



VISÃO GERAL DOS PRODUTOS

fabricando sensores sem fio

- 1 monitoramento sem fio para máxima flexibilidade
- 2 alcança uma linha de visão de até 3 km
- 3 bateria do sensor com duração de até 10 anos
- 4 100 sensores por estação base
- 5 software web integrado

Sensores de temperatura medir e monitorar a temperatura do ar, do líquido e da superfície sólida. A sonda pode ser colocada em líquidos ou lugares que requerem medições de temperatura de contato próximo, como tubos de aquecimento ou solo. Os casos de uso incluem sistemas de ar condicionado e ventilação (HVAC), indústria alimentícia, indústria farmacêutica, laboratórios de P&D.

Sensores sem fio T/RH medir temperatura e umidade relativa. Os sensores Aranet são extremamente duráveis e podem ser colocados tanto em ambientes internos quanto externos, bem como em locais úmidos.

Sensores de CO2 têm um sensor infravermelho incorporado que realmente mede o conteúdo real de gás CO2, e fornece medições de alta precisão. Não extrapola o valor de CO2 de outros gases.

Sensores de Gases são projetados para detecção de vazamentos, segurança no local de trabalho e segurança pessoal. Os sensores Aranet são sem fio, alimentados por bateria e adequados para os ambientes mais desafiadores.

Sensores de luz ambiente são sem fio e alimentadas por bateria, feitos para monitorar facilmente se seu prédio está suficientemente iluminado, bem como para ver se você não está desperdiçando energia com iluminação em excesso.

Sensores de corrente e tensão são soluções a bateria e de eficiência energética projetadas para integrar-se com qualquer sensor de terceiros que utilize como saída V/mA. Esta solução permite que o sistema Aranet seja aberto a praticamente qualquer monitoramento de parâmetros para que você possa dispor de todos os sensores necessários em um único sistema..

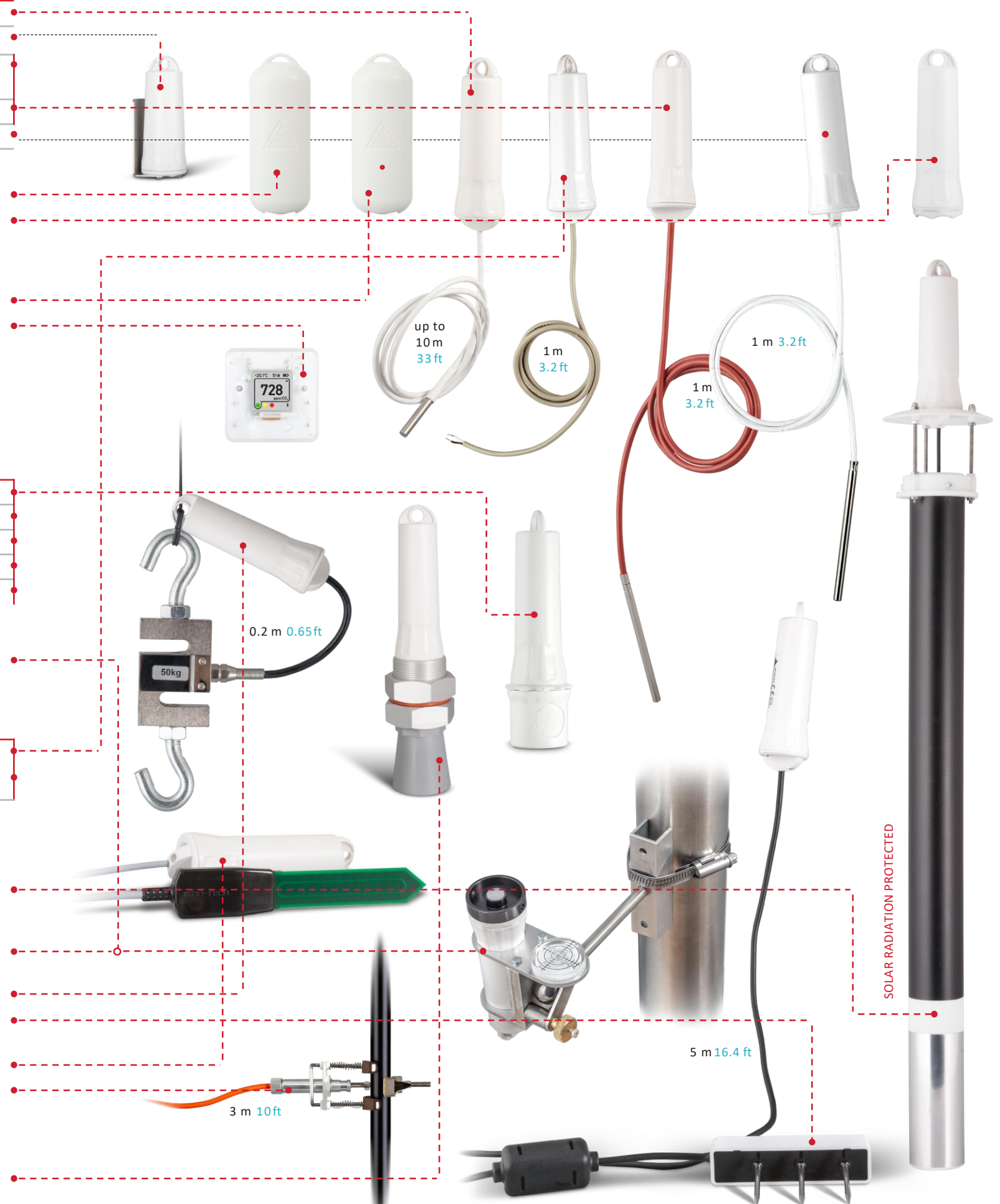
Sensores para horticultura são projetados especificamente para uso no setor de estufas. Os sensores medem uma variedade de parâmetros que ajudam a otimizar as previsões de rendimento e economizar energia, água e fertilizantes.

Sensor de distância trabalha com todos os tipos de superfícies líquidas ou sólidas, para uma ampla gama de aplicações práticas, como a medição do nível de grãos em um silo, ou o nível de um líquido em um recipiente.

* Duração da bateria até...

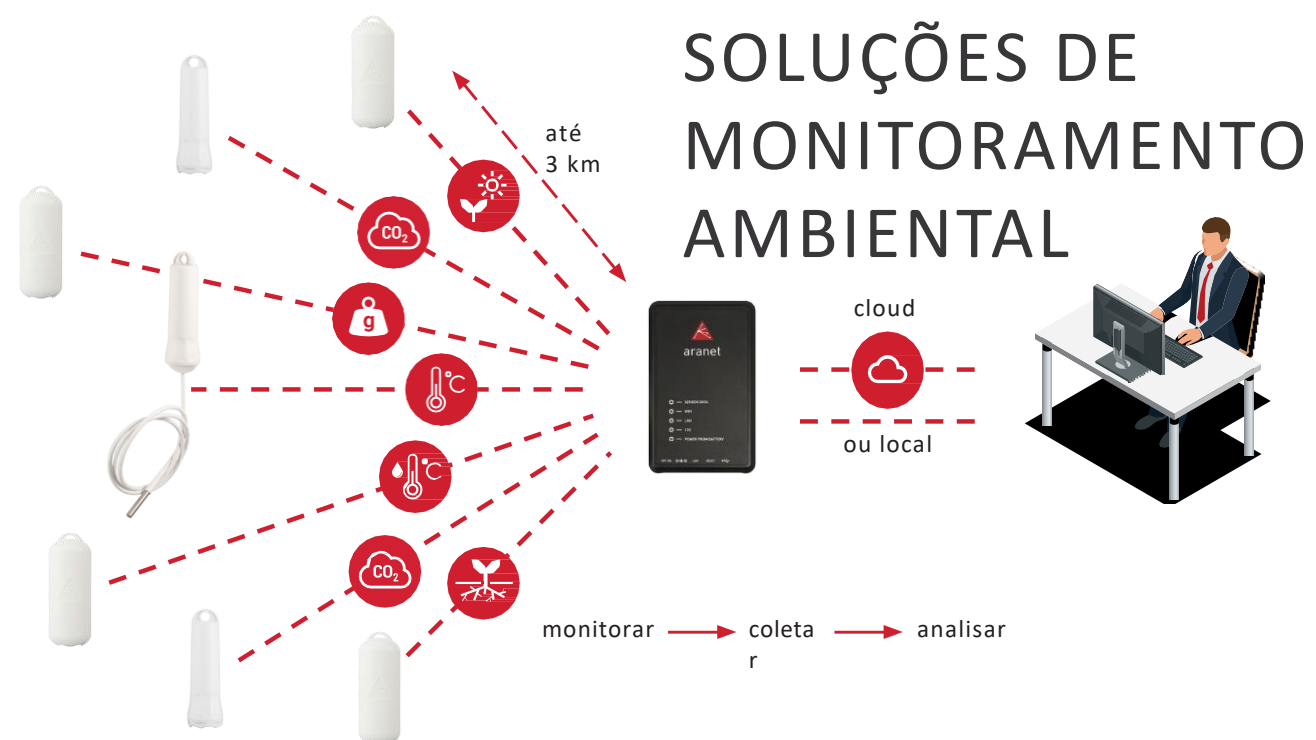
	Faixa de medição	Bateria*	Classe IP
T-probe sensor	-55°C to 105 °C	10 years	IP68
TCompact sensor	-40°C to 60°C	7 years	IP68
PT100/ PT1000 transmitter	-200°C to 800°C	10 years	IP68
PT100 sensor	-50°C to 180°C	10 years	IP68
PT100 EXT sensor	-190°C to 260°C	10 years	IP68
	Measurement range	Battery*	IP class
T/RH sensor	temperature: -40°C to 60°C	10 years	IP42
T/RH IP68 sensor	relative humidity: 0% to 100%	10 years	IP68
	Measures	Battery*	IP class
CO₂ sensor	CO ₂ : 0-9999 ppm	7 years	IP40
Aranet4 vem com Aplicação Android & iOS	CO ₂ : 0-9999 ppm temperature: -10°C to 60°C relative humidity: 0% to 85% atmospheric pressure: 0.3 to 1.1 atm (4.4 to 16.0 psi)	2 years	IP20
	Measures	Battery*	IP class
CO sensor	CO: 0-1000ppm	5 years	IP67
CO₂ sensor	CO ₂ : 0-9999 ppm	5 years	IP67
NH₃ sensor	NH ₃ : 0-300ppm	5 years	IP67
NO₂ sensor	NO ₂ : 0-30ppm	5 years	IP67
O₂ sensor	O ₂ : 0-25%	5 years	IP67
	Measurement range	Battery*	IP class
LUX sensor	0 - 200 000 lux	7 years	IP68
	Measurement range	Battery*	IP class
Voltage sensor	voltage (-32 to +32 VDC)	7 years	IP68
4-20 mA sensor	current (0-30mA)	7 years	IP68
	Measures	Battery*	IP class
T/RH sensor with Convection Shield	temperature: -40°C to 60°C relative humidity: 0% to 100%	10 years	IP68
PAR sensor	PPFD (Photosynthetic Photon Flux Density)	7 years	IP68
Weight sensor	0-50 kg /0-100 kg	7 years	IP67
Soil moisture, EC and T sensor	soil and substrate moisture, electric conductivity, temperature	7 years	IP68
Soil VWC sensor	soil volumetric water content	10 years	IP67
Stem micro-variations sensor	micro-variations of stem diameter (0 to 5 mm)	7 years	IP64
	Measurement range	Battery*	IP class
Ultrasonic Distance sensor	0.3 to 5 m or 0.5 to 10m	7 years	IP67

BASE STATION GATHERS READINGS FROM WIRELESS SENSORS WITHIN THE RANGE OF UP TO 3 KM/1.9 MI



Para saber mais acesse www.hensistemas.com

As especificações ou informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio devido à introdução contínua de melhorias no projeto. Se houver qualquer conflito entre este documento e as declarações de conformidade, estas últimas substituirão este documento..



ARANET CLOUD SOLUÇÕES EMPRESARIAIS

- 1 Acesso 24/7 aos dados
- 2 múltiplas estações rádio-base em uma
- 3 Integrações API
- 4 Configure todos os ativos em um só lugar



www.hensistemas.com