



안타리 모바일 포그머신 MB-20

⊙ 사용 설명서



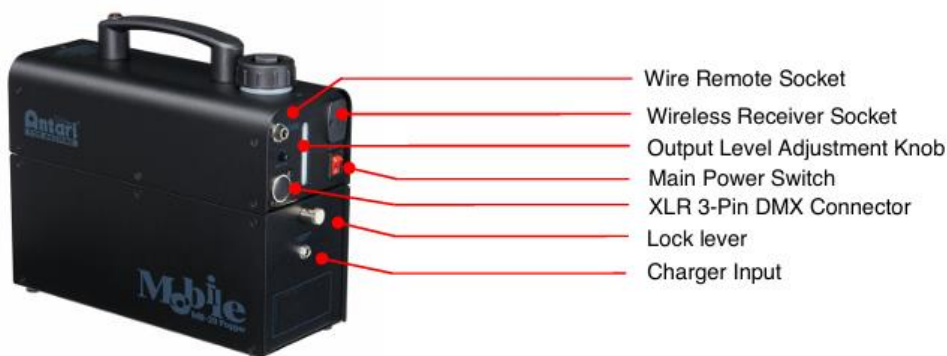
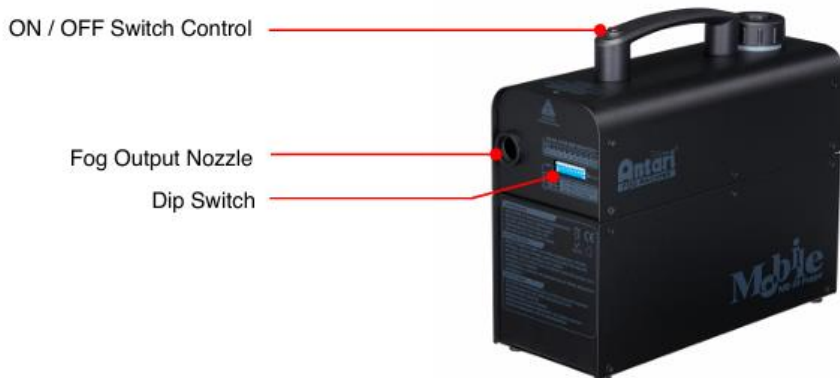
○ 제품사양

전원	DC12V(배터리) AC 100-240V, 60Hz (배터리충전기)
소비전력	600W
최초예열	1초
사용용액	안타리 모바일 포그액(FLM-05)
용액소비율	16ml/min
탱크용량	0.4 Liter
무게	8.5kg
크기	L293 W108 H238
DMX	1채널,XLR3핀
컨트롤	DMX512, 매뉴얼, 무선리모트(옵션) 유선리모트(옵션)
옵션액세서리	WTR-20 무선리모트, Z-3 유선리모트 MB-20 파워베이스(유선으로 전환 사용가능)
KC	R-R-F0G-MB-20

○ 제품구성품

①MB-20*1개(Battery*1/Battery charger*1/FLM-05*1/Flightcase*1) ②사용설명서(영문)

○ MB-20 외관



○ 사용방법

- 1 제품을 주위 50cm 공간을 두고 적당한 위치에 설치 합니다.
- 2 상단 용액 주입구 뚜껑을 열고 안타리 정품 포그액을 적당량 넣습니다.
- 3 배터리를 충전합니다.
- 4 배터리 베이스를 기계에 연결합니다.
- 5 전원을 켜고 기계 뒷면에 있는 회전 버튼을 돌려서 토출량을 조절합니다.
- 6 손잡이 버튼을 누르면 발사 되고, 떼면 멈춥니다.
- 7 **사용후 배터리를 본체에서 분리하여 충전 합니다.**

**※ 사용 후 충전하지 않고 보관시 배터리가 방전되어 재충전되지 않을 수 있습니다.
배터리는 소모품으로 무상A/S에서 제외 됩니다.**

○ 배터리 충전방법



충전기 플러그 연결->충전중(황색표시등)->완충(녹색표시등)
※ 배터리 완충시간 : 3시간(12분 사용가능)

○ 배터리 관리

제품을 받자마자 배터리를 충전해 줍니다
배터리가 완충 상태인지 수시로 확인합니다.
장기간 보관할 경우 배터리를 완충하고, 적어도 4-6개월마다 재충전해줍니다
보관시 직사 광선을 피하고 서늘하고 건조한 상태로 보관합니다
배터리가 방전됐을 경우 24시간 이내에 충전합니다

○ 딥스위치12 작동방법



딥스위치12	기능	
OFF	on/off 모드	버튼을 누르면 나가고, 떼면 멈춥니다
ON	연속모드	버튼을 1회 누르면 연속하여 나가고, 다시 누르면 멈춥니다
회전노브	기능	
SMOKE	포그의 on/off 설정 및 포그의 출력량 조절(0~100%)	



○ DMX 제어방법

DMX 연결하기 - 기기를 DMX 컨트롤러(Controller) 또는 DMX 체인(Chain) 중 하나에 연결합니다. 기기는 DMX 연결을 위해 3핀 XLR 커넥터를 사용하며, 커넥터는 기계의 후면에 있습니다.

주소(Address) 설정 - DIP스위치(DIP switch) 사용하여 DMX 주소를 설정합니다. 기기는 1개의 채널을 사용합니다. 시작 주소는 기기가 컨트롤러에 응답할 첫 번째 채널로 정해집니다. 기계를 올바르게 제어하기 위해서는 항상 채널이 겹치지 않는지 재확인 하십시오.

○ DMX 채널기능

Channel 1	DMX Value Range	Function
Fog	0 - 4	Fog Off
	5 - 255	Output 1-100%

○ WTR-20(무선리모트 W-2&수신기) (옵션)

버튼	A	B	C	D
기능	포그 분사	포그 중지	포그량 증가	포그량 감소



1개의 수신기에 5개의 송신기를 페어링할 수 있습니다.

▶ 페어링 방법 (to pair)

1. DIP스위치 11번을 ON 으로 전환합니다
2. LED 가 깜박일 때, A 버튼을 길게 누릅니다
3. 페어링이 완료되면 LED가 3초동안 계속 켜져 있습니다
4. DIP스위치 11번을 Off 로 되돌려 놓습니다

▶ 페어링 해제 (to delete)

1. DIP스위치 10번을 ON 으로 전환합니다
2. LED 가 깜박일 때 A버튼을 길게 누르고 있습니다
약 10초 정도 걸립니다
3. 해제 되면 LED가 3초 동안 켜집니다
4. DIP스위치를 Off 로 되돌려 놓습니다

○ FLM-05

MB-1은 전용용액 FLM-05만 사용해야합니다. 다른 종류의 용액을 첨가할 경우 기계 고장 및 오작동을 초래할 수 있습니다.

○MB-20 Power Base(유선)

배터리대신 장착하면 유선으로 전환하여 사용가능합니다.



○ 유선리모트 Z-3(유선)

버튼	다이얼스위치	적색스위치
기능	포그량 조절	포그 분사/중지



○ 주의사항

- 1 대한민국에서 사용할 수 있게 제작된 제품으로 접지형 AC 220V전원에 연결하십시오.
- 2 **안타리 정품 용액을 사용 하십시오. (비정품 용액 사용시 오작동 및 고장 유발)**
- 3 포그액 보충시 기계 내부에 묻거나 흐르지 않게 유의 하십시오.
- 4 비 혹은 습기에 노출시키지 마십시오.
- 5 통풍이 잘 되는 곳에 설치하고, 기계 주위에 최소50cm의 공간을 두십시오.
- 6 기계를 이동, 운반할시에는 포그액을 모두 제거하고 이동 하십시오.
- 7 용액을 넣을 때는 기계를 끄십시오. 용액통에 인화성 물질을 넣지 마십시오
- 8 **용액이 없는 상태로 기계를 작동하지 마십시오**
- 9 노즐 주위는 뜨거우니 적어도 50cm 이상 거리를 유지하십시오
- 10 사용 전원이 맞는지 확인하십시오
- 11 기계를 임의로 변경, 분해, 수리하지 마십시오. 고장, 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 12 **최소 1회/1개월 작동하여 주십시오.**
- 13 1개월 이상 장기간 사용하지 않을 경우 : 용액 대신 증류수(정제수)를 넣고 분사하여 남아있는 포그액을 제거하고 보관하면 노즐막힘이나 내부부식을 예방할 수 있습니다.
- 14 보관전에는 항상 히터가 완전히 식었는지 확인하고 보관합니다.
내부에 습기가 생기면 고장과 오작동의 원인이 됩니다.
- 15 천정형브라켓을 이용하여 높은곳에 설치할 경우 낙하되지 않도록 주의하여 설치합니다.
- 16 사용법 도움 및 정상적인 작동이 되지 않을 경우 고객센터로 문의 하십시오.
- 17 **사용 후 배터리를 본체에서 분리하여 충전 하십시오.**

※ 사용 후 충전하지 않고 보관 시 배터리가 방전되어 재충전되지 않을 수 있습니다.

배터리는 소모품으로 무상A/S에서 제외 됩니다.

○ 무상보증 면책 조항

- Antari가 제조한 제품에 대해 결함 없음을 1년동안 보증합니다.
- 본 보증에 따른 당사의 의무와 책임은 당사에서 수리 또는 교체하는 것에 국한됩니다.
- 부적절한 사용이나, 사용자의 과실로 인한 고장은 무상수리나 교환이 적용되지 않습니다.
- 성능에 영향을 주는 제품 임의 변경, 수리, 조립, 부주의, 오용등으로 인한 모든 손실이나 손해에 대한 책임은 사용자에게 있습니다.



미래인터내셔널 주식회사
 경기도 군포시 고산로148번길17 군포IT밸리 B동1806호,1807호
 대표전화 031-395-4020~4021
 홈페이지 www.antari.co.kr

<배터리 사용 및 보관 유의사항>

1. MB-1 배터리는 Lead-acid battery (납축전지)로 자가방전률이 높기 때문에 충전하지 않고 장기 보관 시 자연적으로 방전되는 특성이 있습니다.

2. 납축전지의 수명은 정상적인 조건에서 약 2-5년입니다.

3. 자가 방전을 줄이는 방법 :

1) 제품 수령 후 바로 배터리를 충전합니다.

2) 사용 후에는 반드시 본체에서 분리 한 뒤, 충전하여 보관하십시오.

3) 배터리를 한 달 이상 사용하지 않을 경우, 전압과 배터리 상태를 유지하기 위해 정기적(월 1회 권장)으로 충전하십시오.

4) 안정적인 전압이 유지 된 상태에서 충전되어야 합니다. 과전압이나 부족한 전압일 경우 수명에 영향을 줍니다.

5) 배터리에 맞는 전용 충전기를 사용해 주십시오.

6) 너무 높은 고온이나 낮은 저온에서 보관 시 배터리 수명에 영향을 줍니다.
장기보관해야 되는 경우 직사광선을 피하고, 서늘하고 건조한 환경에서 보관합니다.

4. 충전기 점등색으로 본 배터리 상태

① 빨간불 : 방전 직전으로 빠르게 충전 중임 ② 노란불 : 충전 중임 ③ 초록불 : 완충됨

◆ 충전기 연결 시 노란불에서 초록불로 바로 바뀐다면 방전된 배터리입니다.

방전된 배터리는 사용 불가하며, 새 배터리 구입 후 사용하셔야합니다.



미래인터내셔널 주식회사

경기도 군포시 고산로148번길17 군포IT밸리 B동1806호,1807호

대표전화 031-395-4020~4021

홈페이지 www.antari.co.kr

이메일 info@miraeintl.co.kr