

Caractéristiques techniques des capteurs

	FONCTION	Standard	Capteur nécessaire	Résolution	Plage	Précision +-
Pression barométrique	Pression barométrique (Élévation : -46 à +3650 m)	☑	Inclut dans les consoles n°6312 ou 6316	0.1 hPa, mm Hg	880 à 1080 hPa, 660 à 810 mm	1.7 hPa, 1.3 mm Hg
	Tendance barométrique (3 heures)	☑		Changement >= 2hPA, 1.5 mm Hg=rapide; >= 7 hPA, 0.5 mm Hg = lent	5 positions de la flèche : Montée (rapide ou lente), constante, ou descente (rapide ou lente)	
ET	Évapotranspiration		Radiation solaire, thermo/hygromètre, ou ISS	0.25 mm	Jour : 999,9 mm; mois & année 1999,9 mm	5 %
Humidité & point de rosée	Humidité intérieure	☑	Inclut dans les consoles n°6312 ou 6316	1 %	10 à 90 %	5 % RH
	Humidité extérieure	☑	Capteur température/humidité ou ISS	1 %	0 à 100 %	3 % RH
	Point de rosée (général)	☑	Température/humidité ou ISS	1°C	-76° à +54°C	1.5°C
	Point rosée/gel élevé en humidité	☑	Température/humidité ou ISS	1°C	-76° à +54°C	1°C
	Extra humidité		Température/humidité ou ISS	1%	0 à 100 %	3% RH
Humectation	Humectation		Humectomètre	1	0 à 15	0.5
Précipitation	Journalière et précipitation d'orage	☑	Pluviomètre	0.25 mm	0 à 999.9 mm	4 %
	Précipitations mensuelles et annuelles	☑	Pluviomètre	0.25 mm à 1999,9 mm; au-dessus 1 mm.	0 à 19,999 mm	4 %
	débit de la pluie	☑	Pluviomètre	0.25 mm à 1999,9 mm; au-dessus 1 mm.	2540 mm/h	5 %
Humidité du sol	Humidité du sol		Humidité de sol	1 cb	0 to 200 cb	
Rayonnement solaire	Puissance / énergie solaire		Pyranomètre	1 W/m2	0 à 1800 W/m2	5 %
Température	Température intérieure	☑	Inclut dans les consoles n°6312 ou 6316			
	Température extérieure	☑	Capteur de température, sonde de température, capteur thermo/hygromètre, ou ISS	0.1°C	-40°C à + 60°C	0.5°C
	Température extra		Capteur ou sonde de température.	1°C	-40° à +60°C	0.5°C
Température apparente	Index de chaleur	☑	Capteur Thermo/hygromètre ou ISS	1°C	-40° à +57°C	1.5°C
	Index d'humidité - soleil - vent		Capteur de radiation solaire, anémomètre & thermo/hygromètre ou ISS	1°C	-68° à +64°C	2°C
Heure et date	Heure	☑	Inclut dans les consoles n°6312 ou 6316	1 min	24 heures	15 sec./mo.
	Date	☑		1 jour	Jour/mois	15 sec./mo.
Radiation UV	Index UV		Capteur rayonnement UV	0.1 index	0 à 16 index	8 %
	Dose UV		Capteur rayonnement UV	0.1 MEDs à 19.9 MEDs ; au dessus 1 MED	0 à 199 MEDs	8 %
Vent	Direction du vent	☑	Girouette	1°	0° à 360°	7°
	Rose des vents	☑	Girouette	22.5°	division en 16 points	0.3 division
	Vitesse du vent (grandes coupelles)	☑	Anémomètre	0.5 m/s 1 km/h	3 à 193 km/h ; 1 à 54 m/s	3 km/h ; 1 m/s ou 5 %
	Vitesse du vent (petites coupelles)		Anémomètre	0.5 m/s 1 km/h	5 à 282 km/h ; 1.5 à 79 m/s	5 km/h ; 1.5 m/s ou 5 %
	Refroidissement dû au vent (Wind chill)	☑	Anémomètre et sonde de température, capteur de température ou thermo/hygromètre	1°C	-84° à +54°C	2°C