

El Mark 2, una estación meteorológica y monitor de cultivos todo en uno, sintetiza datos climáticos y de plantas para obtener información procesable en todas las condiciones de cultivo. Un conjunto completo de sensores que ofrece más de 40 métricas de clima y plantas. Una red global de 30 sitios de validación y calibración cubre 12 zonas climáticas para mejorar los modelos de machine-learning para obtener datos precisos y confiables. El dispositivo presenta un conjunto de sensores robustos, extensa durabilidad y conectividad celular global de vanguardia.



## Especificaciones de Hardware

<b>SKU #</b>	880-0001-007
<b>Fuente de Poder</b>	Modulo Solar Integrado 6V DC (Solar Ext y Cable) Opcional: 12V DC (Cable)
<b>Comunicación</b>	LTE-M NB-IoT* 2G
<b>Incluido en la Caja</b>	Arable Mark 2 Arable Solar Adaptador 12V AC/DC Picos Repelentes de Aves
<b>Dimensiones del Mark 2</b>	195mm diametro 35mm altura (solo dispositivo) 195mm altura (con antena)
<b>Dimensiones del Paquete</b>	27.3 x 27.3 x 20.3 cm
<b>Peso del Paquete</b>	2.3 kg
<b>Accesorios</b>	Arable Bridge Poste Telescopico Arable Ancla Arable

\*Disponibilidad varía por locación.

## Medidas

<b>Precipitación</b>	Rango	0 a 100 mm/hr		
	Resolución de lluvia	0.1 mm		
	Precisión	±6%		
	Tipo de precipitación:	LLuvia, llovizna mixta (aguanieve, nieve y granizo excluidos)		
<b>Temperatura</b>	Rango	Calibrado de -18° C a 45° C		
	Precisión	Dentro del rango calibrado: ±0.8° C / Fuera del rango calibrado: ±1.5° C		
	Intervalo de medidas	5 minutos		
	% Excedencia diario	≤ 5% 2° C 0.1% > 5° C		
<b>Humedad Relativa</b>	Rango	1 a 100% HR		
	Resolución y unidades	.1% HR		
	Precisión	±5%		
	Deriva nominal	<0.25% HR/año		
<b>Presión</b>	Rango	50 kPa a 110 kPa presión absoluta; probada 95 a 102 kPa		
	Resolución y unidades	±0.1 kPa		
	Precisión	< 0.5 kPa		
	Deriva nominal	±0.1 kPa/año		
<b>Radiometría</b>	Rango	0 a 1200 W/m <sup>2</sup>		
	Resolución y unidades	1 W/m <sup>2</sup>		
	Precisión	±10% a escala completa (Referencia: Apogee a 1000 W/m <sup>2</sup> )		
	Respuesta de Coseno	±25% para un ángulo de incidencia de 0° a 75°		
<b>Espectrometría</b>	<b>Banda de onda</b>	<b>Rango FWHM</b>	<b>Sensor de respuestas pico</b>	<b>ID de banda</b>
	Azul	420 - 480 nm	430 nm	Banda 1
	Verde	490 - 560 nm	550 nm	Banda 2
	Amarillo	560 - 610 nm	590 nm	Banda 3
	Rojo	640 - 700 nm	670 nm	Banda 4
	Red-edge	730 - 760 nm	745 nm	Banda 5
	NIR 1	800 - 855 nm	840 nm	Banda 6
	NIR 2	920 - 965 nm	940 nm	Banda 7