

Magpie VH-80

*The World's First Bilateral
Laser Distance Measurer*





Magpie **VH-80** *The World's First Bilateral Laser Distance Measurer*

Magpie Technology가 개발한 세계 최초 양방향 레이저 거리 측정기 "VH-80" 을 소개드립니다. Magpie Technology는 일상생활에서 당연하게 받아들여졌던 삶의 방식에서 개선방안을 찾고 그 불편함을 해결할 수 있는 제품을 개발하여 사람들의 삶의 질을 향상하는 것에 목표를 두고 있습니다.

VH-80은 일상생활 속에서 겪고 있던 "거리 측정에 대한 불편함"을 해소하기 위해 개발되었습니다. 거리 측정 방식이 진화해 오는 동안 변하지 않은 것이 있습니다. 바로, 거리를 측정하기 위해서는 반드시 이동해야 한다는 것입니다. VH-80은 과거 거리 측정의 패러다임을 변화시킬 수 있습니다.

양방향으로 거리를 측정할 수 있기 때문에 사용자들은 위치와 기준에 대해서 자유로워집니다. 다시 말해서, 측정선 상 어디에서든 거리 측정이 가능하며 가장 간편하고 안전한 위치에서 거리를 측정할 수 있습니다. 더 이상 사다리를 오르지 않아도 되며, 무릎을 꿇지 않아도 됩니다. 또한, 거리를 측정하기 위해 번거롭게 가구나 짐을 옮기지 않아도 됩니다. 최대 80m까지 측정이 가능하기 때문에 먼 거리도 다른 사람의 도움 없이 측정할 수 있습니다. 즉, 거리 측정 방법이 자유롭고, 편리해짐에 따라 몸이 불편한 이들도 쉽고 안전하게 사용할 수 있습니다.

VH-80은 건축현장, 산림 관리 그리고 지질학과 같은 전문적인 분야뿐만 아니라 인테리어, DIY까지 개인의 취미 생활에서도 빛을 발휘합니다. 자동계산 기능으로 면적 계산, 부피 계산, 피타고라스 계산이 가능합니다. 또한, 업무의 편리함을 위해 스마트폰으로 도면을 제작 할 수 있는 어플리케이션이 준비되어 있습니다. 따라서, 업무 효율을 높여주며 시간과 자원을 절약할 수 있습니다.

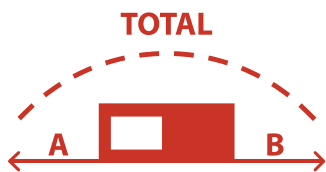
2013년 겨울부터 약 3년간 철저한 제품 개발과 검수를 통해 VH-80이 완성되었습니다. 2017년 초 미국 Kickstarter와 Indiegogo 크라우드펀딩 플랫폼에서 VH-80을 런칭하였고, 85개 국가, 약 5,500 명이 저희 프로젝트에 참여해주었습니다. 규모는 약 \$840,000이며, 2017년 10월 현재 제품 생산, 리워드 발송을 준비하며, 일본 Makuake 크라우드펀딩을 준비하고 있습니다.

비교불가 측정 효율

측정도구는 많은 변화를 이루어 왔습니다. 하지만, 절대 바뀌지 않는 것은 당신이 거리 측정의 중심이 될 수 없었다는 점입니다. VH-80은 당신이 어느 곳에 있던 거리 측정의 중심이 되는 것을 가능하게 합니다. 측정하기 위해 이동할 필요가 없습니다. 여러분이 서있는 그 자리에서 거리를 측정할 수 있습니다. VH-80으로 이동시간과 측정 횟수를 최소화하고, 여러분들의 자원을 절약하세요.



양방향, 또 다른 장점



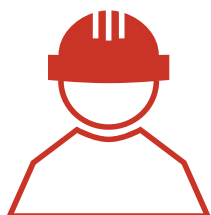
1번의 측정 = 3개의 결과

두 개의 레이저 다이오드를 통해 VH-80은 한 번의 측정으로 좌, 우, 그리고 합을 얻을 수 있습니다. 여러 가지의 거리를 동시에 측정해야 할 때 VH-80은 빛을 발취하며, 측정 횟수가 줄기 때문에 빠르게 작업을 마칠 수 있습니다.



양방향, 단방향은 기본

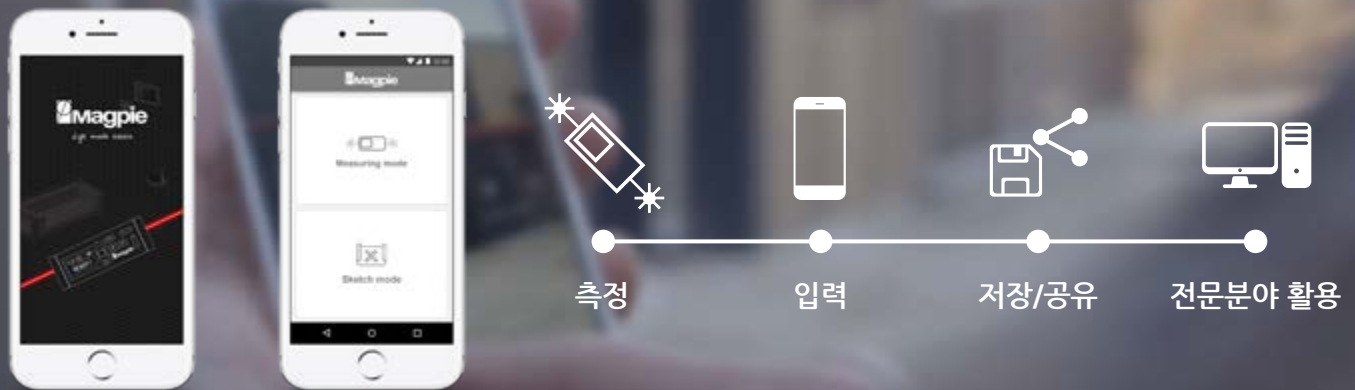
처음 보는 사람들에게는 VH-80은 양방향으로만 측정이 가능해 보일 수도 있습니다. 하지만 단방향으로도 측정이 가능합니다. 손쉽게 단방향 측정 모드로 바꿀 수 있으며, 왼쪽 방향으로 측정 그리고 오른쪽 방향으로 모드를 설정할 수 있습니다.



안전한 측정

VH-80의 진가는 당신이 반복적으로 앉았다 일어섰다를 반복하거나 사다리를 자주 옮기는 상황에서 발휘합니다. 저희는 불편한 몸 때문에 거리를 측정해야 하는 상황을 꺼리게 되는 사람들에게 활기를 불어넣고 싶습니다. 바로, VH-80으로 말이죠. 이것이 VH-80이 당신의 삶에 작은 변화를 일으킬 수 있을 것이라 생각합니다.

IoT 스마트 레이저 거리측정기



VH-80에는 Bluetooth 4.0이 내장되어 있어, 스마트폰과 통신이 가능합니다. VH-80이 측정한 모든 데이터는 스마트폰 어플리케이션으로 관리를 할 수 있습니다. 어플리케이션은 두 가지 Mode로 구성되어 있습니다.

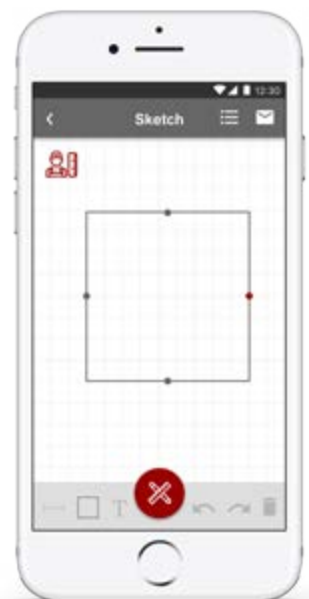


원격 측정 모드

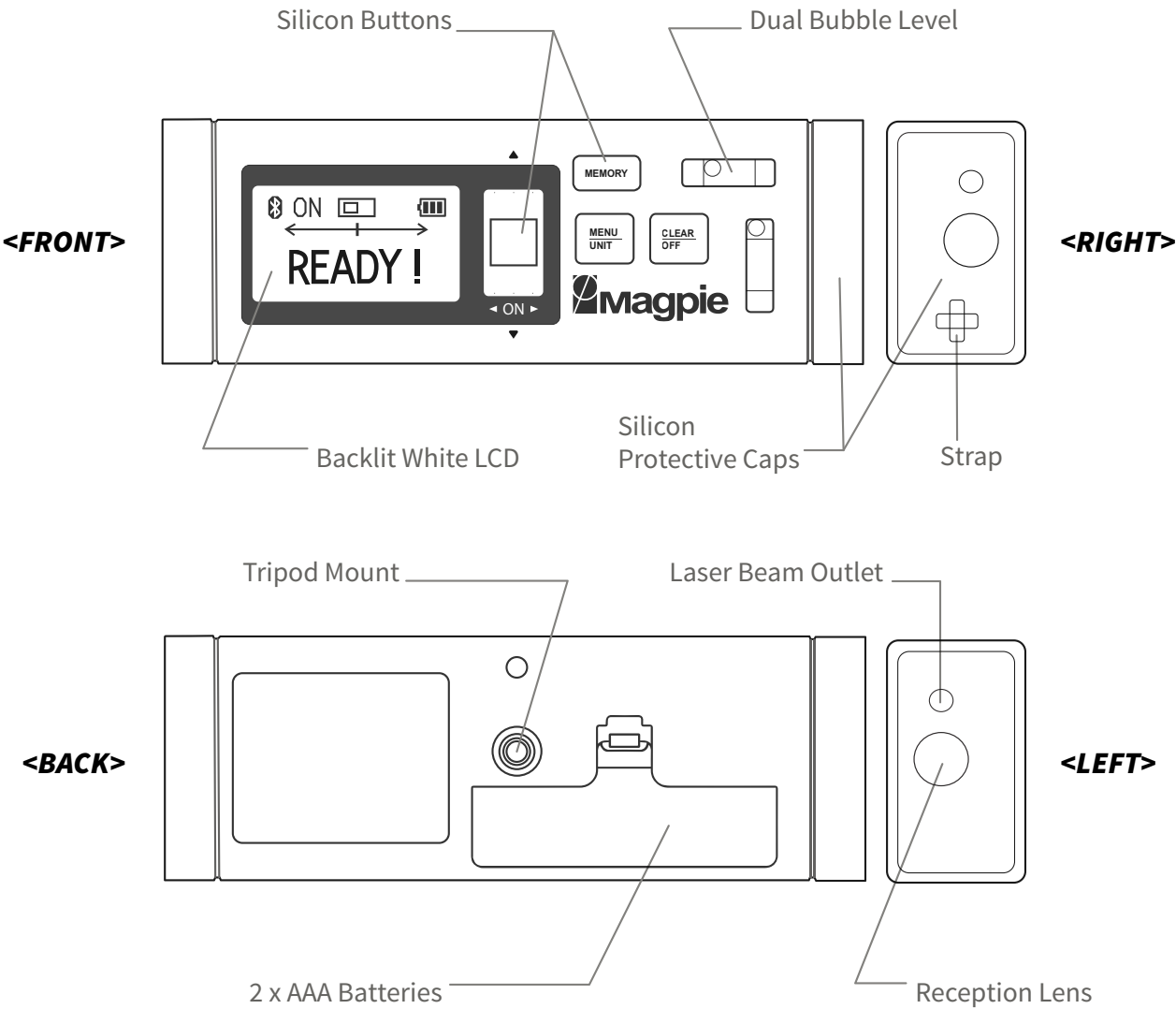
측정 모드 페이지에서 좀 더 편리하게 설정값을 변경해보세요. 측정 모드부터 데이터 관리까지 원격으로 더 빠르고, 더 편리하게 측정할 수 있습니다.

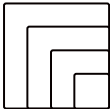
스케치 모드

카메라, 당신의 스마트폰에 저장되어있던 사진, 그리고 도면 위에 당신이 측정한 데이터로 도면을 만들 수 있습니다. 스케치 모드에는 Auto Scale 기능이 겸비되어 보다 편리하고 정확하게 도면을 만들 수 있습니다. 편집된 도면은 JPG, PDF, XLS로 공유가 가능하며, 이를 활용하여 컴퓨터로 보다 전문적인 업무에 활용이 가능합니다.

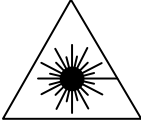


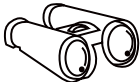
상세 스펙

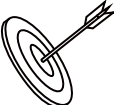



Size
126 x 44 x 25 (mm)


Weight 88g

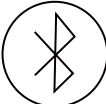

Laser Class
2 / 635nm / <1mW

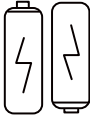

Distance
0.05m ~ 80m


Accuracy
± 3 mm


Units
mm, cm, m, m², m³
in, ft, ft², yd, yd², yd³


Tripod Mountable

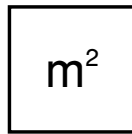

Bluetooth 4.0 BLE


Battery
2 x 1.5V LR03 (AAA)

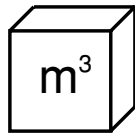
특수 기능



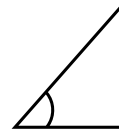
연속 측정



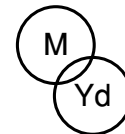
면적 측정



부피 측정



피타고라스 활용



모든 단위 호환



실시간 데이터 저장

활용 분야



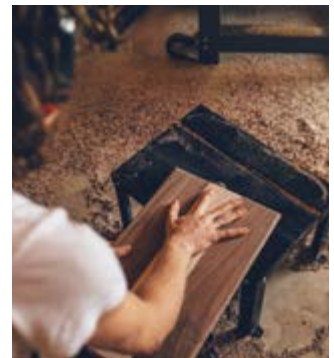
건축



부동산



인테리어



D.I.Y

VH-80은 건축, 인테리어 디자인, DIY, 전시 디자인 등 새로운 것을 만드는 것을 좋아하는 사람들에게 최고의 제품입니다. 양방향 측정으로부터 나오는 뛰어난 작업 효율을 통해 여러분의 시간과 자원을 절약하세요.





5,500명



VH-80은 전 세계 크라우드펀딩 플랫폼에서 \$1,000,000 모금에 성공하였습니다. 미국 최대 크라우드펀딩 플랫폼인 Kickstarter와 Indiegogo에서 \$870,000 이상, 그리고, 일본 Makuake 크라우드펀딩 플랫폼에서 \$100,000 모금에 성공하였습니다. 제품 출시 전임에도 불구하고 전 세계 85개국 약 5,500대가량 판매가 되었으며, 2017년 10월부터 일본 Makuake 플랫폼에서 마지막 크라우드펀딩을 진행하고 있습니다.

 magpie
VH-80
*The World's First Bilateral
Laser Distance Measurer*

contact

E. hello@magpie-tech.com

H. <http://www.magpie-tech.com>

T. +82-2-6954-3488