



## Accessoires Vantage Pro2™

Comprend à la fois des capteurs de vitesse du vent et de direction du vent. Les composants robustes résistent aux vents forcés, mais ils sont sensibles à une légère brise. L'anémomètre est doté de roulements scellés pour une longue durée de vie. Les spécifications de portée et de précision ont été vérifiées via des essais en soufflerie. Dans les zones où le glaçage de l'anémomètre est un problème, les anneaux d'égouttage dévient l'eau de l'articulation entre les parties mobiles.

## Général

Plage de température de fonctionnement . . . . .	-40°F à 149°F (-40°C à 65°C)
Type de capteur :	
Vitesse du vent . . . . .	Capteur magnétique à l'état solide
Direction du vent . . . . .	Girouette et potentiomètre
Longueur de câble d'attache . . . . .	40' (12 m)
Type de câble . . . . .	4 conducteurs, 26 AWG
Connecteur . . . . .	Connecteur modulaire (RJ-11)
Longueur maximale de câble . . . . .	240' (73 m)

**Note :** La vitesse de vent maximale pouvant être affichée diminue avec la longueur de câble reliant l'anémomètre à la station ISS. Avec un câble de 140' (42 m), la vitesse maximale affichable est de 135 mph (60 m/s) tandis qu'avec un câble de 240' (73 m), elle ne peut excéder 100 mph (45 m/s).

Matériaux constitutants :	
Girouette et tête de contrôle . . . . .	Plastique ABS résistant aux UV
Coupelles . . . . .	Polycarbonate
Bras d'anémomètre . . . . .	Aluminium anodisé noir
Dimensions (longueur x largeur x hauteur) . . . . .	381 x 38 x 457 mm
Poids . . . . .	1.332 kg

## Sortie de capteur

### Direction du vent

Résolution d'affichage . . . . .	16 points (22.5°) sur la rose des vents, 1° en affichage numérique
Précision . . . . .	±3°

### Vitesse du vent

Résolution et Unités . . . . .	En mph. Conversion vers km/h, m/s et noeuds (kts). Résolution à 1 mph, 1 km/h, 0.1 m/s, 1 noeud
Plages de mesure . . . . .	1 à 200 mph, 1 à 173 noeuds, 0.5 à 89 m/s, 1 à 322 km/h
Précision . . . . .	±2 mph (2 kts, 3 km/h, 1 m/s) ou ±5%
Longueur maximale de câble . . . . .	240' (73 m). La vitesse de maximale pouvant être affichée diminue avec la longueur de câble reliant l'anémomètre à la station ISS (voir note plus haut).

## Connexions d'entrée / de sortie

Noir . . . . .	Fermeture du contact de la vitesse du vent au sol
Rouge . . . . .	Masse
Vert . . . . .	Système d'essuie-glace directionnel du vent (potentiomètre de 20 kΩ)
Jaune . . . . .	Potentiomètre de vent
Formule de traduction de vitesse de vent . . . . .	1600 rev/h = 1 mph $V = P(2.25/T)$ ( <i>V = vitesse en mph, P = nombre d'impulsions par échantillon, période T = période d'échantillonnage en secondes</i> )
Traduction de direction du vent . . . . .	Résistance variable 0-20 kΩ; 10 kΩ = sud, 180°

## Dimensions du paquet

Référence	Dimensions du paquet (Longueur x Largeur x Hauteur)	Poids du paquet	Codes UPC
6410	17.75 x 10.50 x 3.00 " (451 x 267 x 76 mm)	2.0 lbs (0.9 kg)	011698 00237 5