

안타리 모바일 포그머신 FT-20(MB-20)

⊙ 사용 설명서



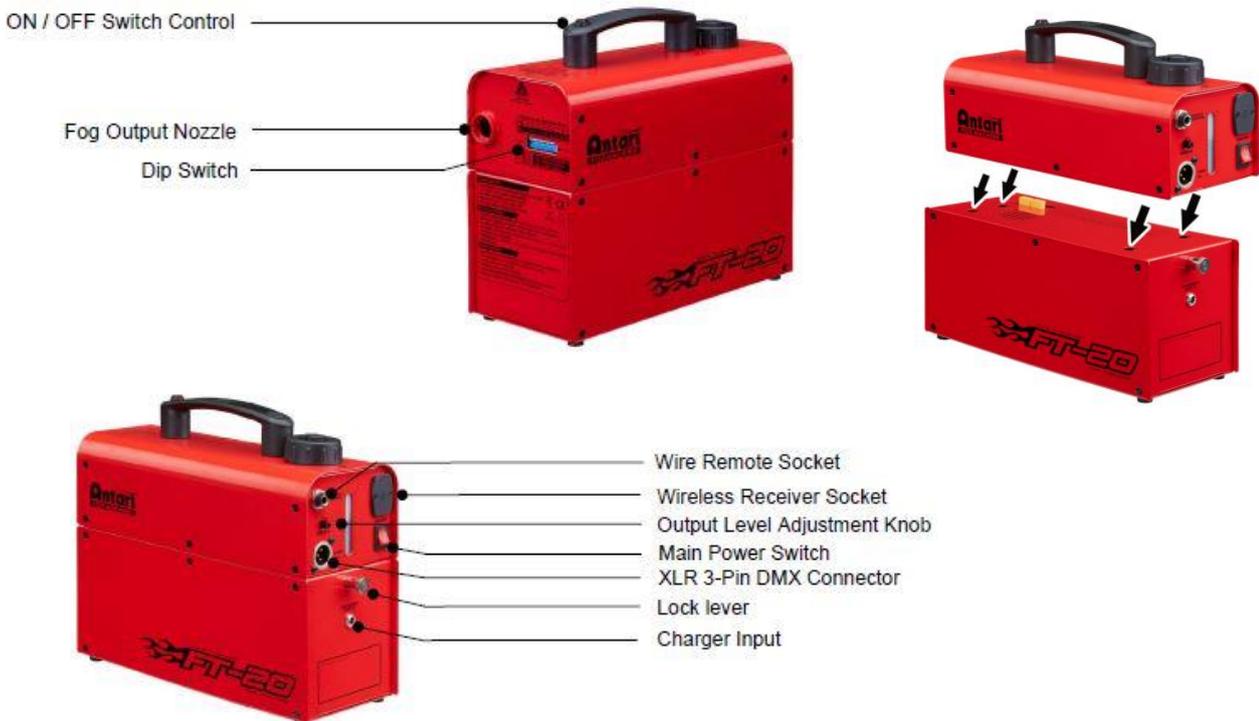
○ 제품사양

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 FT-20S 파워베이스(유선으로 전환 사용가능)

○ 제품구성품

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

○ FT-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(15분 사용가능)

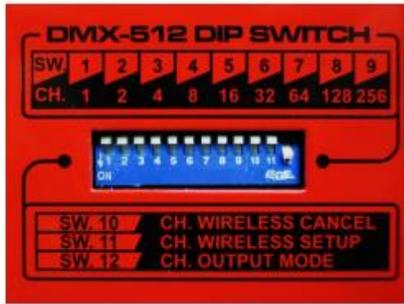
○ 배터리 관리

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. 기계는 DMX 연결을 위해 3핀 XLR 커넥터를 사용하며, 커넥터는 기계의 후면에 있습니다.

주소(Address) 설정 - DIP 스위치(DIP switch) 사용하여 DMX 주소를 설정합니다. 기계는 1개의 채널을 사용합니다. 시작 주소는 기계가 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. DIP 스위치 11번을 ON 으로 전환합니다
2. LED 가 깜박일 때, A 버튼을 길게 누릅니다
3. 페어링이 완료되면 LED가 3초동안 계속 켜져 있습니다
4. DIP 스위치 11번을 Off 로 되돌려 놓습니다

▶ 페어링 해제 (to delete)

1. DIP 스위치 10번을 ON 으로 전환합니다
2. LED 가 깜박일 때 A 버튼을 길게 누르고 있습니다
약 10초 정도 걸립니다
3. 해제 되면 LED가 3초 동안 켜집니다
4. DIP 스위치를 Off 로 되돌려 놓습니다

○ FLM-05

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

○ FT-20S Power Base(옵션)

배터리대신 장착하면 유선으로 전환하여 사용가능합니다.



FT-20S Power Base (Optional)

○ 유선리모트 Z-3(옵션)

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 대해서 재료 및 기술에 결함이 없음을 1년동안 보증합니다.

본 보증에 따른 당사의 의무와 책임은 당사에서 수리 또는 교체하는 것에 국한됩니다.

부적절한 사용이나 사용자의 과실로 인한 고장은 무상수리나 교체가 적용되지 않습니다.

성능에 영향을 미치는 제품 변경, 수리, 조립, 부주의, 오용등으로 인한 어떤 종류의 손실이나 손해에 당사는 책임지지 않습니다.



미래인터내셔널 주식회사

경기도 군포시 고산로148번길17 군포IT밸리 B동1806호,1807호

대표전화 031-395-4020~4021

홈페이지 www.antari.co.kr