



SECHANG INSTRUMENTS

Wireless Vantage Pro

212 - 1

1 1007

E - mail : sechang@sechang.com

TEL : +82(2)6675 - 6000 FAX : +82(2)2109 - 0123

Vantage

.

- - - 가 Console 가 .

.

()

가 가 .

, , 가 .

가 . 1 / 가 . PC

:1 , 5 , 10 , 15 , 30 , 60 , 120 .

- -

.

, , , , , , , ,

, , . 가 .

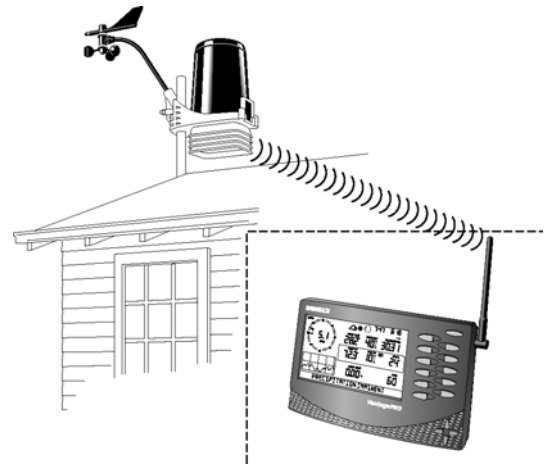
1. (Integrated Sensors Suit)

2. (Console) :

3. WeatherLink ; Data Communication

Software & Kit

4.



, Solar radiation sensor, UV sensor, , ,

Sensor mounting shelf, Solar panel, / .

, . Radiation shield

Receiver 가 .

AC-power 3 C .

가 120m 가 ,

, , 46m 가 .

() 1000m 가 .

Vantage Pro . 10

.

Vantage Pro ISS .

2 .

Apparent Temperature Measures

Vantage Pro 가 Apparent Temp. . : wind chill, ,

/ / / (THSW Idex)

Wind Chill

wind chill 가

.

. 가 , ,

가 . ,

. 가

. 91 (32.7) 가 ,

, Wind Chill .

(Heat Index)

가 가
가 ,
가
, 가
,(, 가 ,)
.
.

Note: Vantage Pro 가 57 (14) ,
, (57 , =
) 135 (52) .

THSW(Temperature-Humidity-Sun-Wind)

Heat Index “THSW ”
Apparent Temperature . “THSW ”
가 .

Note: 가 가 가 , Vantage
Pro THSW .

•

가

•

,

가

•

,

,

■

•

, 10g

가

4g

가

,

40%

. 2g

가

,

60%

•

,

가

가

가

(ET)

•

,

가

100%

■

,

,

•

가

“

"

“

”가

,

가

•

,

•

가 .

(atmosphere pressure) . 가

. .

.

(barometric pressure) . Vantage Pro

.

Global Solar Radiation .

.

Note:	Vantage Pro	400~1000nm
--------------	-------------	------------

(UV)

가 , , .

. Vantage Pro

,

.

!!CAUTION:

, Vantage Pro UV

. , Vantage Pro UV

가 . UV

가 .

UV , UV

.

Vantage Pro 가 . MEDs UV .

MED(Minimum Erythema Dose) 24

.

U.S. Environmental Protection(EPA) Environmental Canada(EC)

. (

)

Vantage Pro UV EC

, World Meteorological Organization(WMO) . UV

0~16 UV .

UV	
0-2	
3-4	
5-6	
7-9	
10+	

(ET)

(EvapoTranspiration:ET)

. Vantage Pro ET

(蒸散) .

(ET) , , , , (Solar Radiation)

.

Leaf Wetness

Leaf wetness 가

0(dry)~15 .

Note:

Leaf Wetness Vantage Pro가 , Leaf Wetness

station .

Soil Moisture

Soil Moisture . Soil
Moisture 0~200 centibars ,
.

Note: Soil Moisture Vantage Pro가 , Soil Moisture
station .
