliche Bedienung. Es verwendet umweltfreundliche Nebelflüssigkeit, die sicher für den Menschen und zuverlässig im Einsatz ist.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt diese Anleitung, um einen sicheren Betrieb des Geräts zu gewährleisten.
- Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller empfohlene Nebelflüssigkeit. Fremdflüssigkeiten können Beschädigungen des Geräts oder Sicherheitsrisiken verursachen.
- Blockieren Sie die Auslassöffnung nicht mit Fremdkörpern, um Geräteschäden zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, das Gerät von Kindern und Personen mit Nebelallergien fernzuhalten.
- Berühren Sie den Tank oder die Auslassöffnung nicht während des Betriebs – Verbrennungsgefahr!
- Vermeiden Sie den Betrieb in umgekehrter Position über längere Zeit, da dies zu Hitzewarnungen führen kann.
- Bei Innenraumnutzung: Kontrollieren Sie die Rauchmenge, um die Auslösung von Feueralarmen durch hohe Nebelkonzentration zu verhindern.
- Das Gerät darf nicht in Umgebungen mit brennbaren Gasen (z. B. Tankstellen) verwendet werden.
- Lagern Sie das Gerät nicht bei hohen Temperaturen, Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung.
- In Zügen oder Flugzeugen: Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet oder der Tank entfernt ist, um versehentliche Nebelbildung zu verhindern.
- Bewahren Sie das Gerät stets außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Öffnen oder reparieren Sie das Gerät nicht eigenständig. Bei Störungen wenden Sie sich an den Kundendienst.

DE

Produktansicht

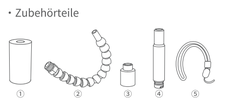
- Nebelmaschine

Seriennummer	Bauteil	Beschreibung
1	Silikonstopfen	Abdeckung des Rauchaustritts bei Nichtgebrauch, um ein Auslaufen von Flüssigkeit aus der Bilge zu verhindern.
2	Modus-Taste	Kurzes Drücken der Taste: Wechselt zwischen drei Nebelmodi – leichter Nebel, dichter Rauch, Trockeneisnebel.
		Langes Drücken: Aktiviert/Deaktiviert den Kühlmodus.
3	Ein-/Ausschalter-Schieber	Schieben Sie den Schieber nach oben, die Anzeige leuchtet grün.
		Schieben Sie den Schieber nach unten, die Anzeige leuchtet rot.
4	Type-C-Ladeanschluss	Zur Geräteaufladung und Durchführung von Firmware-Updates
5	Sprüh-Taste	Drücken und halten Sie die Taste, um den Sprühvorgang zu starten. Lassen Sie die Taste los, um den Sprühvorgang zu stoppen.
		Doppeltes Drücken der Taste aktiviert den kontinuierlichen Sprühmodus. Ein erneutes kurzes Drücken der Taste beendet den Vorgang.
6	Display	Anzeige von: Nebelmodus, Restbetriebszeit, Überhitzungswarnung, Tankstand und Restakku.
7	Gurtösenloch	Anschlussmöglichkeit für ein Trageband
8	1/4"-Gewindebohrung	Kompatibel mit 1/4-Zoll-Standardgewindestativen zur stabilen Befestigung

- Öltank

Seriennummer	Bauteil	Beschreibung
1	Silikonstopfen	Bei Gebrauch fest verschließen (Verhindert Öltank-Leckagen)
2	Einfüllöffnung	Rauchaustritt
3	Rauchaustrittsöffnung	Silikonstopfen öffnen, Verdampferflüssigkeit hier einfüllen
4	Anschlussstück	Anschluss an Hauptgerät mit Stromversorgung

- Zubehörteile



DE

Seriennummer	Bauteil	Beschreibung
1	Trockeneiswatte	Dient zur Rauchpufferung und Erzeugung von Trockeneisnebel-Formationen
2	Bambussegment-Leitrohr	Verstellbarer Rauchaustrittswinkel
3	G1/4-Adapter	Verbinder zwischen Hauptgerät und Bambussegment-Leitrohr bzw. G1/4-Anschlusszubehör
4	Geraderohr	Präzisionssteuerung der Richtungsregulierung des Nebelaustritts
5	Trageband	Anschluss am Tragebandanschluss des Hauptgeräts (zwecks transportfreundlicher Handhabung)

UI-Beschreibung

Name.	Icon	Beschreibung
Überhitzungswarnung		Dauerlicht: Innere Arbeitstemperatur überschritten, Gerät erst nach vollständiger Abkühlung wieder in Betrieb nehmen.
		Blinkcode: Trockenbrandschutz des Öltanks aktiviert, nach Abkühlphase des Tanks erneut nutzen.
Öltankstatusanzeige		Dauerlicht: Öltank nicht angeschlossen oder fehlerhafte Verbindung
		Blinkcode: Öltankfehler bzw. Defekt
Akku-Anzeige		Vier Balken: 80 %~100 %
		Drei Balken: 60 %~79 %
		Zwei Balken: 30 %~59 %
		Ein Balken: 10 %~29 %
		Leerer Akku blinkt langsam: Akku schwach, Gerät stoppt den Betrieb
Restsprayzeit	888s	Anzeige der verbleibenden Sprühzeit im aktuellen Modus. Bei Sprühstopp wird die Restzeit sekundengenau wiederhergestellt
Schwachnebelmodus		Dauerbetrieb 800 Sekunden: Nebel in leichter Form.
Hochkonzentrationsmodus		Dauerbetrieb 200 Sekunden: Dichte Nebelbildung.

DE

Seriennummer	Bauteil	Beschreibung
1	Trockeneis-sublimationsmodus	Dauerbetrieb 150 Sekunden (mit Trockeneis-Pads): Typische Trockeneisnebel-Formation
2	Kühlmodus	Bei Sprühstopp unterstützt die Luftpumpe kontinuierlich die Öltankkühlung; die verbleibende Sprühzeit wird im 2-Sekunden-Takt regeneriert, bis zur vollständigen Wiederherstellung

Technische Spezifikationen

Nebelmaschine	
Abmessungen	62 × 33 × 13,8 mm
Gewicht	ca. 216 g
Maximale Leistungsaufnahme	30 W
Batteriespezifikationen	21700 3,6V 5000 mAh
Ladeeingang	PD3.0-Schnellladung (5V⎓2A | 12V⎓1,25A)
Ladezeit	ca. 60 Min. (bei Maximalleistung)
Betriebsdauer	ca. 20 Min. (Intensiv-Nebelmodus)
Öltank	
Abmessungen	25,8mm × 25,8mm × 40mm
Gewicht	Ca. 56g
Kapazität	8 mL
Betriebsdauer (Vollast)	Ca. 10 min (maximale Leistung)
Verdampferflüssigkeit	
Zusammensetzung	Gemisch aus pflanzlichem Glycerin (Lebensmittelqualität) und Propylenglykol, umweltfreundlich und sicher
Allgemein	
Betriebsumgebungstemperatur	0°C~40°C

DE

Ladeumgebungstemperatur	5°C~45°C
Firmware-Update	Bei eingeschaltetem Gerät mit USB Type-C-Datenkabel an PC anschließen, System erkennt automatisch ein Wechselmedium, Firmwaredatei in das virtuelle Laufwerk kopieren. Nach Neustart erfolgt automatische Installation.

*Die oben genannten Parameter sind Testdaten von Ulanzi Labor, nur als Referenz, wenn Sie irgendwelche Fragen haben, kontaktieren Sie bitte den technischen Kundendienst.

Wartung und Instandhaltung

- Nach erstmaligem Einfüllen der Verdampferflüssigkeit 3 Minuten stillstehen lassen, erst dann Sprühbetrieb starten.
- Bei der Verwendung sollte der Füllstand der Verdampferflüssigkeit im Ölbehälter beachtet werden, um ein häufiges Auslösen des Trockenbrandschutzes zu vermeiden und die Lebensdauer des Ölbehälters zu verlängern.
- Je nach individueller Nutzung wird bei häufigem Einsatz des Dichtnebelmodus und Trockeneismodus empfohlen, den Ölbehälter alle 3 Monate zu wechseln, um eine optimale Rauchwirkung zu gewährleisten.
- Bitte verwenden Sie ein sicherheitskonformes Ladegerät zum Aufladen des Geräts, um Schäden zu vermeiden.
- Bei längerer Nichtbenutzung bitte die Verdampferflüssigkeit im Ölbehälter vollständig entleeren, um eine Beeinträchtigung der Rauchwirkung durch Flüssigkeitszersetzung zu verhindern.
- Lagern Sie das Gerät in trockener Umgebung und laden Sie den Akku alle 3 Monate auf, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

DE

Lösungen für häufige Probleme

(Bitte sorgfältig lesen, um ein besseres Erlebnis und einen besseren Raucheffekt zu erzielen)

1. Häufig wird eine hohe Temperatur im Öltank angezeigt. Beim ersten Einsatz eines neuen Öltanks muss nach dem Einfüllen der Nebellösung der Silikonschlauchstopfen geöffnet bleiben und der Tank 3 Minuten lang ruhen gelassen werden, damit die Watte im Öltank vollständig benetzt wird und die Ölleitung verbessert wird. Prüfen Sie, ob der Öltank fest angezogen ist. Wurde der Öltank bereits mehr als 3 Monate lang häufig verwendet und ist somit bereits gealtert? In diesem Fall muss der Öltank ausgetauscht werden.

2. Das Gerät spritzt Öl beim Gebrauch.
Wenn die Oberfläche des Öltanks heiß ist, darf der Silikonschlauchstopfen nicht geöffnet werden, um Öl nachzufüllen. Unter hoher Temperatur kann es zu einem starken Einströmen von Öl kommen, was beim Gebrauch leicht zu Ölspritzern führt. Setzen Sie den Silikonschlauchstopfen auf, halten Sie den Raucherverkehrt und schütteln Sie vorsichtig die überschüssige Nebellösung, die in den Tank eingeströmt ist, durch die Rauchöffnung aus. Nachdem der Öltank heiß geworden ist, können Sie warten, bis er abgekühlt ist, bevor Sie Öl einfüllen und den Raucher verwenden. Alternativ können Sie auch einen Ersatz-Öltank verwenden, um abwechselnd zu arbeiten, um so ein besseres Raucherefekt zu erzielen.

3. Öl tropft am Boden des Öltanks.
Da die Ölleitung des Öltanks als kommunizierendes System konstruiert ist, setzen Sie bitte den Silikonschlauchstopfen sofort nach dem Öleinfüllen auf, bevor Sie den Raucher benutzen. So können Sie verhindern, dass die Nebellösung übermäßig eindringt und es zu Öltropfen oder -leckagen kommt. Wischen Sie die Luftöffnungen am Boden des Öltanks mit einem Papiertuch ab und halten Sie den Öltank umgedreht, um die überschüssige Nebellösung vorsichtig auszuschütteln.

DE

Descripción General del Producto

FILMOG X es una potente máquina de niebla diseñada para la producción de cine y vídeo. Puede producir rápidamente bruma, niebla y hielo seco para añadir efectos visuales creativos a las escenas de rodaje. Es compacto, portátil y fácil de manejar. Utiliza líquido de niebla respetuoso con el medio ambiente, inocuo para el cuerpo humano, seguro y fiable.

Instrucciones de Seguridad

Este producto es un dispositivo de atomización de alta temperatura. Lea atentamente este manual antes de utilizarlo.
- Utilice sólo el zumo de niebla recomendado para garantizar la seguridad y evitar daños.
- No bloquee la salida durante el funcionamiento.
- Mantener alejado de niños y personas sensibles a la niebla.
- Evite tocar la cámara de atomización o la salida de niebla durante el funcionamiento para evitar quemaduras.
- No utilice la máquina boca abajo durante períodos prolongados, ya que podría activar avisos de alta temperatura.
- Cuando se utilice en interiores, controle la salida de niebla para evitar que se activen las alarmas de incendio.
- No utilice el aparato en entornos con gases inflamables, como gasolineras.
- Mantenga el dispositivo alejado de altas temperaturas, humedad y luz solar directa.
- Cuando viaje en tren o avión, apague el aparato o retire el depósito de fluido para evitar la liberación accidental de niebla.
- Guárdelo fuera del alcance de los niños y los animales domésticos.
- No intente desmontar o reparar el aparato.