

2. MetNet-es fejlesztésű szenzor telepítése

Ez a MetNet-en működő alaphálózatot adó szenzortípus. Az adatgyűjtést itt nem mikrocontroller, hanem egy miniszámítógép végzi. Ennek összeállításához ezekre a komponensekre van szükség:

- mikroszámítógép (raspberry zero javasolt), +microSD kártya, +tok és tápellátás (adapter)
- SDS011 Nova PM szenzor
- DHT22 és BME280-as szenzorok
- vezeték, patch-kábelek, 1 kOhm-os ellenállás
- Taki féle árnyékoló
- 9/6-os hajlékony PVC cső (35 cm)

A másnaPC-hez való image file innen tölthető le:

<https://drive.google.com/file/d/13ED8-F88PBLq5Y8rmeJoXWhbpiPC1IoT/view?usp=sharing>

Az image-et először ki kell tömöríteni, majd az image íráshoz szükséges szoftverekkel kiírni a micro-SD kártyára. Összeszerelésről készült videó itt elérhető.

<https://youtu.be/82g6ORaJ6RE>

További kérdéseket a Meteorológiai műszerek fórumban lehet feltenni:

<https://www.metnet.hu/forum?topic=muszerek>

Ára: kb. 37.000 Ft

Előnye: pontos méréseket nyújt

Hátránya: Csináld magad változatban egy napos munka az összeszerelése, míg kész csomagban csak korlátozottan elérhető.

