

ТООСНЫ ХЭМЖИЛТ СУДАЛГААНЫ БАГАЖ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

- Цаг агаарын халуун хүйтэн хүнд нөхцөлд тэсвэртэй буюу /Цельсийн -20-аас +60 градусд хэвийн ажиллах/
- Газар дээр нь очихгүйгээр төв серверээс автоматаар шинэчлэх боломжтой.
- Тохируулах интервалаар тасралтгүй хяналт, бодит цагийн өгөгдөл дамжуулдаг.
- GSM/GPRS/WiFi/LoRa/NB IoT/Ethernet/Modbus гэх мэт олон төрлийн холболтын сонголтыг дэмждэг
- Төхөөрөмж дээрх шалгалт тохируулгын программ хангамжийг ашиглан газар дээрх төхөөрөмжийн шалгалт тохируулга хийх боломжтой.
- PM₁, PM_{2.5}, PM₁₀, PM₁₀₀ (TSP), Температур, Чийгшил, Даралт гэсэн үзүүлэлтүүдийг хэмждэг байх.
- 12-15 feet (4-5м) өндөрт суурилуулах боломжтой хөнгөн, овор багатай.
- 8 GB хүртэл буюу 90 хоног хүртэлх дотоод өгөгдөл хадгалах багтаамжтай.
- Хөнгөн цагаан, магнийн хайлш, зөөлөн ган (нунтаг бүрээстэй), FRP болон түүнтэй дүйцэхүйц материалтай байх.
- 10 кг-аас ихгүй жинтэй.
- Эрчим хүчний хэрэглээ нь 7 Ватт-аас ихгүй.
- Хувьсах гүйдэл (AC): 110-240V, 50-60Hz, Тогтмол гүйдэл (DC): 24V, 2A 60 Ватт зэрэг эрчим хүчний оролтын сонголтуудтай байх.
- Батерей нөөцлөх хугацаа 12 цагаас багагүй.

| Мэдрэгч | Хэмжих хүрээ | Нарийвчлал | Хэмжих доод утга | Хэмжих зарчим | Мэдрэгчийн хугацаа | |
|--|---------------------------------|------------------------|----------------------|---|--------------------|---|
| 2.5 μ-ээс бага хэмжээтэй тоосонцор(PM _{2.5}) | 5000 мкг/м ³ хүртэлх | 0.1 мкг/м ³ | 1 мкг/м ³ | Оптик тоосонцрын тоолуур (Optical Particle Counter) | 5000 цаг | |
| 10 μ-ээс бага хэмжээтэй тоосонцор(PM ₁₀) | | | | | | |
| 1 μ-ээс бага хэмжээтэй тоосонцор(PM ₁) | | | | | | |
| 2.5μ-ээс бага хэмжээтэй тоосонцор(PM _{2.5}) | 30 мг/м ³ хүртэлх | 0.01°C | -40°C | | | Хатуу төлөвт хагас дамжуулагч мэдрэгч (Solid State Semiconductor Sensing) |
| Нийт тоосны хэмжээ (TSP) (PM ₁₀₀) | | | | | | |
| Температур | -40-өөс 125°C | 0.10% | 0.10% | 2 жил | | |
| Чийгшил | 100% Rh | 0.18 Па | 300 гпа | | | |
| Барометрийн даралт | 300-1100 гпа | | | | | |

Техник хангамж

| | |
|--------------------------|---|
| Процессор | Дөрвөн цөмт ARM Cortex |
| Санах ой | 2GB RAM/8GB eMMC ROM |
| Төхөөрөмжийн холболт | Төхөөрөмж дээрх программ хангамж/API/Cloud платформ |
| Дотоод өгөгдөл хадгалалт | 8 GB хүртэлх эсвэл 90 хоног |

Ажиллах орчин

| | |
|----------------------|------------------------|
| Ажиллах температур | -20°C-аас 60°C хүртэлх |
| Ажиллах чийгшил | 0-93% RH |
| Санал болгох чийгшил | 15-90% RH |
| Хадгалах нөхцөл | 10-40°C |