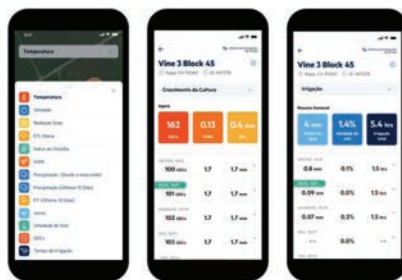


Agricultura de decisão.

Arable mede o microclima e a saúde das culturas, fornecendo informações acionáveis em tempo real do campo para a palma da sua mão.



Ferramenta de decisão

- Planeje o trabalho e priorize as visitas de campo com visibilidade em tempo real em seus campos.
- Tome melhores decisões quanto ao tempo de pulverização, irrigação e controle de doenças.
- Conecte sensores de terceiros para obter dados de solo, vento e fluxo de água.

Software intuitivo

- Todos os seus dados em um só lugar, com uma plataforma da Web amigável e um aplicativo móvel.
- Alertas de calor, geada e dispositivo em tempo real.
- Integração perfeita em plataformas digitais com API.

Facilidade e durabilidade

- Instala em minutos e sem manutenção.
- Alimentado por energia solar com bateria de alta eficiência.
- Cobertura celular LTE-M e 2G estendida.
- Suporta temperaturas extremas e ambientes agressivos.



Mark 2 Medições e Precisão

Precipitação	Faixa	0 a 100 mm / h		
	Resolução da taxa de chuva	0,1 mm		
	Precisão	±6%		
	Tipo de precipitação	Chuva, chuvisco misto / chuva (exceto neve e granizo)		
Temperatura	Faixa	Calibrado de -18 ° C a 45 ° C		
	Precisão	Dentro da faixa calibrada: ± 0,8 ° C / Fora da faixa calibrada: ± 1,5 ° C		
	Intervalo de medição	5 minutos		
	% de Excedência diária	≤ 5% 2° C 0,1% > 5° C		
Humidade Relativa	Faixa	1 a 100% HR		
	Resolução e unidades	0,1% HR		
	Precisão	±5%		
	Desvio nominal	<0,25% HR/ano		
Pressão	Faixa	Pressão absoluta de 50 kPa a 110 kPa; testado 95 a 102 kPa		
	Resolução e unidades	±0,1 kPa		
	Precisão	< 0,5 kPa		
	Desvio nominal	±0,1 kPa/ano		
Radiometria	Faixa	0 to 1200 W/m2		
	Resolução e unidades	1 W/m2		
	Precisão	±10% da escala completa (Referência: Apogee a 1000 W / m2)		
	Resposta cosseno	±25% para ângulo de incidência de 0° to 75°		
Espectrometria	Waveband	Gama FWHM	Resposta de pico do sensor ID da banda	
	Azul	420 - 480 nm	430 nm	Banda 1
	Verde	490 - 560 nm	550 nm	Banda 2
	Amarelo	560 - 610 nm	590 nm	Banda 3
	Vermelho	640 - 700 nm	670 nm	Banda 4
	Borda vermelha	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

Mark 2 Especificações de Hardware

Potência de entrada	Módulo Solar Integrado Opcional: 12V DC Conectores de Expansão 6V DC (Ext Solar, Conexão de Exp)	Dimensões do Dispositivo	195mm de diâmetro Altura de 35mm (corpo) 195mm de altura (com antena)
Comunicações	LTE-M, NB-IoT*, 2G *Disponibilidade dependente da localização.	Incluído na Caixa	Arable Mark 2 Adaptador 12V AC / DC Bird Spikes