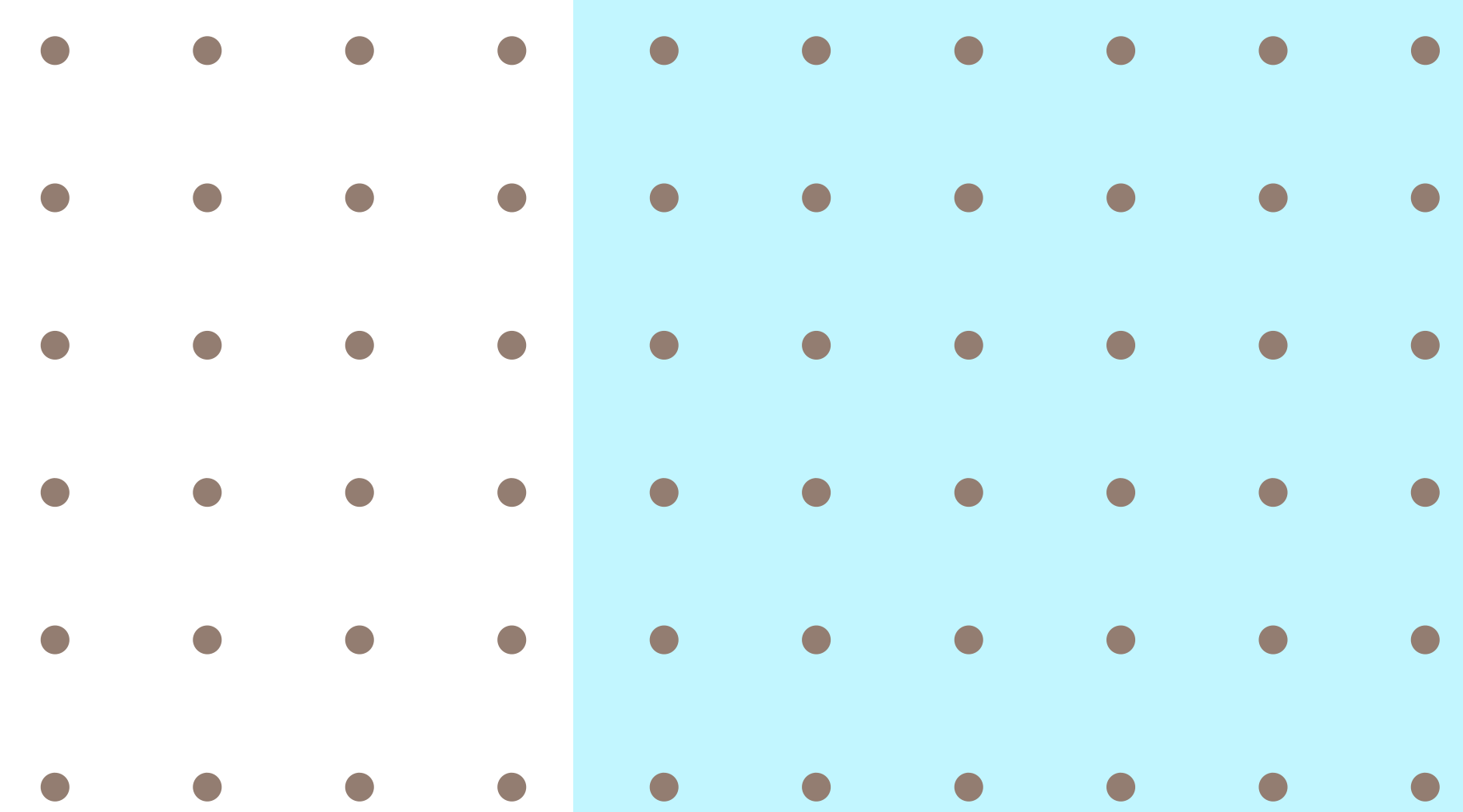


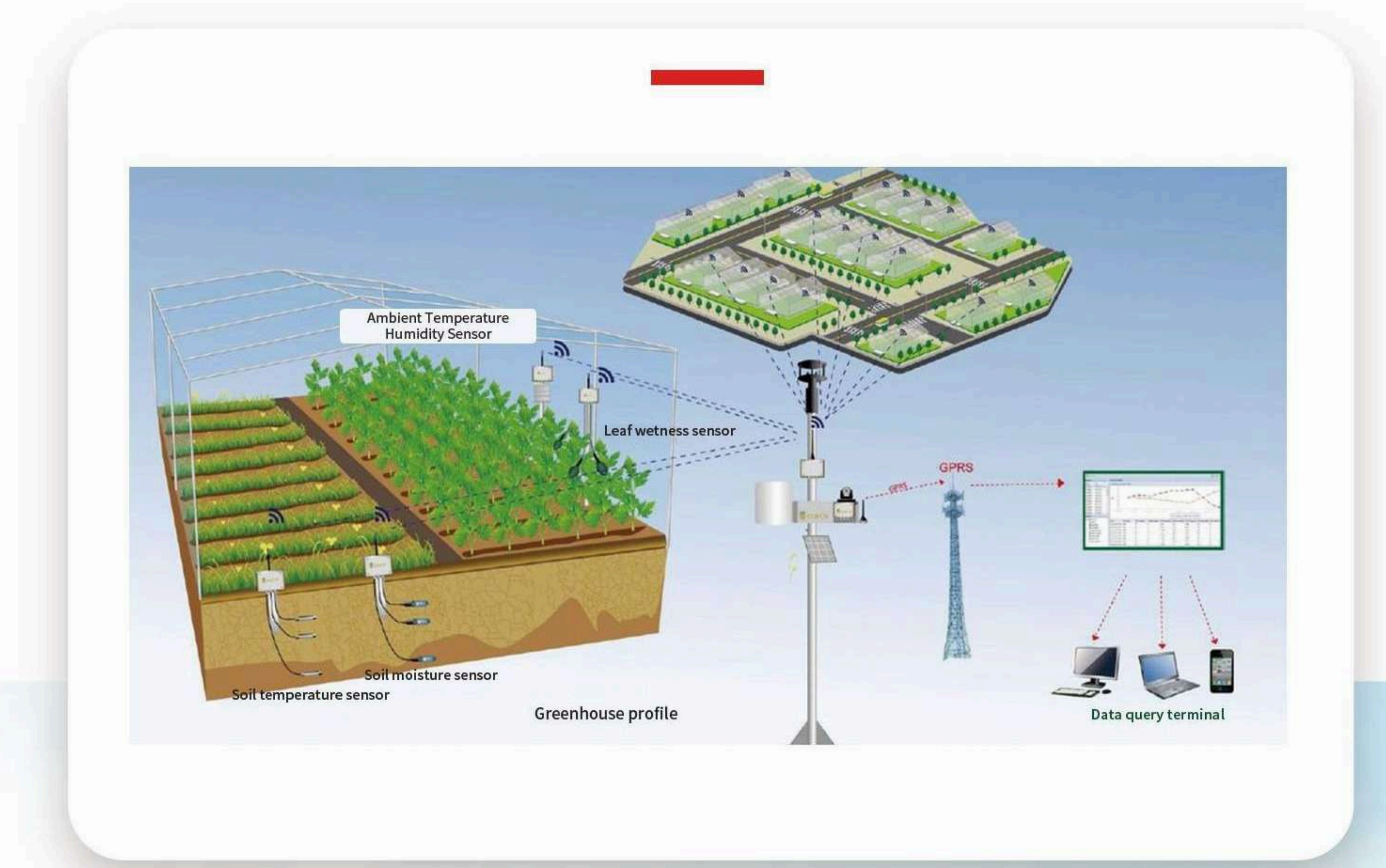
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2026

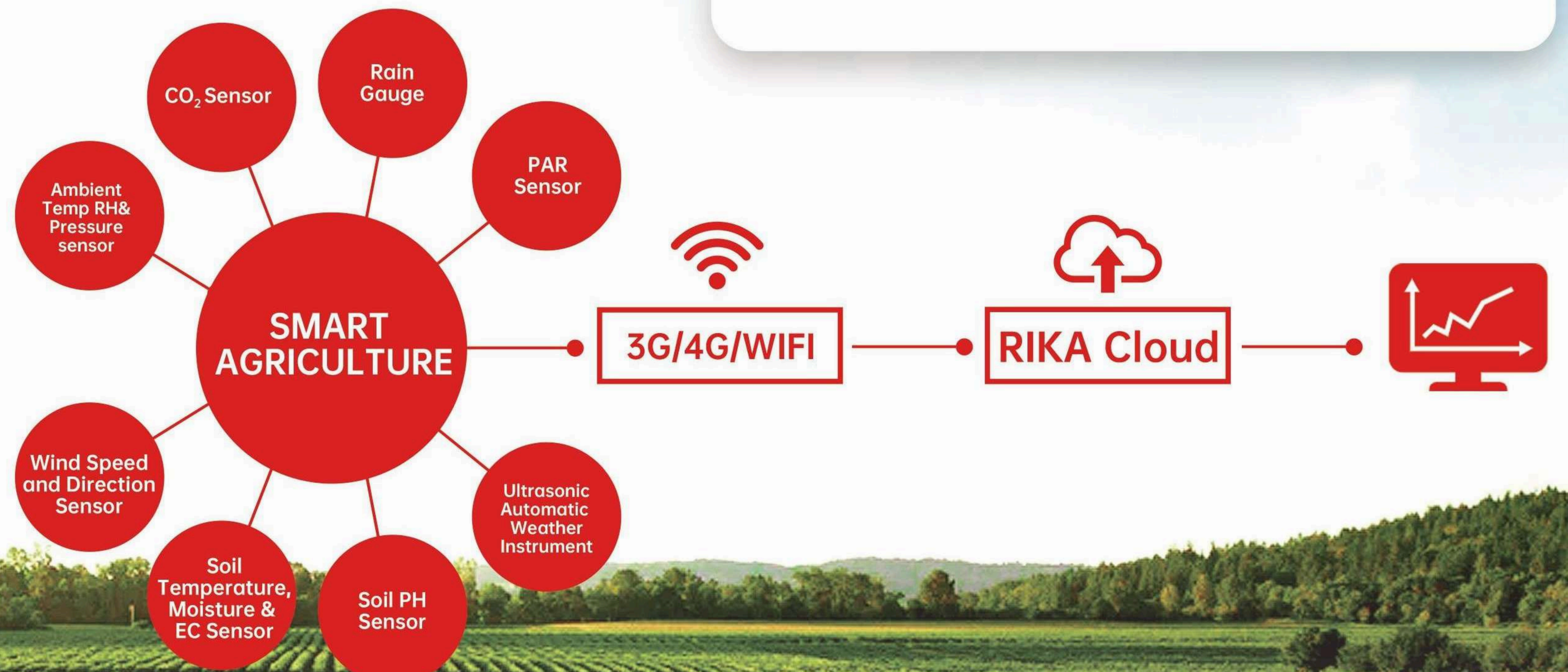


SOLUTION

Smart Agriculture



The smart agriculture environmental monitoring system integrates intelligent sensors, internet, cloud computing and IoT. It relies on various sensors nodes like ambient temperature and humidity, CO2, illumination, soil temperature and moisture, image, etc. in the farm production site, and wireless communication network to realize intelligent perception, warning, decision, analysis and experts online guidance on the agricultural production environment. It provides data support for precise planting, visual management and intelligent decision making for agricultural production.



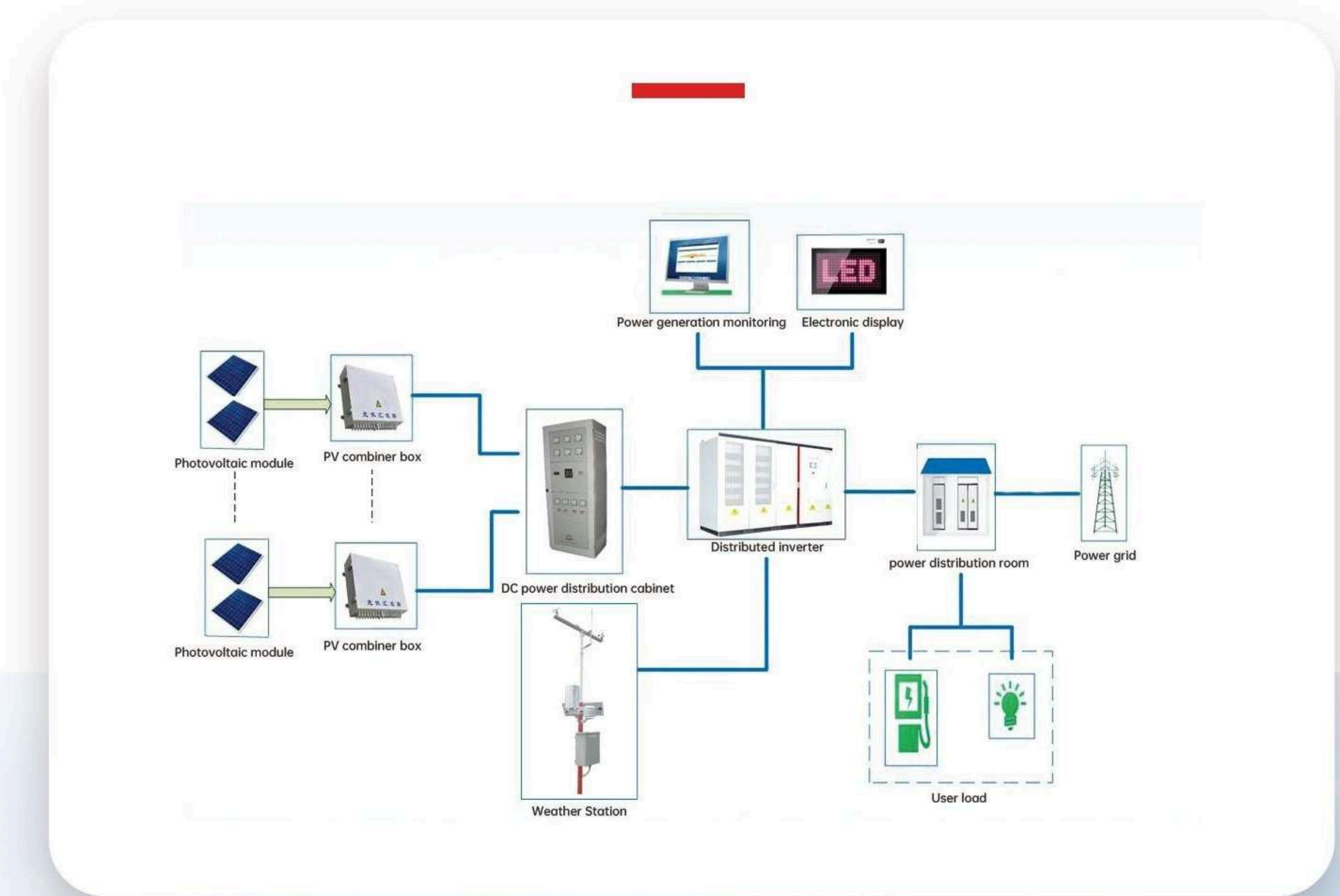
**SENSORES
AMBIENTALES**

Main sensor

- | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|---|------------------------|----------------------------|---|
| | | | | | | | | |
| Ultrasonic Automatic Weather Instrument
RK900-10 | Wind Speed Sensor
RK100-02 | Wind Direction Sensor
RK110-02 | PAR Sensor
RK200-02 | CO ₂ Sensor
RK300-03 | Ambient Temp RH & Pressure sensor
RK330-01 | Rain Gauge
RK400-01 | Soil PH Sensor
RK500-22 | Soil Temperature Moisture & EC Sensor
RK520-02 |

SOLUTION

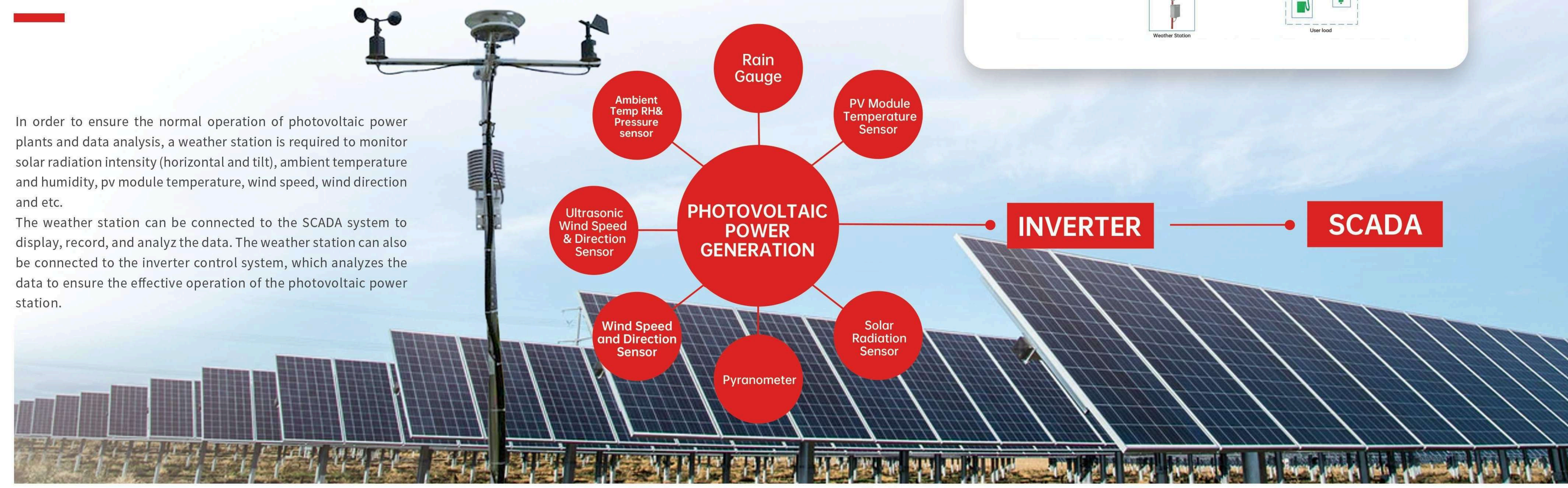
PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION



SENSORES AMBIENTALES

In order to ensure the normal operation of photovoltaic power plants and data analysis, a weather station is required to monitor solar radiation intensity (horizontal and tilt), ambient temperature and humidity, pv module temperature, wind speed, wind direction and etc.

The weather station can be connected to the SCADA system to display, record, and analyz the data. The weather station can also be connected to the inverter control system, which analyzes the data to ensure the effective operation of the photovoltaic power station.



Main sensor



Wind Speed Sensor
RK100-02



Wind Direction Sensor
RK110-02



Ultrasonic Wind Speed & Direction Sensor
RK120-03



PV Module Temperature Sensor
RK220-01



Pyranometer
RK200-03



Solar Radiation Sensor
RK200-04



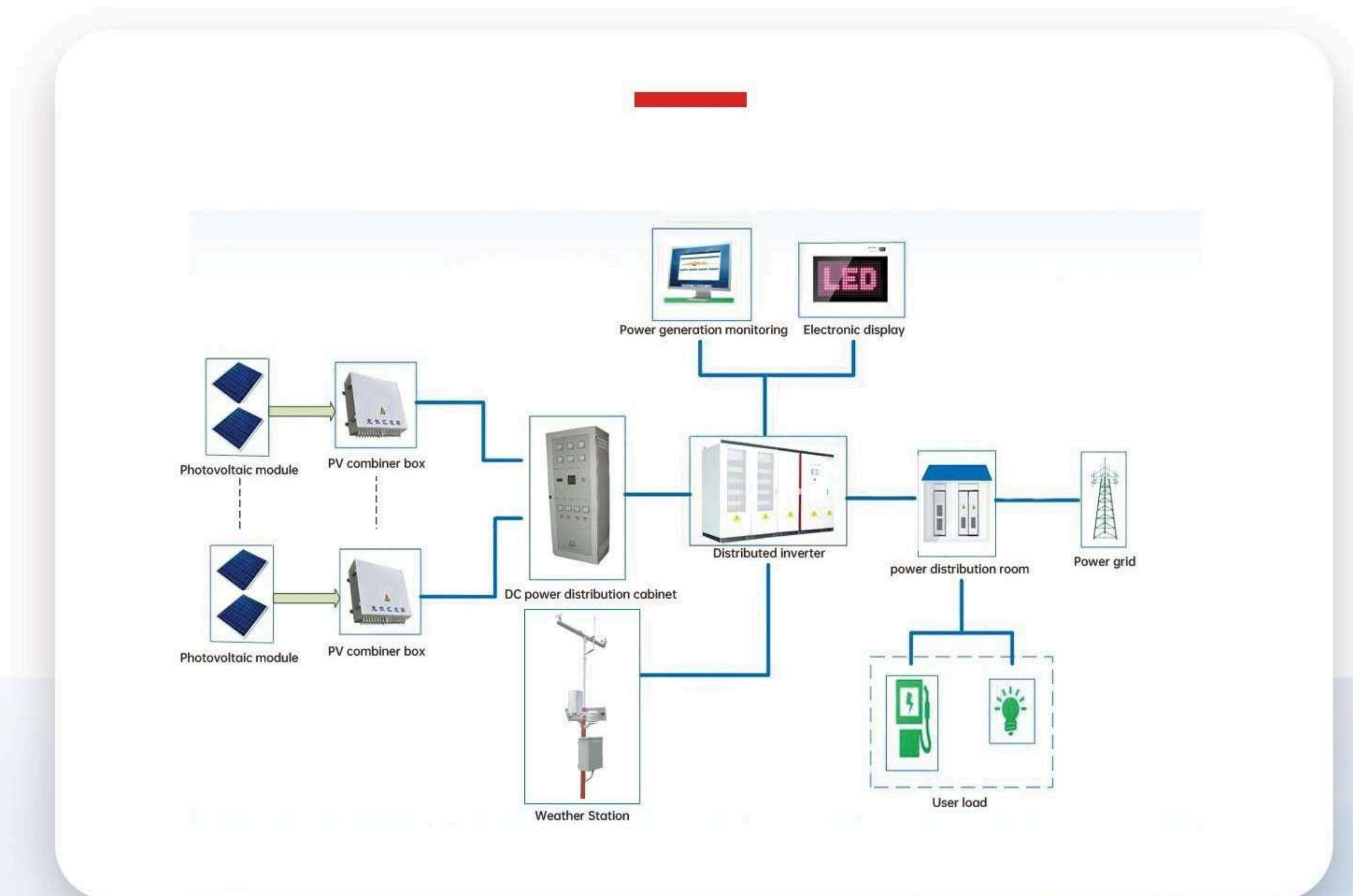
Ambient Temp RH & Pressure sensor
RK330-01



Rain Gauge
RK400-01

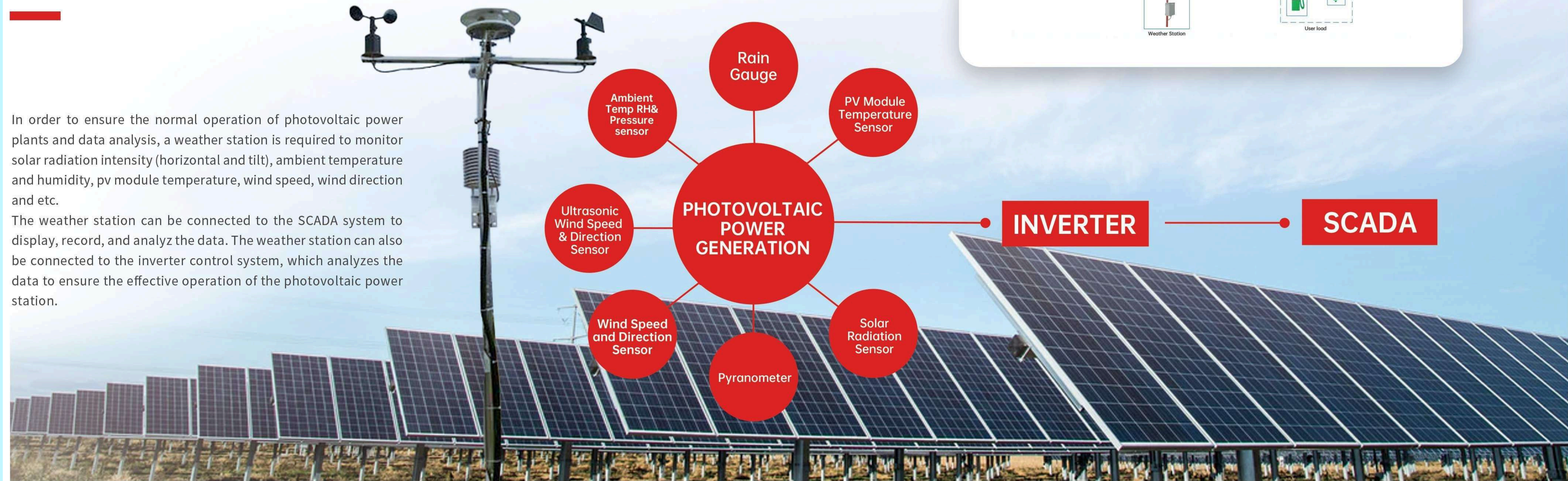
SOLUTION

PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION



In order to ensure the normal operation of photovoltaic power plants and data analysis, a weather station is required to monitor solar radiation intensity (horizontal and tilt), ambient temperature and humidity, pv module temperature, wind speed, wind direction and etc.

The weather station can be connected to the SCADA system to display, record, and analyze the data. The weather station can also be connected to the inverter control system, which analyzes the data to ensure the effective operation of the photovoltaic power station.



**SENSORES
AMBIENTALES**

Main sensor

 www.rikasensor.com



Wind Speed Sensor

RK100-02



Wind Direction Sensor

RK110-02



Ultrasonic Wind Speed & Direction Sensor

RK120-03



PV Module Temperature Sensor

RK220-01



Pyranometer

RK200-03



Solar Radiation Sensor

RK200-04



Ambient Temp RH & Pressure sensor

RK330-01



Rain Gauge

RK400-01

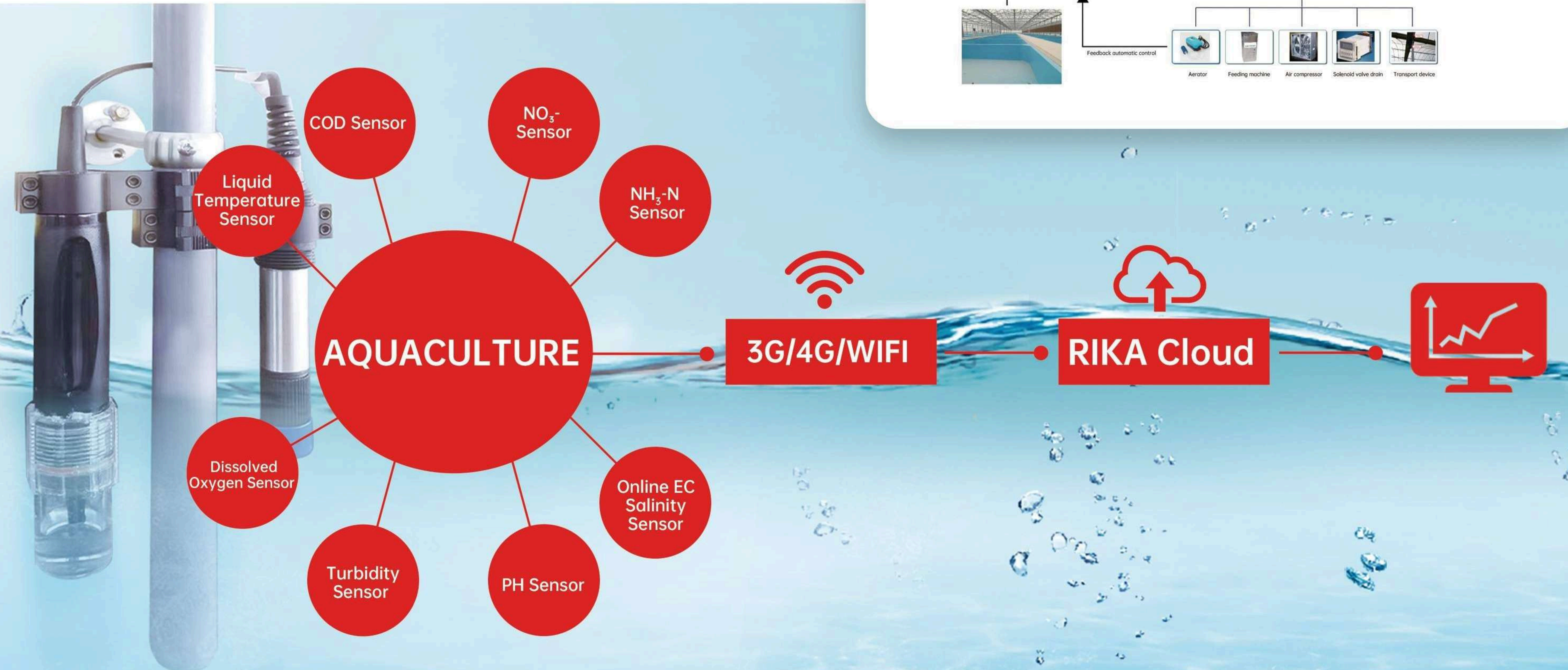
SOLUTION

Aquaculture

CALIDAD DE AGUA

Fine aquaculture management is to control the basic water temperature, light, PH, water dissolved oxygen (DO), turbidity, electrical conductivity and other parameters directly affect the production efficiency of aquaculture.

Intelligent reservoir aquaculture data acquisition system provides water monitoring, remote control management, and makes full use of IoT technology to realize real-time monitoring and early warning of the basic parameters in the process of aquaculture. The manager can obtain detailed information on the situation of the fish pond at any time anywhere.



Main sensor



Liquid Temperature Sensor

RK500-01



Dissolved Oxygen Sensor

RK500-04



Turbidity Sensor

RK500-07



PH Sensor

RK500-12



Online EC/Salinity Sensor

RK500-13



NH₃-N Sensor

RK500-15



NO₃- Sensor

RK500-16



COD Sensor

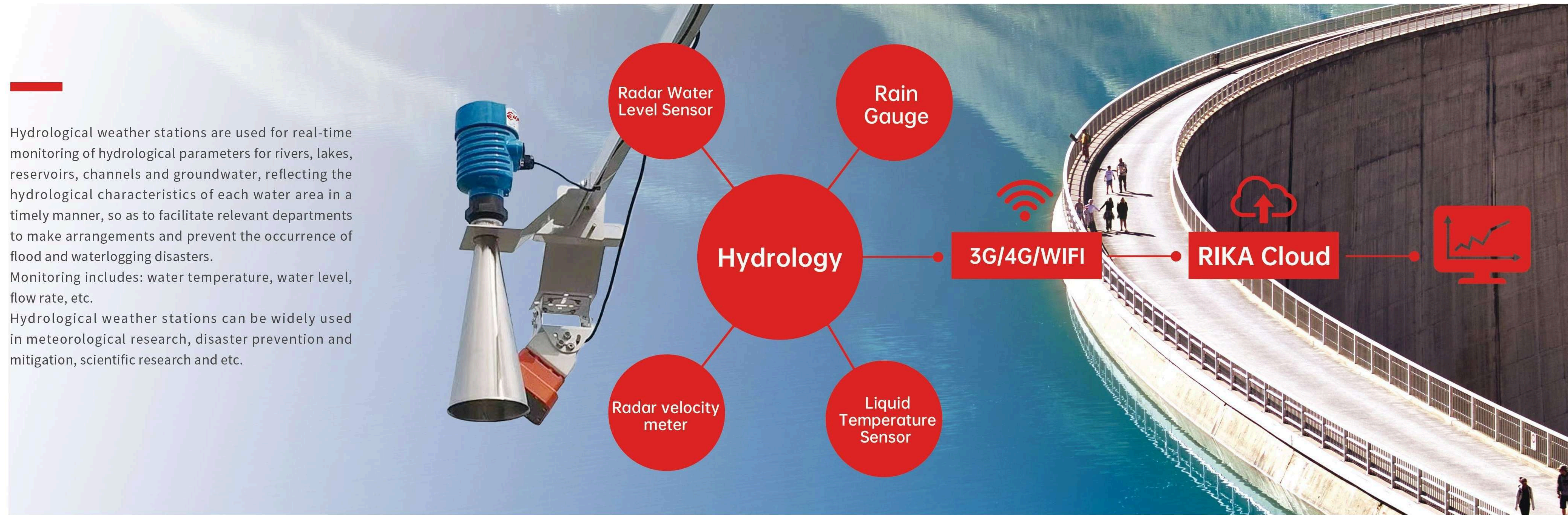
RK500-25

SOLUTION

Hydrology

SENSORES DE NIVEL

Hydrological weather stations are used for real-time monitoring of hydrological parameters for rivers, lakes, reservoirs, channels and groundwater, reflecting the hydrological characteristics of each water area in a timely manner, so as to facilitate relevant departments to make arrangements and prevent the occurrence of flood and waterlogging disasters. Monitoring includes: water temperature, water level, flow rate, etc. Hydrological weather stations can be widely used in meteorological research, disaster prevention and mitigation, scientific research and etc.



Main sensor



Radar Water Level Sensor

RKL-02



Radar velocity meter

RKL-05



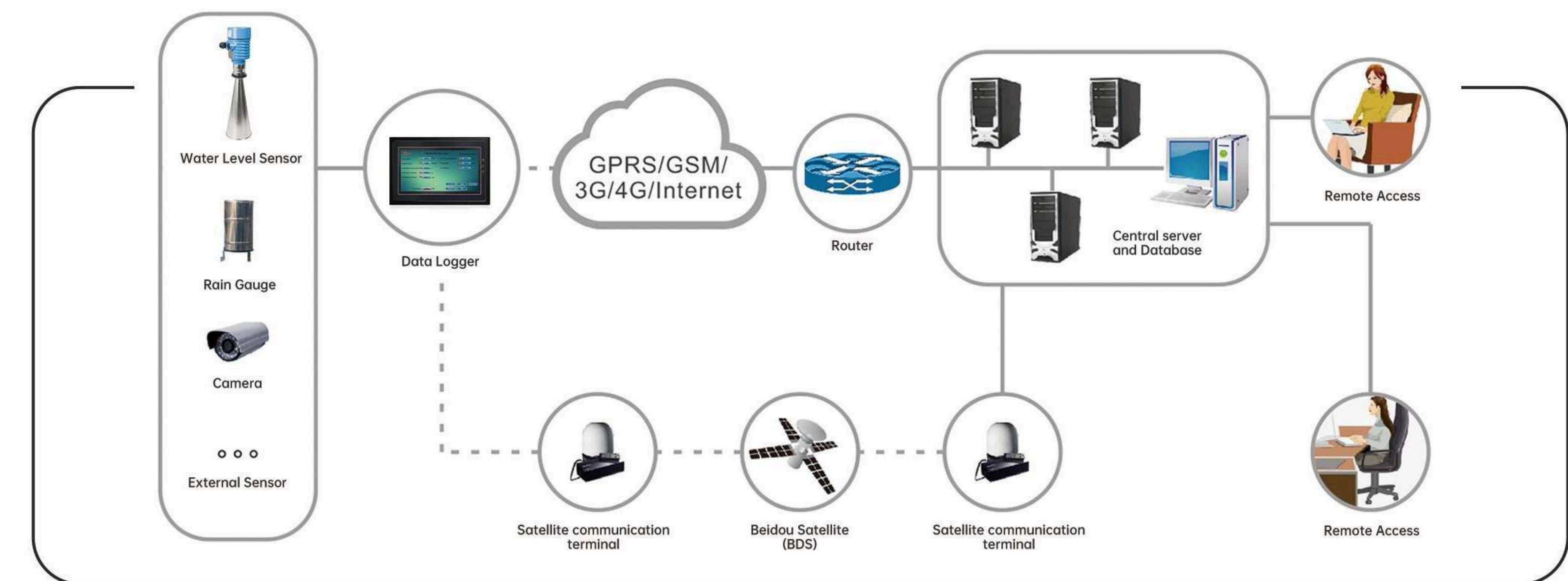
Rain Gauge

RK400-01



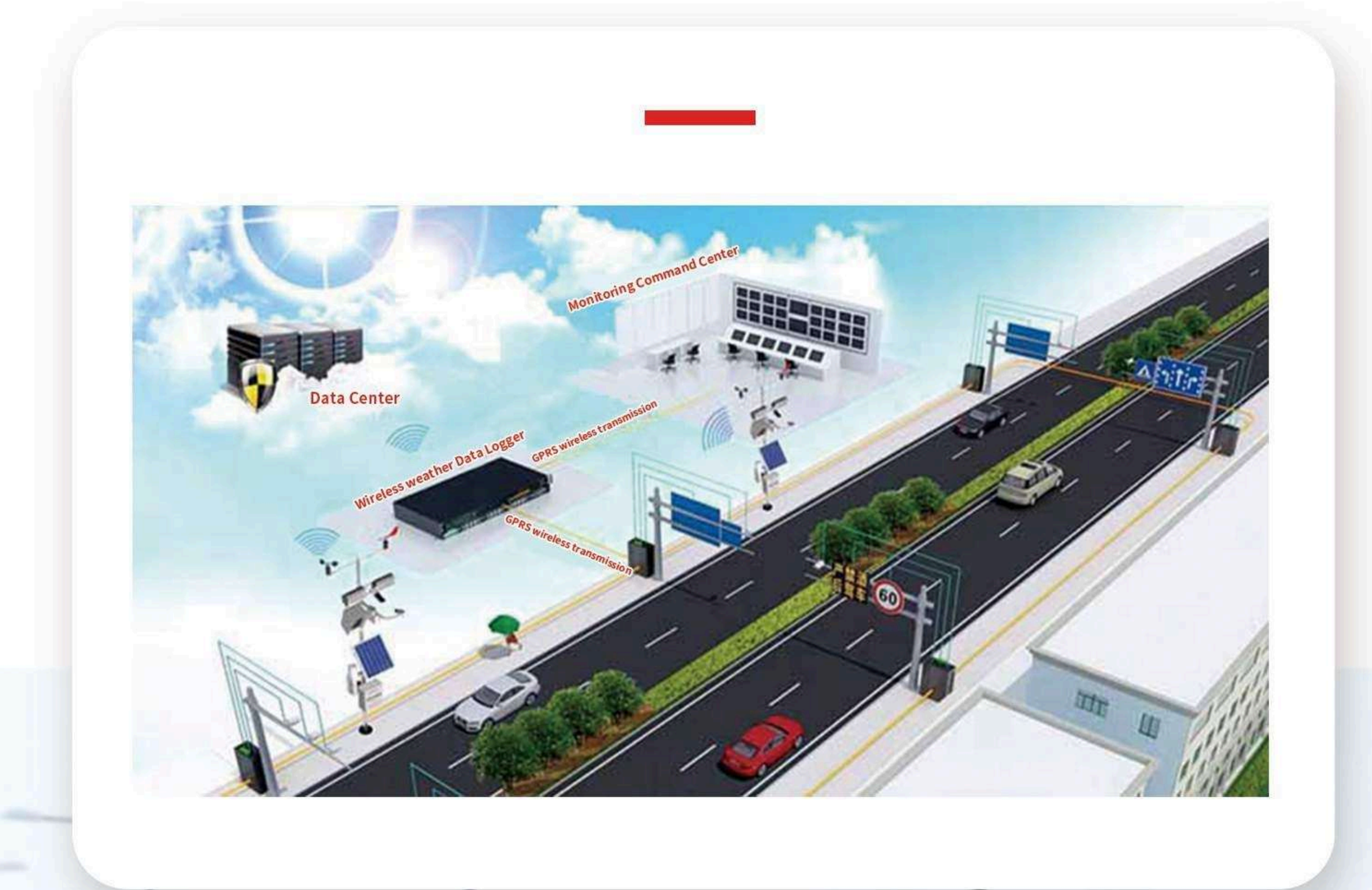
Liquid Temperature Sensor

RK500-01



SOLUTION

Traffic Meteorology



The traffic weather station is specially designed for traffic weather and is a typical comprehensive road inspection station. It focuses on detecting visibility, weather phenomena and road conditions, and related basic meteorological parameters. It is mainly used to detect abnormal traffic environmental factors and meteorological conditions in time, and provide scientific and real-time basis for meteorological services and traffic management departments.

**SENSORES
AMBIENTALES**

Main sensor



Wind Speed Sensor
RK100-02



Wind Direction Sensor
RK110-02



Ambient Temp RH & Pressure sensor
RK330-01



Visibility Meter
RK300-10



Rain Gauge
RK400-01



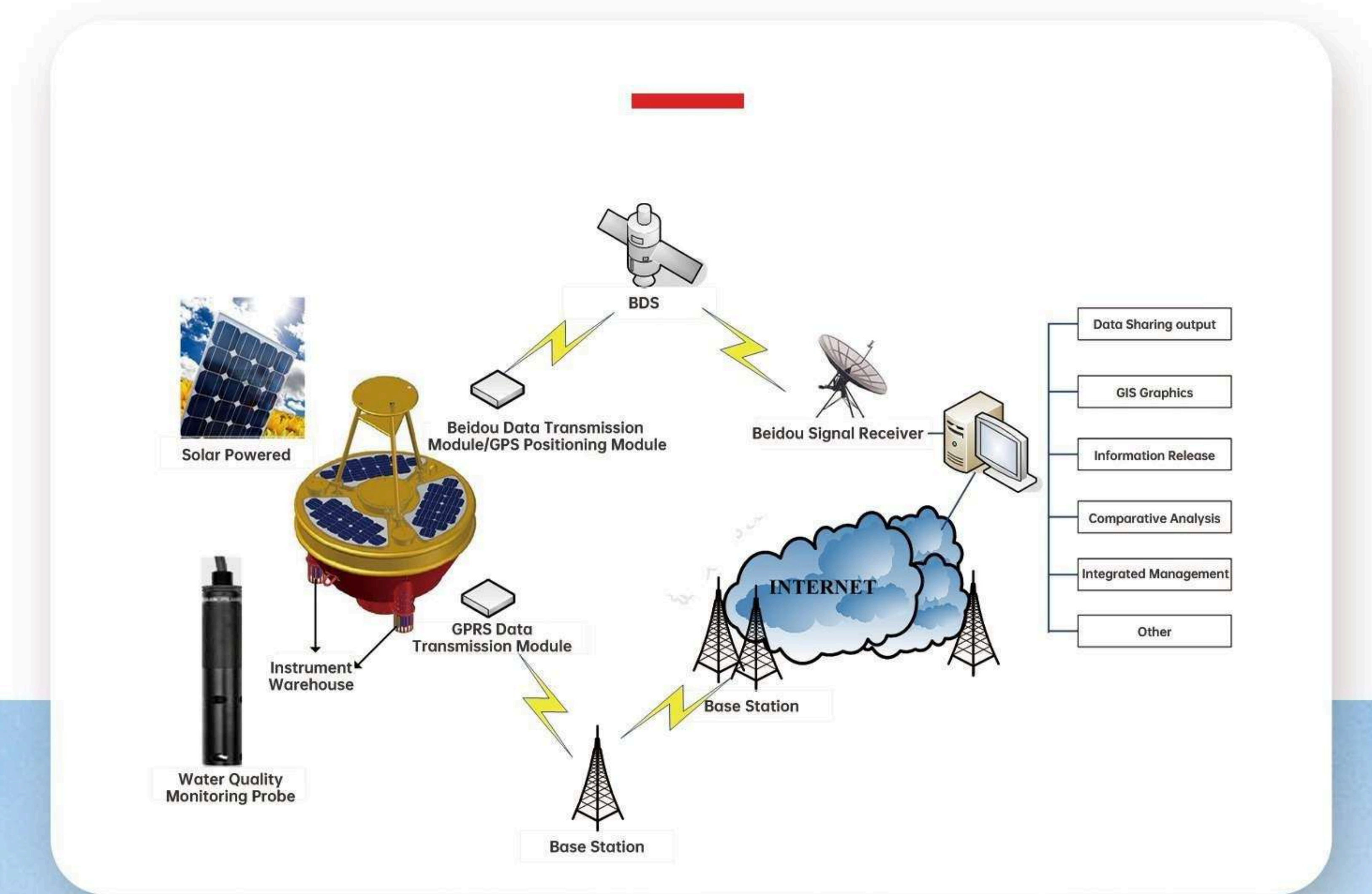
Road Condition Sensor
RK500-55

SOLUTION

Water Quality

CALIDAD DE AGUA

The deterioration of water quality due to environmental pollution or malicious discharge may cause major harm to human health, aquatic organisms and the entire ecosystem. Water temperature, electrical conductivity, PH, ORP, dissolved oxygen, turbidity, NH₃-N, COD, etc. are all critical monitoring indicators, timely monitoring are essential to minimize the harm of water quality deterioration and determine the source of pollution



Main sensor



Liquid Temperature Sensor

RK500-01



ORP Sensor

RK500-06



PH Sensor

RK500-12



Online EC/Salinity Sensor

RK500-13



NH₃-N Sensor

RK500-15



NO₃- Sensor

RK500-16

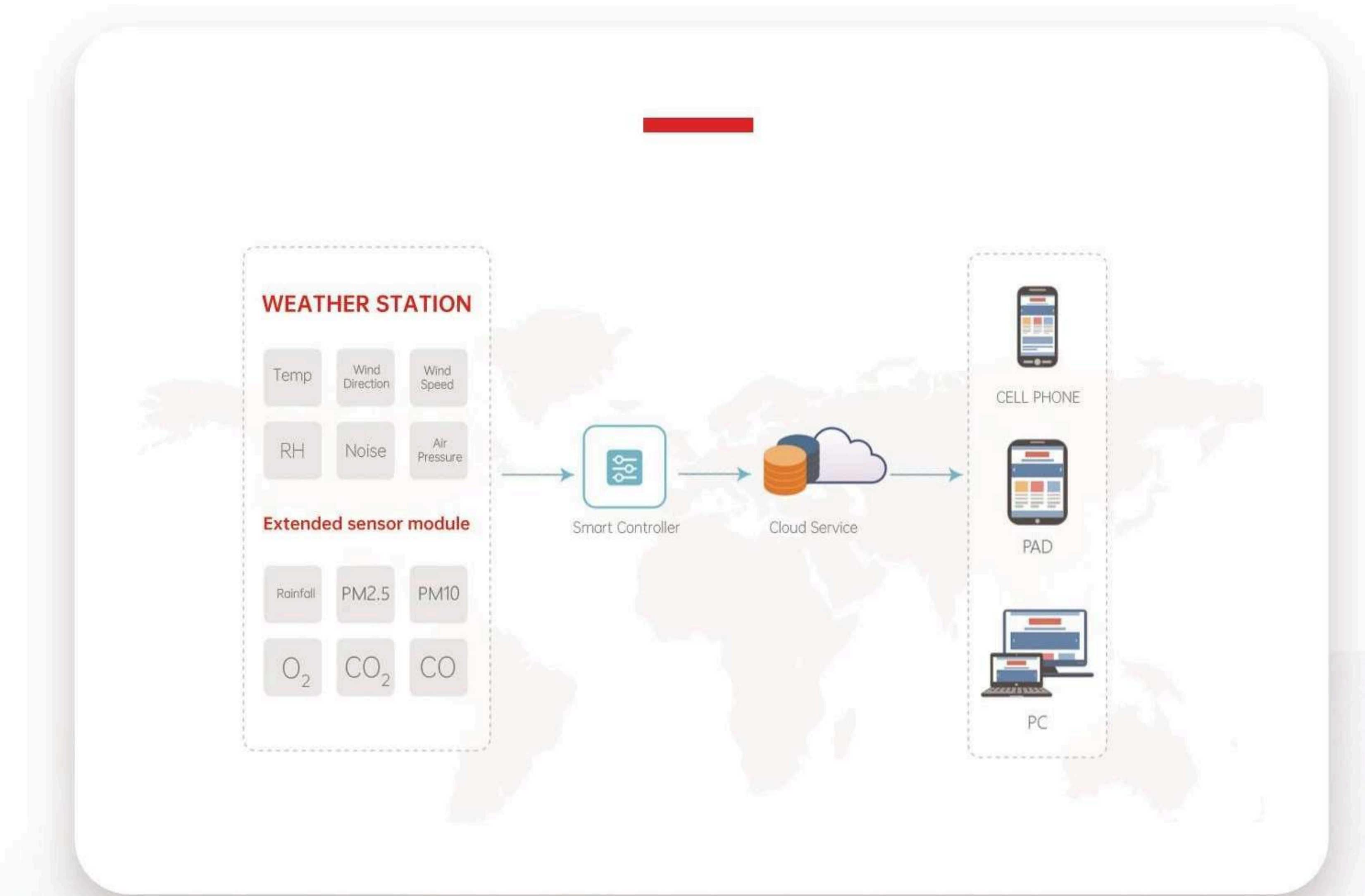


COD Sensor

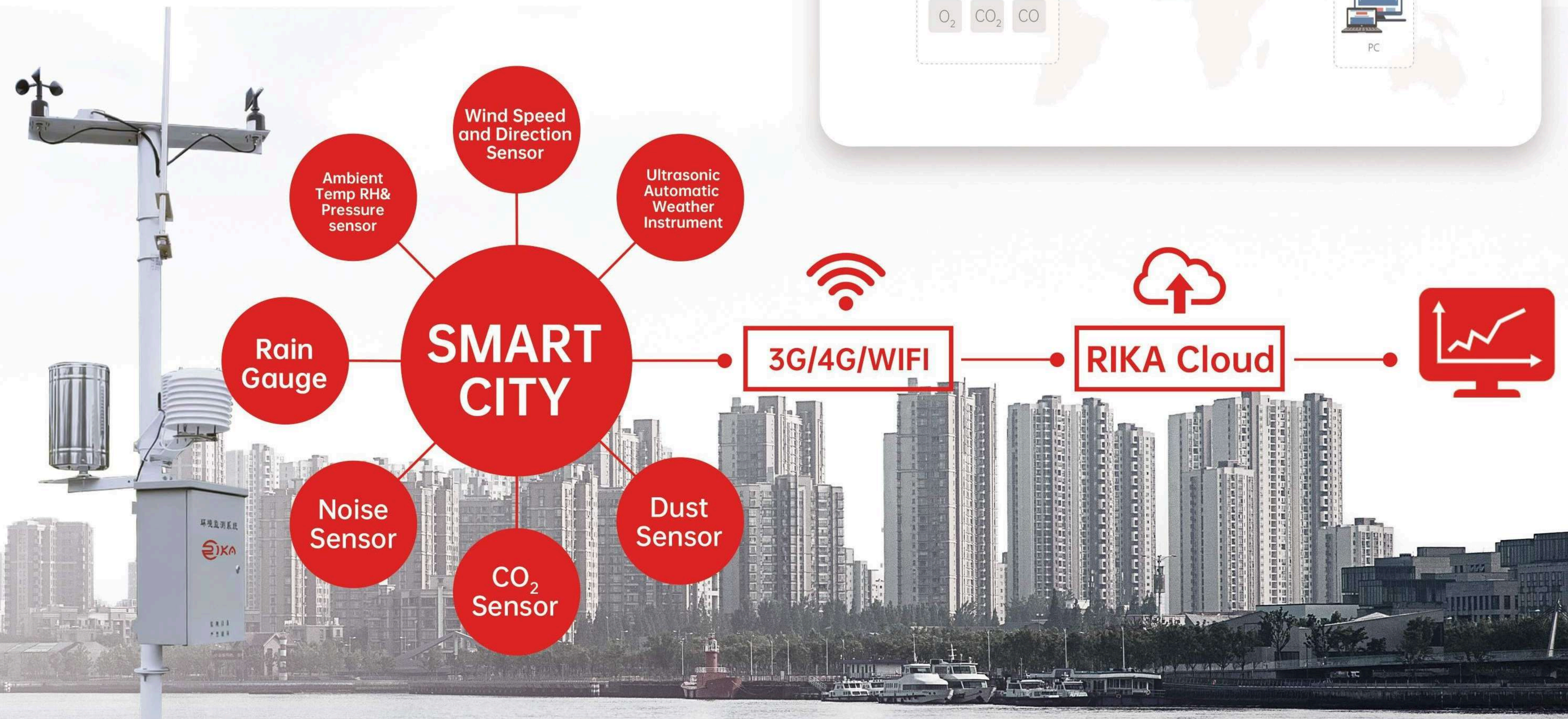
RK500-25

SOLUTION

Smart City



The automatic meteorological environment monitoring system detects environmental parameters automatically without manual intervention, and uploads data to the designated data center through wire or wireless, which is an important means to make up for the gap of meteorological observation data in space area. It is composed of meteorological sensor, intelligent data logger, power supply, radiation shield, protection box, communication module and so on.



SENSORES AMBIENTALES

Main sensor



Ultrasonic Automatic Weather Instrument
RK900-10



Wind Speed Sensor
RK100-02



Wind Direction Sensor
RK110-02



Dust Sensor
RK300-02



CO₂ sensor
RK300-03



Noise sensor
RK300-06



Ambient Temp RH & Pressure sensor
RK330-01



Rain Gauge
RK400-01

SOLUTION

Stockbreeding Monitoring

Moderate light can promote the growth of livestock, the appropriate temperature can reduce the mortality rate, timely discharge of harmful gases can ensure the health of livestock, the impact of environmental factors on breeding efficiency can not be ignored.

The system adopts high-precision sensors to collect environmental parameters in the enclosure in real time.

The central processing unit calculates the data collected from the front end and the breeding conditions, and controls the ventilation system, wet curtain, air conditioning and other equipment in the enclosure according to the calculation results.



**SENSORES
AMBIENTALES**

Main sensor



CO₂ Sensor
RK300-03



Ambient Temp RH&
Pressure sensor
RK330-01



Illuminance Sensor
RK210-01



NH₃ Sensor
RK300-07



H₂S Sensor
RK300-15

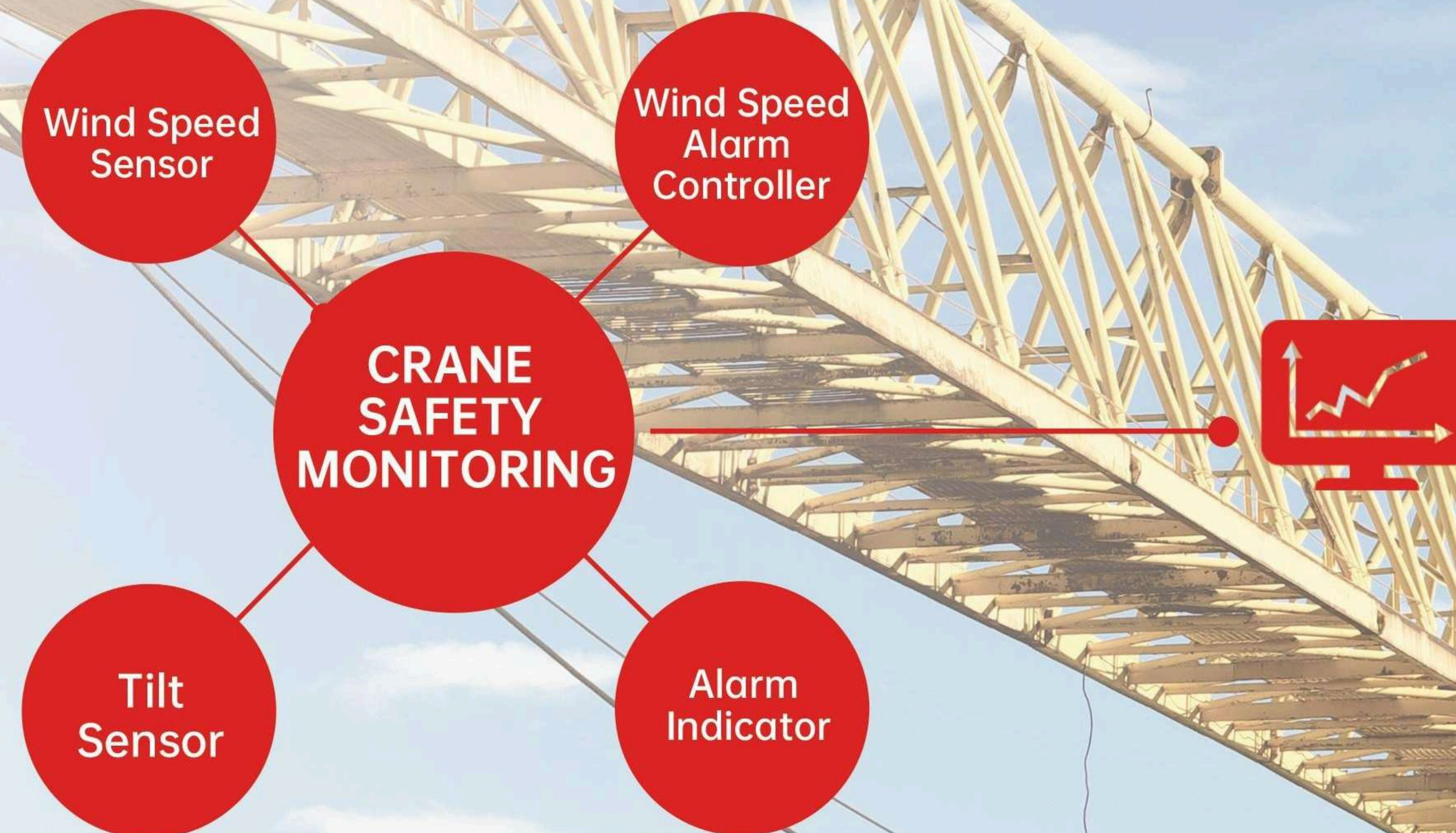




SOLUTION

Crane Safety Monitoring

Tower cranes are the most common type of crane in the high-rise construction industry and are usually erected on a concrete foundation. The wind speed alarm controller is one of the important safety monitoring equipment for high-altitude operation equipment, which can ensure it operates in a safe and controllable natural environment. The product is made of high-strength and corrosion-resistant materials to ensure that accurate wind data can be provided even in harsh working conditions.



Main sensor



Wind Speed Sensor
RK100-01



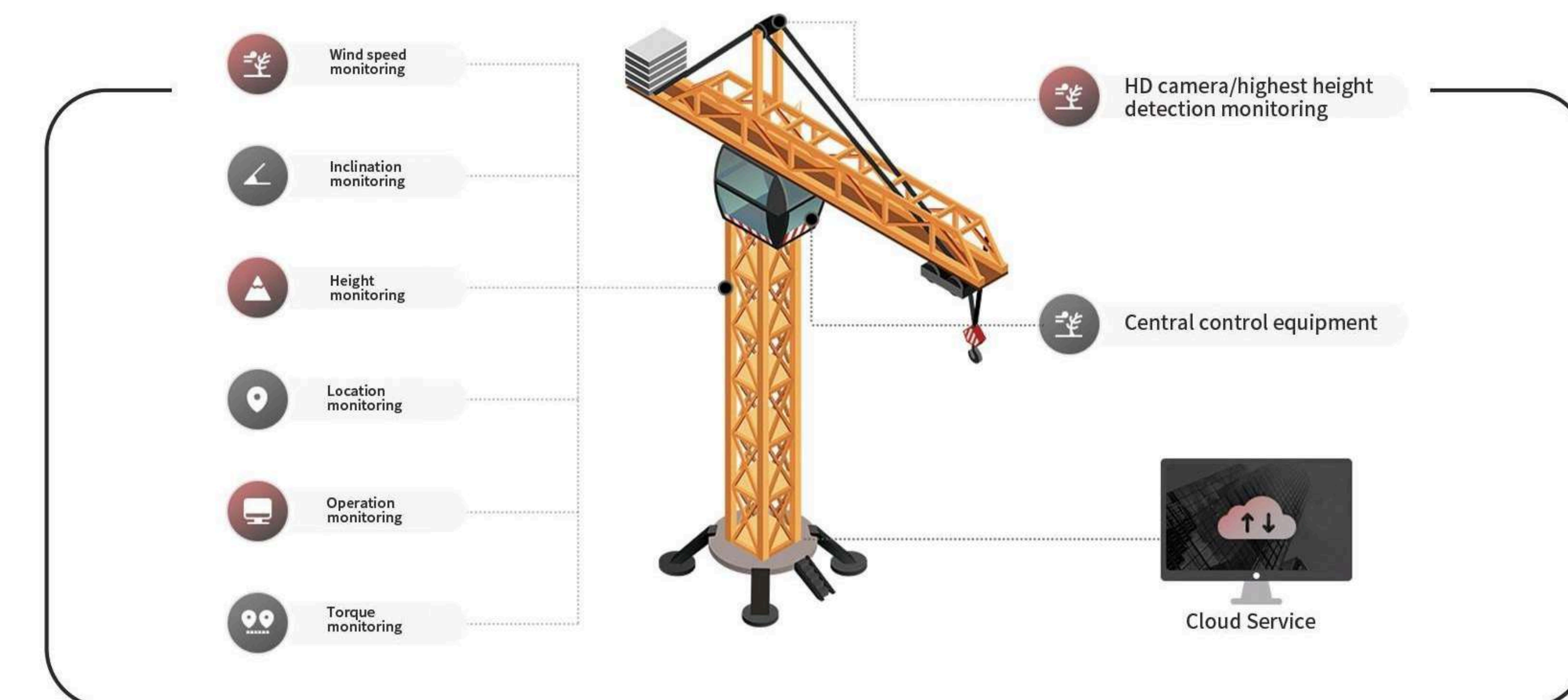
Wind Speed Alarm Controller
RK150-01



Tilt Sensor
RK700-01



Alarm Indicator



MANÓMETROS



	P1s	P3s	P9s/P9u serie 90	Pag/PsQ 3a sanitario
carátula	3,5" (90mm) 4" (100mm) 4,5" (115mm) 6" (150mm)	4,5" (115mm) 6" (150mm) 8,5" (215mm) 10" (250mm)	1,5" (40mm) 2" (50mm) 2,5" (63mm) 3,5" (90mm)	2,5" (63mm) 4" (100mm)
tubo y Zócalo	Bronce fosforado/ latón*	Acero inox 316L / latón*	Bronce fosforado/ latón*	Acero inox 316L
conexión	1/4" NPT	1/4" NPT para 600 psi o menos 1/2" NPT para 1,000 psi o más	1/4" NPT 1/8" NPT	0.75", 1.5" o 2" Tri-Clamp
rango	Vacio a 5.000 psi	Vacio a 20.000 psi	Vacio a 600 psi	Vacio a 1.000 psi



	Pam amoniaco PFg refrigeración	PBc latón reforzado	Pcc manómetro de color	Pcg/PrI/PWI/PsP/PuP gas comprimido
carátula	2,5" (63mm), 3,5" (90mm), 4" (100mm), 6" (150mm), 8,5" (215mm), 10" (250mm)	2,5" (63mm) 4" (100mm)	4" (100mm)	1" (25mm) 1,5" (40mm) 2" (50mm) 2,5" (63mm)
tubo y Zócalo	Bronce Níquel Acero inox 316L	Latón*	Bronce fosforado/ latón*	Bronce fosforado/ latón*, Acero inox 304, 316, 316L
conexión	1/4" NPT	Carátula: 2,5": 1/4" NPT Carátula 4": 1/4", 1/2" NPT	1/4" NPT o 1/2" NPT estándar	1/8" NPT o 1/4" NPT
rango	Vacio a 500 psi	Vacio a 10.000 psi	Vacio a 20.000 psi	Vacio a 5.000 psi



	Pct/Pct-IF contractor	Pdt diferencial PdX duplex	Pem/Pem-IF/ Peu economy	PFd diferencial compacto
carátula	4,5" (115mm)	4,5" (115mm) 6" (150mm)	1,5" (40mm), 2" (50 mm) 2" (50mm) 2,5" (63mm) 4" (100mm)	2 1/16" (52.4mm) 4" (100mm)
tubo y Zócalo	Bronce fosforado/ latón* o latón libre de plomo	Acero inox 316L / latón*, bronce fosforado	Bronce fosforado/ latón*	Aluminio pintado, goma siliconada o Nylon con fibra de vidrio negro
conexión	1/4" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT o 1/4" NPT estándar	1/8" NPTF alta & baja, lateral & trasera o conexión de manguera 3/16" Boquillas para mangueras de diámetro interno de 3/16"
rango	Vacio a 5.000 psi	0 - 600 psi	Vacio a 5.000 psi/kPa	-0.25 - 150"H ₂ O o 125 - 750 mmH ₂ O

MANÓMETROS



	P1s	P3s	P9s/P9u serie 90	Pag/PsQ 3a sanitario
carátula	3,5" (90mm) 4" (100mm) 4,5" (115mm) 6" (150mm)	4,5" (115mm) 6" (150mm) 8,5" (215mm) 10" (250mm)	1,5" (40mm) 2" (50mm) 2,5" (63mm) 3,5" (90mm)	2,5" (63mm) 4" (100mm)
tubo y Zócalo	Bronce fosforado/ latón*	Acero inox 316L / latón*	Bronce fosforado/ latón*	Acero inox 316L
conexión	1/4" NPT	1/4" NPT para 600 psi o menos 1/2" NPT para 1,000 psi o más	1/4" NPT 1/8" NPT	0.75", 1.5" o 2" Tri-Clamp
rango	Vacio a 5.000 psi	Vacio a 20.000 psi	Vacio a 600 psi	Vacio a 1.000 psi



	Pam amoníaco PFc refrigeración	PBc latón reforzado	Pcc manómetro de color	Pcg/PrI/PWI/PsP/PuP gas comprimido
carátula	2,5" (63mm), 3,5" (90mm), 4" (100mm), 6" (150mm), 8,5" (215mm), 10" (250mm)	2,5" (63mm) 4" (100mm)	4" (100mm)	1" (25mm) 1,5" (40mm) 2" (50mm) 2,5" (63mm)
tubo y Zócalo	Bronce Níquel Acero inox 316L	Latón*	Bronce fosforado/ latón*	Bronce fosforado/ latón*, Acero inox 304, 316, 316L
conexión	1/4" NPT	Carátula: 2,5": 1/4" NPT Carátula 4": 1/4", 1/2" NPT	1/4" NPT o 1/2" NPT estándar	1/8" NPT o 1/4" NPT
rango	Vacio a 500 psi	Vacio a 10.000 psi	Vacio a 20.000 psi	Vacio a 5.000 psi



	Pct/Pct-IF contractor	Pdt diferencial PdX duplex	Pem/Pem-IF/Peu economy	PFd diferencial PFd diferencial compacto
carátula	4,5" (115mm)	4,5" (115mm) 6" (150mm)	1,5" (40mm), 2" (50 mm) 2" (50mm) 2,5" (63mm) 4" (100mm)	2 1/16" (52.4mm) 4" (100mm)
tubo y Zócalo	Bronce fosforado/ latón* o latón libre de plomo	Acero inox 316L / latón*, bronce fosforado	Bronce fosforado/ latón*	Aluminio pintado, goma siliconada o Nylon con fibra de vidrio negro
conexión	1/4" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT o 1/4" NPT estándar	1/8" NPTF alta & baja, lateral & tra- sera o conexión de manguera 3/16" Boquillas para mangueras de diame- tro interno de 3/16"
rango	Vacio a 5.000 psi	0 - 600 psi	Vacio a 5.000 psi/kPa	-0.25 - 150"H ₂ O o 125 - 750 mmH ₂ O

MANÓMETROS



	PFe sprinkler	PFH / Pts Hidráulico	PFP industrial PN2 Nace	PFQ/ PFQ-IF Quality
carátula	3,5" (90mm)	2,5" (63mm), 4" (100mm)	2.5" (63mm) 4" (100mm) 4.5" (115mm) 6" (150mm)	1.5" (40mm) 2" (50mm) 2.5" (63mm) 4" (100mm)
tubo y Zócalo	Bronce fosforado/ latón*	Bronce fosforado/ latón*	Acero inox 316L SS/latón*	Latón*/ latón libre de plomo/ acero inox 316 SS
conexión	1/4" NPT	1/4" o 1/2" NPT con orificio restringido o tubo de inserción	1/4" NPT, 1/2"NPT, Autoclave®	1/8", 1/4" o 1/2" NPT
rango	0-300 psi o 0/80/retard-250 psi	Vacio a 15.000 psi	Vacio a 40.000 psi/kPa	Vacio a 15.000 psi/kPa

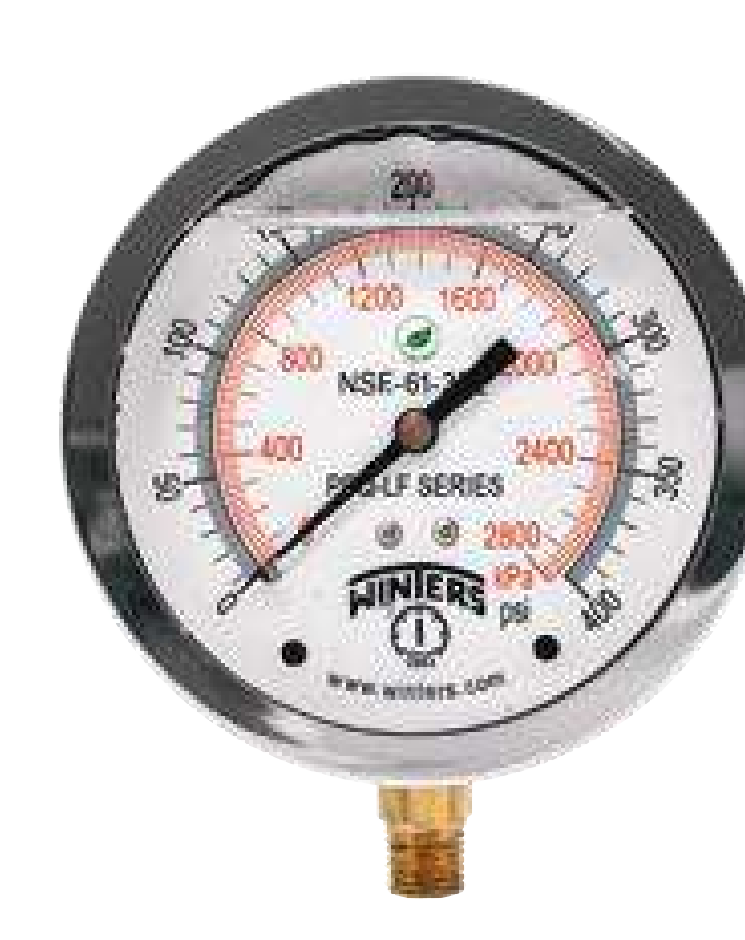
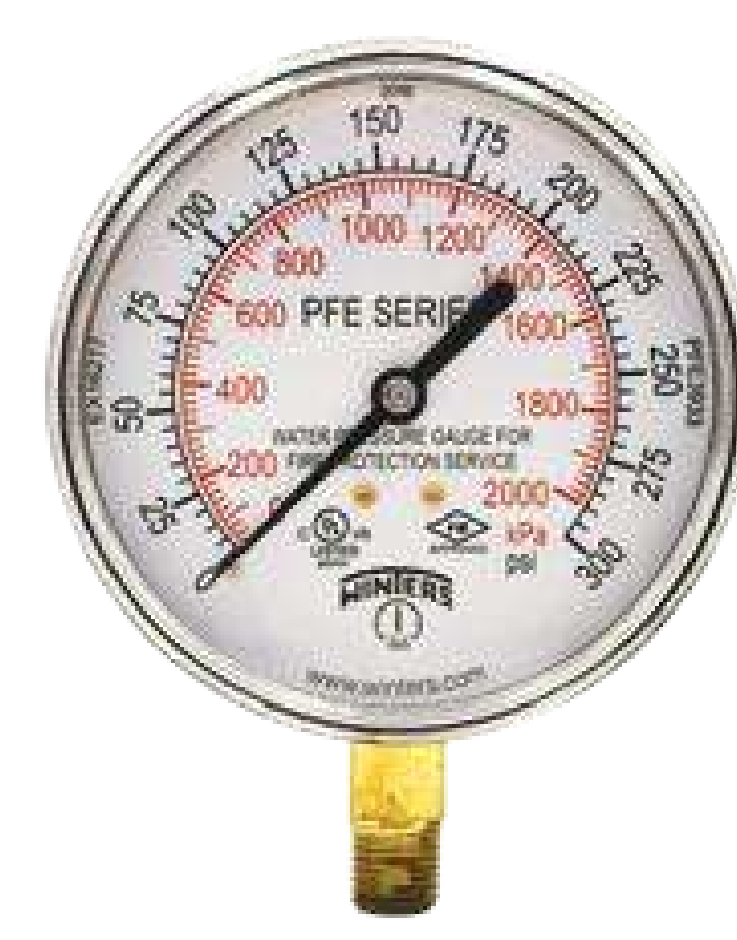


	PIP Baja Presión	PmN minería	PPc Procesos Prc receiver	PPd/Prd/Psd/PVd diferencial
carátula	2,5" (63mm) 4" (100mm) 4,5" (115mm) 6" (150mm)	2" (50mm)	4.5" (115mm)	2.5" (63mm) 3.5" (90mm) 4.5" (115mm)
tubo y Zócalo	Acero inox 316 /latón*	Latón*	Latón* / Acero inox 316L	Acero inox / otros
conexión	1/4" NPT	3/8" Steck-O, conexión rápida	1/4" NPT o 1/2" NPT	1/4" o 1/2" NPT / otros
rango	"H ₂ O - 10 psi	0 - 9.000 psi	Vacio a 20.000 psi	"H ₂ O - 110 psid



	Psc caja de seguridad	Psg Shaeffer	Ptg Pruebas	Familia stabilizR®
carátula	4" (100mm) 4,5" (115mm) 6" (150mm)	4" (100mm) 6" (150mm)	4" (100mm) 6" (150mm) Espejo de paralaje para una lectura más precisa	1.5" (40mm) 2" (50mm) 2.5" (63mm) 4" (100mm) 4.5" (115mm)
tubo y Zócalo	Acero inox 316L	Acero inox 316L	Latón*/ Acero inox 316	Bronce fosforado/latón*/ Acero inox 316/ 316L
conexión	1/4" o 1/2" NPT	1/2" NPTM inferior	1/4" o 1/2" NPT	1/8" NPT, 1/4" NPT o 1/2" NPT
rango	Vacio a 20.000 psi	"H ₂ O - 300 psi	Vacio a 10.000 psi	Vacio a 20.000 psi/kPa

MANÓMETROS



	PFe sprinkler	PFH / Pts Hidráulico	PFP industrial PN2 Nace	PFQ/ PFQ-IF Quality
carátula	3,5" (90mm)	2,5" (63mm), 4" (100mm)	2,5" (63mm) 4" (100mm) 4,5" (115mm) 6" (150mm)	1,5" (40mm) 2" (50mm) 2,5" (63mm) 4" (100mm)
tubo y Zócalo	Bronce fosforado/ latón*	Bronce fosforado/ latón*	Acero inox 316L SS/latón*	Latón*/ latón libre de plomo/ acero inox 316 SS
conexión	1/4" NPT	1/4" o 1/2" NPT con orificio restringido o tubo de inserción	1/4" NPT, 1/2"NPT, Autoclave®	1/8", 1/4" o 1/2" NPT
rango	0-300 psi o 0/80/retard-250 psi	Vacio a 15.000 psi	Vacio a 40.000 psi/kPa	Vacio a 15.000 psi/kPa



	PIP Baja Presión	PmN minería	PPc Procesos Prc receiver	PPd/Prd/Psd/PVd diferencial
carátula	2,5" (63mm) 4" (100mm) 4,5" (115mm) 6" (150mm)	2" (50mm)	4,5" (115mm)	2,5" (63mm) 3,5" (90mm) 4,5" (115mm)
tubo y Zócalo	Acero inox 316 /latón*	Latón*	Latón* / Acero inox 316L	Acero inox / otros
conexión	1/4" NPT	3/8" Steck-O, conexión rápida	1/4" NPT o 1/2" NPT	1/4" o 1/2" NPT / otros
rango	"H ₂ O - 10 psi	0 - 9.000 psi	Vacio a 20.000 psi	"H ₂ O - 110 psid



	Psc caja de seguridad	Psg Shaeffer	Ptg Pruebas	Familia stabilizR®
carátula	4" (100mm) 4,5" (115mm) 6" (150mm)	4" (100mm) 6" (150mm)	4" (100mm) 6" (150mm) Espejo de paralaje para una lectura más precisa	1,5" (40mm) 2" (50mm) 2,5" (63mm) 4" (100mm) 4,5" (115mm)
tubo y Zócalo	Acero inox 316L	Acero inox 316L	Latón*/ Acero inox 316	Bronce fosforado/latón*/ Acero inox 316/ 316L
conexión	1/4" o 1/2" NPT	1/2" NPTM inferior	1/4" o 1/2" NPT	1/8" NPT, 1/4" NPT o 1/2" NPT
rango	Vacio a 20.000 psi	"H ₂ O - 300 psi	Vacio a 10.000 psi	Vacio a 20.000 psi/kPa

MANÓMETROS



	P1s	P3s	P9s/P9u serie 90	Pag/PsQ 3a sanitario
carátula	3,5" (90mm) 4" (100mm) 4,5" (115mm) 6" (150mm)	4,5" (115mm) 6" (150mm) 8,5" (215mm) 10" (250mm)	1,5" (40mm) 2" (50mm) 2,5" (63mm) 3,5" (90mm)	2,5" (63mm) 4" (100mm)
tubo y Zócalo	Bronce fosforado/ latón*	Acero inox 316L / latón*	Bronce fosforado/ latón*	Acero inox 316L
conexión	1/4" NPT	1/4" NPT para 600 psi o menos 1/2" NPT para 1,000 psi o más	1/4" NPT 1/8" NPT	0.75", 1.5" o 2" Tri-Clamp
rango	Vacio a 5.000 psi	Vacio a 20.000 psi	Vacio a 600 psi	Vacio a 1.000 psi

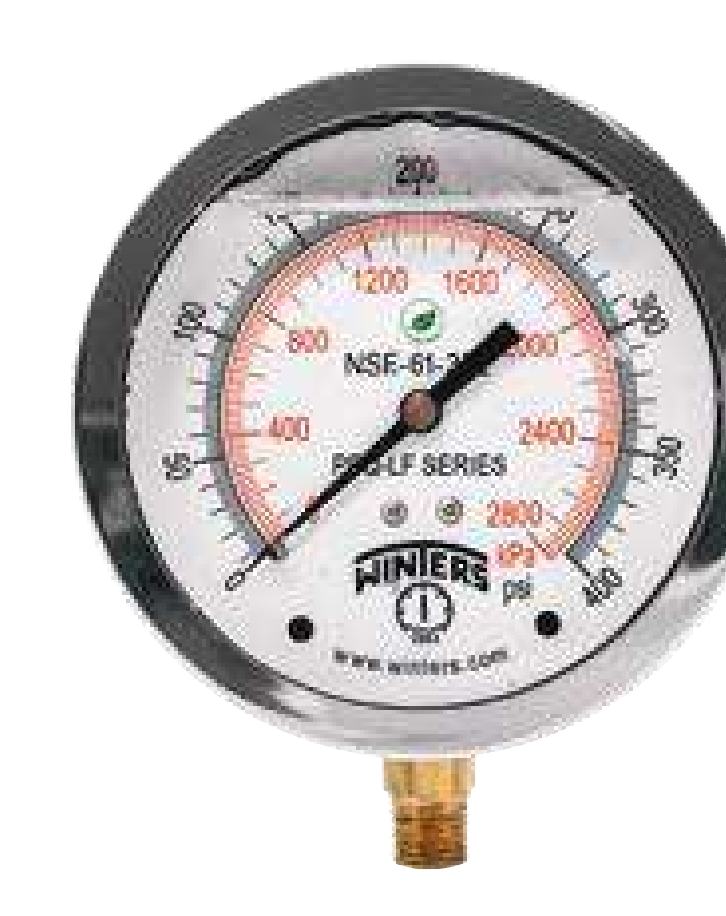
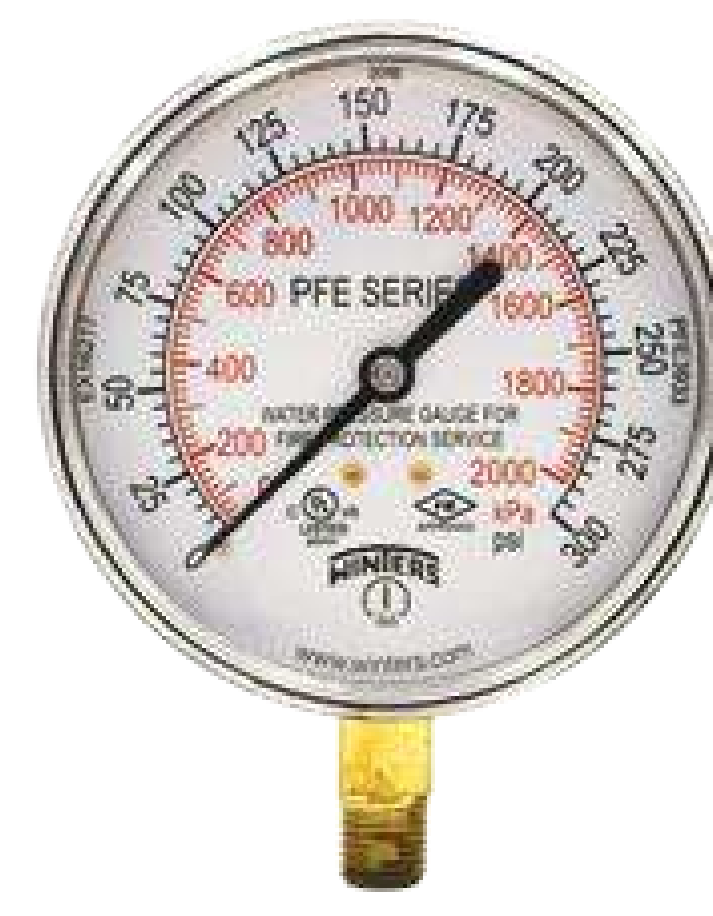


	Pam amoníaco PFG refrigeración	PBc latón reforzado	Pcc manómetro de color	Pcg/PrI/PWI/PsP/PuP gas comprimido
carátula	2,5" (63mm), 3,5" (90mm), 4" (100mm), 6" (150mm), 8,5" (215mm), 10" (250mm)	2,5" (63mm) 4" (100mm)	4" (100mm)	1" (25mm) 1,5" (40mm) 2" (50mm) 2,5" (63mm)
tubo y Zócalo	Bronce Níquel Acero inox 316L	Latón*	Bronce fosforado/ latón*	Bronce fosforado/ latón*, Acero inox 304, 316, 316L
conexión	1/4" NPT	Carátula: 2.5": 1/4" NPT Carátula 4": 1/4", 1/2" NPT	1/4" NPT o 1/2" NPT estándar	1/8" NPT o 1/4" NPT
rango	Vacio a 500 psi	Vacio a 10.000 psi	Vacio a 20.000 psi	Vacio a 5.000 psi



	Pct/Pct-IF contractor	Pdt diferencial PdX duplex	Pem/Pem-IF/ Peu economy	PFd diferencial PFd diferencial compacto
carátula	4,5" (115mm)	4.5" (115mm) 6" (150mm)	1.5" (40mm), 2" (50 mm) 2" (50mm) 2.5" (63mm) 4" (100mm)	2 1/16" (52.4mm) 4" (100mm)
tubo y Zócalo	Bronce fosforado/ latón* o latón libre de plomo	Acero inox 316L / latón*, bronce fosforado	Bronce fosforado/ latón*	Aluminio pintado, goma siliconada o Nylon con fibra de vidrio negro
conexión	1/4" NPT	1/4" NPT	1/8" NPT o 1/4" NPT estándar	1/8" NPTF alta & baja, lateral & tra- sera o conexión de manguera 3/16" Boquillas para mangueras de diame- tro interno de 3/16"
rango	Vacio a 5.000 psi	0 - 600 psi	Vacio a 5.000 psi/kPa	-0.25 - 150"H ₂ O o 125 - 750 mmH ₂ O

MANÓMETROS



	PFe sprinkler	PFH / Pts Hidráulico	PFP industrial PN2 Nace	PFQ / PFQ-IF Quality
carátula	3,5" (90mm)	2,5" (63mm), 4" (100mm)	2.5" (63mm) 4" (100mm) 4.5" (115mm) 6" (150mm) Acero inox 316L SS/latón*	1.5" (40mm) 2" (50mm) 2.5" (63mm) 4" (100mm) Latón*/ latón libre de plomo/ acero inox 316 SS
tubo y Zócalo	Bronce fosforado/ latón*	Bronce fosforado/ latón*		
conexión	1/4" NPT	1/4" o 1/2" NPT con orificio restringido o tubo de inserción	1/4" NPT, 1/2"NPT, Autoclave®	1/8", 1/4" o 1/2" NPT
rango	0-300 psi o 0/80/retard-250 psi	Vacio a 15.000 psi	Vacio a 40.000 psi/kPa	Vacio a 15.000 psi/kPa







	PIP Baja Presión	PmN minería	PPc Procesos Prc receiver	PPd/Prd/Psd/PVd diferencial
carátula	2,5" (63mm) 4" (100mm) 4,5" (115mm) 6" (150mm)	2" (50mm)	4.5" (115mm)	2.5" (63mm) 3.5" (90mm) 4.5" (115mm)
tubo y Zócalo	Acero inox 316 /latón*	Latón*	Latón* / Acero inox 316L	Acero inox / otros
conexión	1/4" NPT	3/8" Steck-O, conexión rápida	1/4" NPT o 1/2" NPT	1/4" o 1/2" NPT / otros
rango	"H ₂ O - 10 psi	0 - 9.000 psi	Vacio a 20.000 psi	"H ₂ O - 110 psid




	Psc caja de seguridad	Psg Shaeffer	Ptg Pruebas	Familia stabilizR®
carátula	4" (100mm) 4,5" (115mm) 6" (150mm)	4" (100mm) 6" (150mm)	4" (100mm) 6" (150mm) Espejo de paralaje para una lectura más precisa	1.5" (40mm) 2" (50mm) 2.5" (63mm) 4" (100mm) 4.5" (115mm)
tubo y Zócalo	Acero inox 316L	Acero inox 316L	Latón*/ Acero inox 316	Bronce fosforado/latón*/ Acero inox 316/ 316L
conexión	1/4" o 1/2" NPT	1/2" NPTM inferior	1/4" o 1/2" NPT	1/8" NPT, 1/4" NPT o 1/2" NPT
rango	Vacio a 20.000 psi	"H ₂ O - 300 psi	Vacio a 10.000 psi	Vacio a 20.000 psi/kPa

	 Pec	 WPs comercial	 1WPs oem	 2WPs Propósito general
características	4" (100mm) todo de acero inox con switch	Para baja presión diferencial con contacto SPDT	Adecuado para todas las áreas de uso general	Carcasa de aluminio fundido a presión y piezas húmedas de acero inoxidable.
rango	Vacio a 10.000 psi	0.08 - 16.0 "H ₂ O	3 - 5.000 psi	10 - 4.000 psi
aplicaciones	Supervisión y control de servicio liviano de líneas de presión	Monitoreo de filtros de aire, conductos de ventilación e intercambiadores de calor	Instalaciones comerciales e industriales generales, e instalaciones hidráulicas con alta resistencia a golpes y vibraciones	Monitoreo de bombas y compresores, sistemas de HVAC y aplicaciones industriales generales

	 3WPs Vacío y baja presión	 4WPs Presión media y Banda muerta ajustable	 5WPs diferencial	 6WPs a prueba de explosiones
características	Control en vacío y baja presión	Interruptor de presión hermético de propósito general	Presostato diferencial para baja presión con contacto SPDT	Interruptor de presión a prueba de explosiones de servicio pesado
rango	Vacio a 10 psi	Baja presión a 100 psi	Baja presión a 300 psi	Baja presión a 4.000 psi
aplicaciones	Monitoreo de bombas y compresores, sistemas HVAC y aplicaciones industriales generales	Monitoreo de bombas y compresores, sistemas HVAC y aplicaciones industriales generales	Aplicaciones de presión diferencial, incluyendo monitoreo y control de filtros.	Ubicaciones peligrosas, incluyendo petróleo y gas, petroquímica, energía y aguas residuales

PRESOSTATOS

	 Explosion proof	 Explosion proof	 Inert stainless steel	 Explosion proof differential
características	Interruptor de presión a prueba de explosiones de servicio pesado	Interruptor de presión a prueba de explosiones de servicio pesado	Diseño totalmente de acero inoxidable, aprobado por CSA y doble sello.	Interruptor diferencial de presión a prueba de explosiones de servicio pesado
aplicaciones	Ubicaciones peligrosas, incluyendo petróleo y gas, petroquímica, energía y aguas residuales	Aplicaciones de vacío y baja presión en áreas peligrosas, incluyendo monitoreo y control de gas natural	Ubicaciones peligrosas; paneles de seguridad, compresores de gas, turbinas y patines de bombas.	Aplicaciones de presión diferencial en áreas peligrosas, incluyendo monitoreo y control de filtros

Transmisores de Presión

	 DPG/dPg+ digital	 le1 oem	 le3 Propósitos generales	 lim industrial
características	Manómetros digitales DPG 2,5" (63 mm) o DPG+ 3,3" (85 mm) con goma protectora, y partes húmedas de acero inoxidable.	Compacto de acero inox con sensor cerámico. Desarrollado para aplicaciones OEM. Aprobación CE	Aplicaciones generales en la industria y OEM donde se requiere versatilidad y economía.	Transmisor robusto con electrónica digital avanzada y alta protección contra sobrepresión.
rango	Vacio a 15.000 psi	Vacio a 2.000 psi Monitoreo	Vacio a 10.000 psi Monitoreo de procesos y	Vacio a 10.000 psi
aplicaciones	DPG para propósitos generales y DPG+ para laboratorio con registro de datos y Bluetooth.	de bombas y compresores, refrigeración y HVAC	automatización, sensores hidráulicos y neumáticos, monitoreo de bombas y compresores, fontanería y HVAC.	Bombas, compresores, hidráulica, monitoreo ambiental, prensas mecánicas, equipos de prueba y más.



	ImH Hidráulico	Im1 anti-obstrucciones	Im6 sumergible	Im7 sumergible
características	Construcción compacta, completamente de acero inoxidable, ideal para todas las aplicaciones con vibración y pulsación	Toda la construcción de acero inox con barrera protectora y protección contra sobrecarga.	Diseñado para la medición continua de nivel en agua limpia, embalses y plantas de tratamiento	"Diseñado para la medición continua de nivel en agua o aguas residuales (película delgada)."
rango	Baja presión a 15,000 psi	Hasta 50 psi	Hasta 300 psi	Hasta 300 psi
aplicaciones	Instalaciones comerciales, industriales y de procesos donde la vibración es prevalente	Medición de nivel en estaciones de bombeo y tanques	Todas las aplicaciones de medición de nivel y profundidad, incluidas tanques abiertos, aguas subterráneas, embalses y plantas de tratamiento de agua	Todas las aplicaciones de medición de nivel y profundidad, incluidas las de tanques abiertos, aguas subterráneas, embalses y plantas de tratamiento de agua

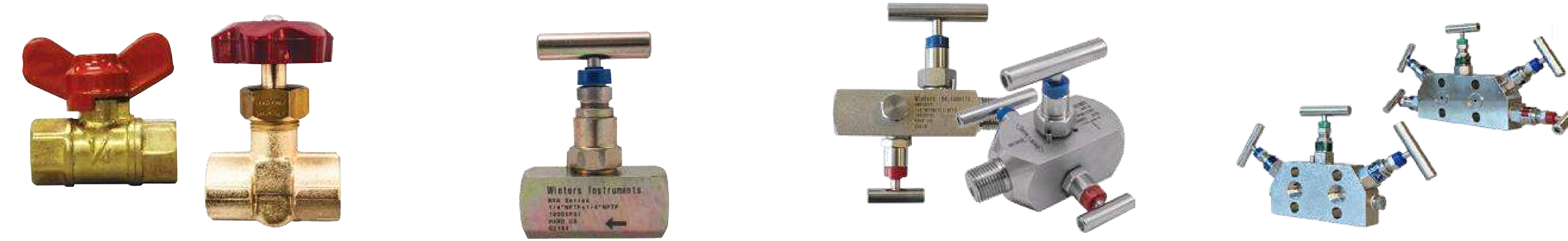


	Ist sanitario	ItF membrana rasante	Itd diferencial	IXP a Prueba de explosiones
características	Transmisor 3A para todos los requerimientos con tri-clamp	Carcasa compacta pero resistente de acero inoxidable con sensor de acero inoxidable altamente preciso	Carcasa compacta pero resistente de acero inoxidable con sensor de acero inoxidable altamente preciso	Diseñado con carcasa a prueba de explosiones. Aprobado por cULus y sello único. Exactitud de $\pm 0,2\%$
rango	0 - 5.000 psi	Vacio a 10.000 psi	Baja presión a 500 psi	Vacio a 15.000 psi
aplicaciones	Cubre todas las aplicaciones sanitarias, incluyendo alimentos y bebidas, lácteos, farmacéuticos y biotecnología	Pressure measurement of viscous fluids or media which may clog a standard process connection	Used to measure two varying and different pressures. Ideal for across-the-line filters, flow measurement, liquid tank levels and commercial/industrial uses	Ubicaciones peligrosas en instalaciones de petróleo y gas, incluidos controles de bombas y compresores



	Winsmart™ IY14 transmisor de Presión	Winsmart™ IY16 transmisor de Presión	Winsmart™ IY34 transmisor de Presión	Winsmart™ IY36 transmisor de Presión
características	Transmisor de presión digital multifuncional inteligente diseñado para aplicaciones industriales	Transmisor de presión inteligente a prueba de explosiones. Salidas de comunicación analógicas y digitales. Sensor de temperatura incorporado. Proporciona precisión del 0.2%, 0.5%, 0.1%, 0.075% o 0.05%	Transmisor inteligente de presión diferencial digital multifuncional con salida 4-20 mA + HART	Transmisor depresión diferencial inteligente a prueba de explosiones. Salidas de comunicación analógicas y digitales. Sensor de temperatura incorporado. Proporciona precisión del 0.075% o 0.05%
rango	Baja presión a 3.000 psi	Vac a 14.500 psi	Baja presión a 500 psi	Baja presión a 1.450 psi
aplicaciones	Medición de presión en petróleo y gas (en tierra y mar adentro), generación de energía (incluidas las renovables), aguas residuales y muchas otras áreas peligrosas	Monitoreo de presión para petróleo y gas, control de procesos en cabezales de pozo, instalaciones petroquímicas y equipos de generación de energía	Medición de presión diferencial en ubicaciones peligrosas que requieren carcasa de acero inoxidable o aluminio fundido a presión	Ideal para filtros de línea, medición de flujo, niveles de tanques de líquido y usos comerciales/industriales

TRANSMISORES DE PRESIÓN



	smV/-IF & sNV/-IF mini Válvulas	NVa Válvula aguja	BBV Válvula de bloqueo y purga	mVa manifold de 2,3 & 5 Vías
características	Una válvula de aislamiento económica para manómetros y transmisores, partes húmedas de latón* o latón sin plomo	Configuraciones SS, CS y NACE en cuerpo recto y angular	Variantes SS, CS y NACE con purga de 1/4" y control de 2 manijas	Diseñado para usar con transmisores de presión diferencial y líneas de impulso. Con aislamiento, ventilación y equalización
rating	0 - 400 psi	6.000 y 10.000 psi	6.000 y 10.000 psi	6.000 y 10.000 psi
aplicaciones	Proporciona control de flujo para aplicaciones no corrosivas, incluidas las líneas de agua	Heavy duty, que requieren aislamiento de la instrumentación	Heavy duty, en conjunto con manómetros, transmisores y presostatos	Crítico en entornos industriales y de proceso para permitir la reparación, paradas y actualización de la instrumentación

VÁLVULAS & MANIFOLDS

Sellos de diafragma



	d10 PVC	d15 membrana rasante	d20 sanitario	d30 / d40 oem
características	Sello de PTFE duradero y flexible con carcasa de PVC	Montaje roscado y en panel	Conexión Tri-Clamp con superficie rasante	Diseño compacto de una pieza y clasificado para alta presión
rango	Vacio a 200 psi	50 - 5.800 psi Adecuado para	30 - 600 psi	30 - 1.000 psi / 1.000 - 6.000 psi
aplicaciones	Para ser instalado en aplicaciones donde el medio pueda causar corrosión en los instrumentos metálicos	cualquier proceso donde sea posible la congelación o la solidificación del medio	Conexión sanitaria para alimentos y bebidas y productos farmacéuticos	Adecuado para instalaciones OEM compactas



	d44 / d46 Bridado	d70 / d71 / d74 industrial 2-piezas	d81 iso - ring	d85 en línea d90 saddle
características	Su construcción es con bridas soldadas. Sello clasificado para uso continuo	Construcción de acero inoxidable para heavy duty. Sello clasificado para uso continuo	Permite el flujo de material altamente viscoso, sin obstrucciones	Protegen de obstrucciones
rango	30 - 2.500 psi	30 - 2.500 psi	Vacio a 1.000 psi	30 - 600 psi
aplicaciones	Plantas petroquímicas, upstream oil & gas	Utilizado con medios altamente viscosos y corrosivos	Medición de presión en aguas residuales, P&P y minería	Aplicaciones de procesos con medios viscosos, lodosos

TERMÓMETROS



	tag HVac caja dorada	tas/tas-IF industrial 5"	tBm/tHs Bimetálico	tct/tmt Montaje en Superficie
carátula/escala	4,5" (115mm) 6" (150mm)	5" (125mm)	TBM: 1" (25mm), 2" (50mm) 3" (75mm), 4" (100mm) 5" (125mm), 6" (150mm) THS: 3" (75mm)	2,5" (63mm)
elemento sensor	Latón*	Latón* o latón libre de plomo	Acero inox	Espiral Bi-metálico
Bulbo/largo del Vástago	2" (50mm)	1,825" (46mm)	TBM: 2,5" (63mm) - 48" (1,219mm)	-
exactitud	±2% FE	±2% FE	±1% FE	TCT: ±3% FE TMT: ±2% FE



	tBt HVac	tNr alimentos & Bebidas	Hidrómetro alcohol & cerveza	Higrómetro
carátula/escala	3,5" (90mm)	3" (75mm)	11,7" (297mm) 13" (331mm)	4,5" (115mm)
elemento sensor	Latón*	Acero inox	Tubo de vidrio con relleno líquido	Acero inox 304
Bulbo/largo del Vástago	1,420" (36mm)	2,5" (63mm) - 24" (600mm)	4,4" (112mm) 8,4" (213mm)	-
exactitud	±2% FE	±1%	-	±1%



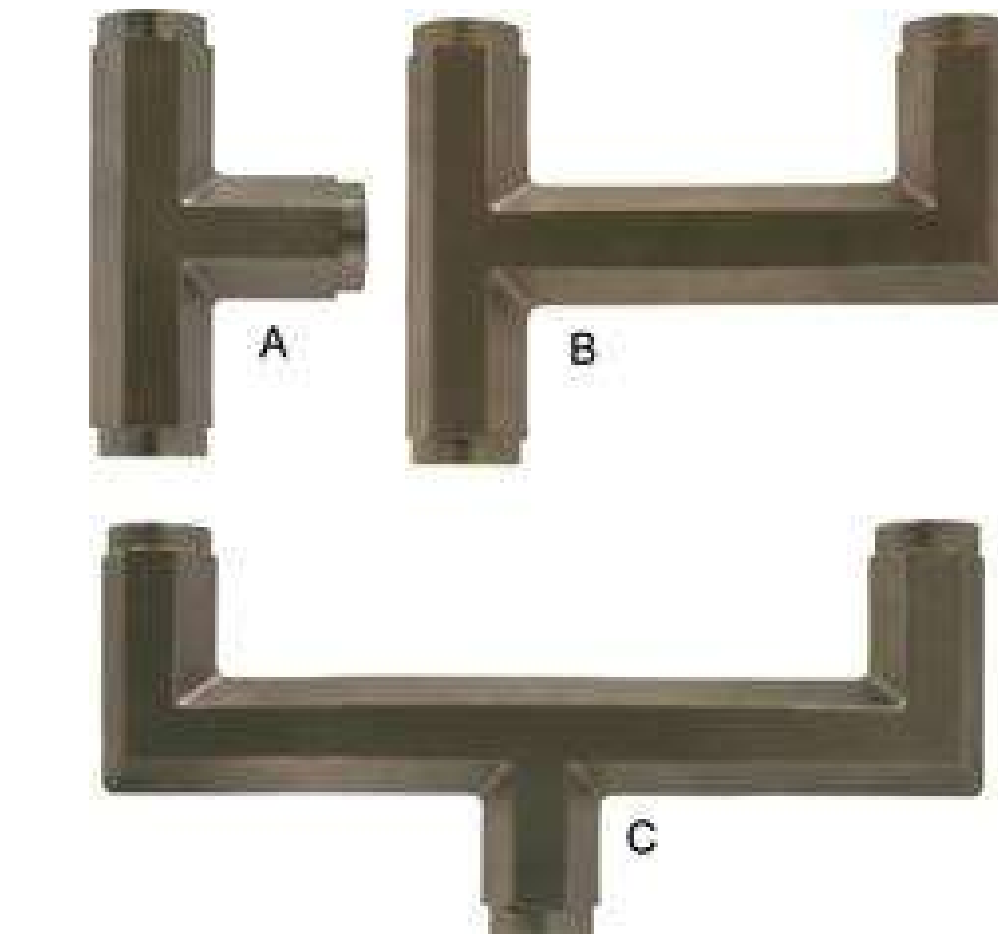
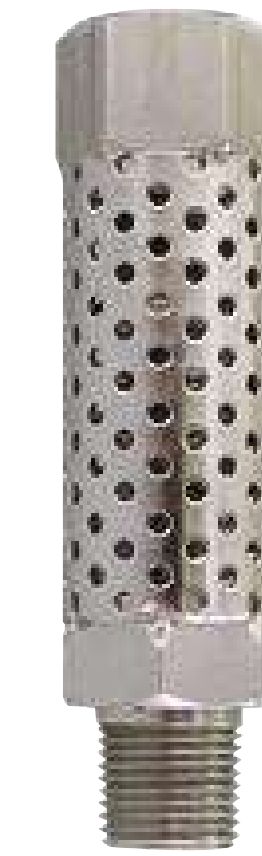
	tsW / tsW-IF agua caliente	tHr / trr lectura remota	tim / tim-IF 9" tsd solar	ttd tridicator
carátula/escala	Carátula: 2" (50mm) o 2,5" (63mm) Escala: 8" (200mm)	2,5" (63mm), 3,5" (90mm) 4" (100mm), 4,5" (115mm) 6" (150mm), 8,5" (215mm)	TIM/TIM-LF: 9" (230mm) TSD: Tamaño LCD: 2,25" (57mm) x 2,25" (57mm)	2,5" (63mm) 3" (75mm)
elemento sensor	Latón* o latón libre de plomo	Acero inox/ latón*	TIM/TIM-LF: Latón* o latón libre de plomo TSD: Brass*	Latón*
Bulbo/largo del Vástago	Carátula: 1,5" (40mm) Escala: 2,5" (63mm)	6" (150mm)	3,5" (90mm), 6" (150mm)	2,5" (63mm): 2,15" (55mm), 3" (75mm): 2,75" (70mm)
exactitud	±1% FE	Gas: ±1% FE Vapor: ±2% FE	±1% de la lectura	Presión: ±3-2-3% Temperatura: ±3% FE

RTDS & TERMOCUPLAS



	Winsmart™ tY52 transmisor	ter sensor rtd industrial	tet termocupla
características	Transmisor inteligente de temperatura RTD a prueba de explosiones para zonas peligrosas. Proporciona salidas de comunicación tanto analógicas como digitales (HART y Modbus) con pantalla LCD de alto funcionamiento. Exactitud: 0,5 %	RTD de alta precisión con sensor PT100 y transmisor de 4/20 mA ±0,15 °C a 0 °C de exactitud con material de vástago de acero inoxidable estándar	Sensores tipo J y K funcionales que proporcionan una amplia gama de opciones de temperatura, precisión de ±0,4 °C Clase 1
rango	-50 - 400°C (-58 - 752°F)	-328°F - 1.022°F (-20°C - 550°C)	Tipo J: -328°F - 1.382°F (-200°C to 750°C), Tipo K: -328°F - 2.192°F (-200°C to 1.200°C)
aplicaciones	Utilizado para medios con temperatura de hasta 500°C	Las instalaciones de sensado único incluyen plantas de procesamiento, fábricas de papel, tanques de almacenamiento e instalaciones petroquímicas	Las instalaciones de sensado único son plantas de procesamiento e instalaciones petroquímicas Las instalaciones de sensado multipunto incluyen refinerías, reactores y proceso de gas a líquido

Accesorios



	sct torre deenfriamiento	soP Protector de sobrepresión	ssN/ssN-IF/sas amortiguador	ssP sifón	Fir t
características	La cubierta perforada y el tubo en espiral disipan rápidamente la temperatura del medio	Punto de ajuste fácilmente ajustable en campo. Todo de acero inoxidable	Acero inox, latón* y latón libre de plomo	Acero al carbono, latón* y otros tipos de acero	Total de acero inox para sellos diafragma y de aislamiento
rango	0 - 1.500 psi	0 -10.000 psi	0 - 20.000 psi	0 -1.650 psi	0 -1.000 psi
aplicaciones	Utilizado para medios con temperatura de hasta 500°	Para la protección de instrumentos de presión contra sobretensiones en la línea	Protección contra las altas pulsaciones	Para instalaciones de vapor, por ej.: calderas	Se utiliza para instalaciones donde hay varios instrumentos

Kits de Pruebas

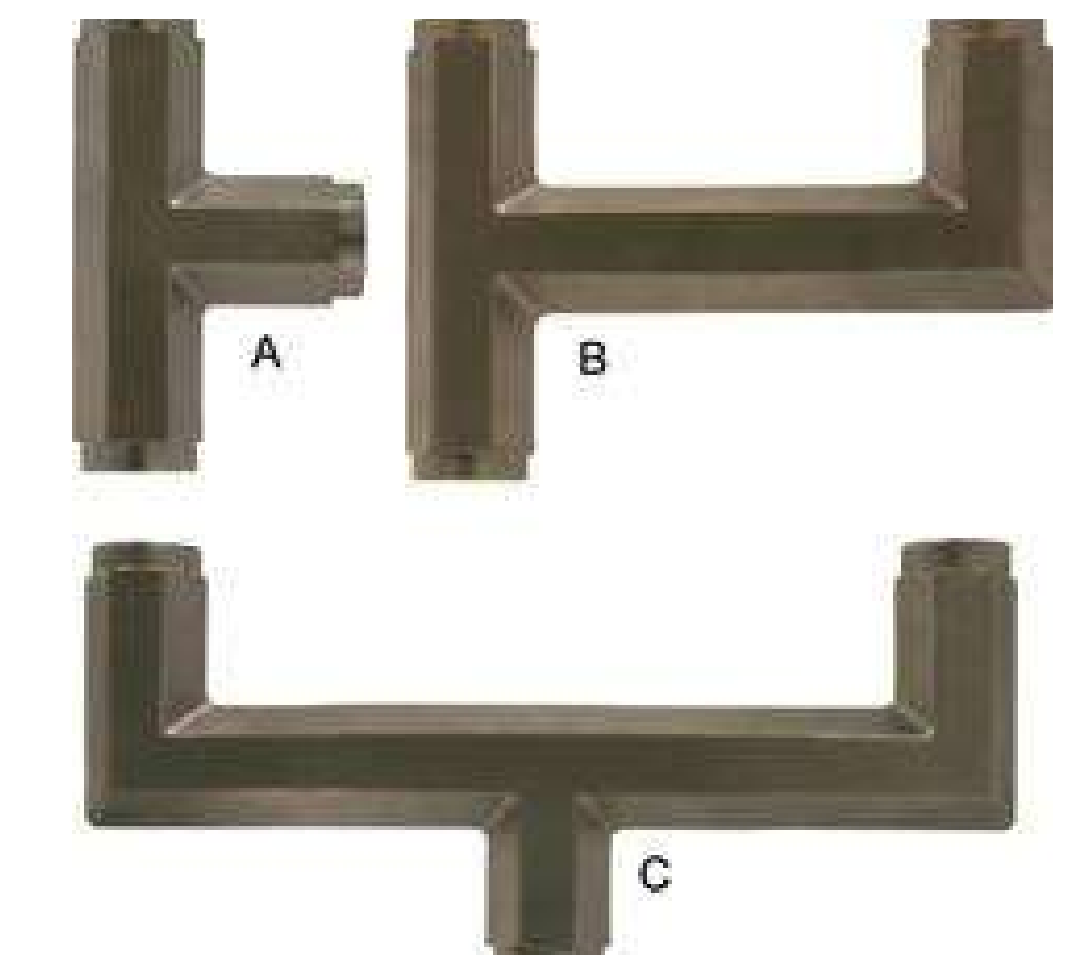


	stP/ stP-IF conector para Pruebas	aom/Pet/Pet-IF test Kits	PgV Neumáticos	PtK/ PgtK Presión & temperatura
características	Facilita lecturas rápidas de presión. Latón* y latón sin plomo	Medidores para pruebas de líneas de agua y gas	Manómetro para neumáticos con funda protectora y maletín de transporte	Kits de prueba en maletín de transporte para inspección y pruebas in situ
rango	Hasta - 1.000 psi	Hasta - 300 psi	Hasta - 100 psi	Hasta - 300 psi
aplicaciones	Utilizado principalmente en fontanería, climatización y refrigeración	Para pruebas de plomería, HVAC y líneas de gas	Para pruebas de presión de neumáticos	Kits de prueba para requisitos de inspección de líneas de agua y gas



	Winsmart™ tY52 transmisor	ter sensor rtd industrial	tet termocupla
características	Transmisor inteligente de temperatura RTD a prueba de explosiones para zonas peligrosas. Proporciona salidas de comunicación tanto analógicas como digitales (HART y Modbus) con pantalla LCD de alto funcionamiento. Exactitud: 0,5 %	RTD de alta precisión con sensor PT100 y transmisor de 4/20 mA ±0,15 °C a 0 °C de exactitud con material de vástago de acero inoxidable estándar	Sensores tipo J y K funcionales que proporcionan una amplia gama de opciones de temperatura, precisión de ±0,4 °C Clase 1
rango	-50 - 400°C (-58 - 752°F)	-328°F - 1.022°F (-20°C - 550°C)	Tipo J: -328°F - 1.382°F (-200°C to 750°C), Tipo K: -328°F - 2.192°F (-200°C to 1.200°C)
aplicaciones	Utilizado para medios con temperatura de hasta 500°C	Las instalaciones de sensado único incluyen plantas de procesamiento, fábricas de papel, tanques de almacenamiento e instalaciones petroquímicas	Las instalaciones de sensado único son plantas de procesamiento e instalaciones petroquímicas Las instalaciones de sensado multipunto incluyen refinерías, reactores y proceso de gas a líquido

Accesorios



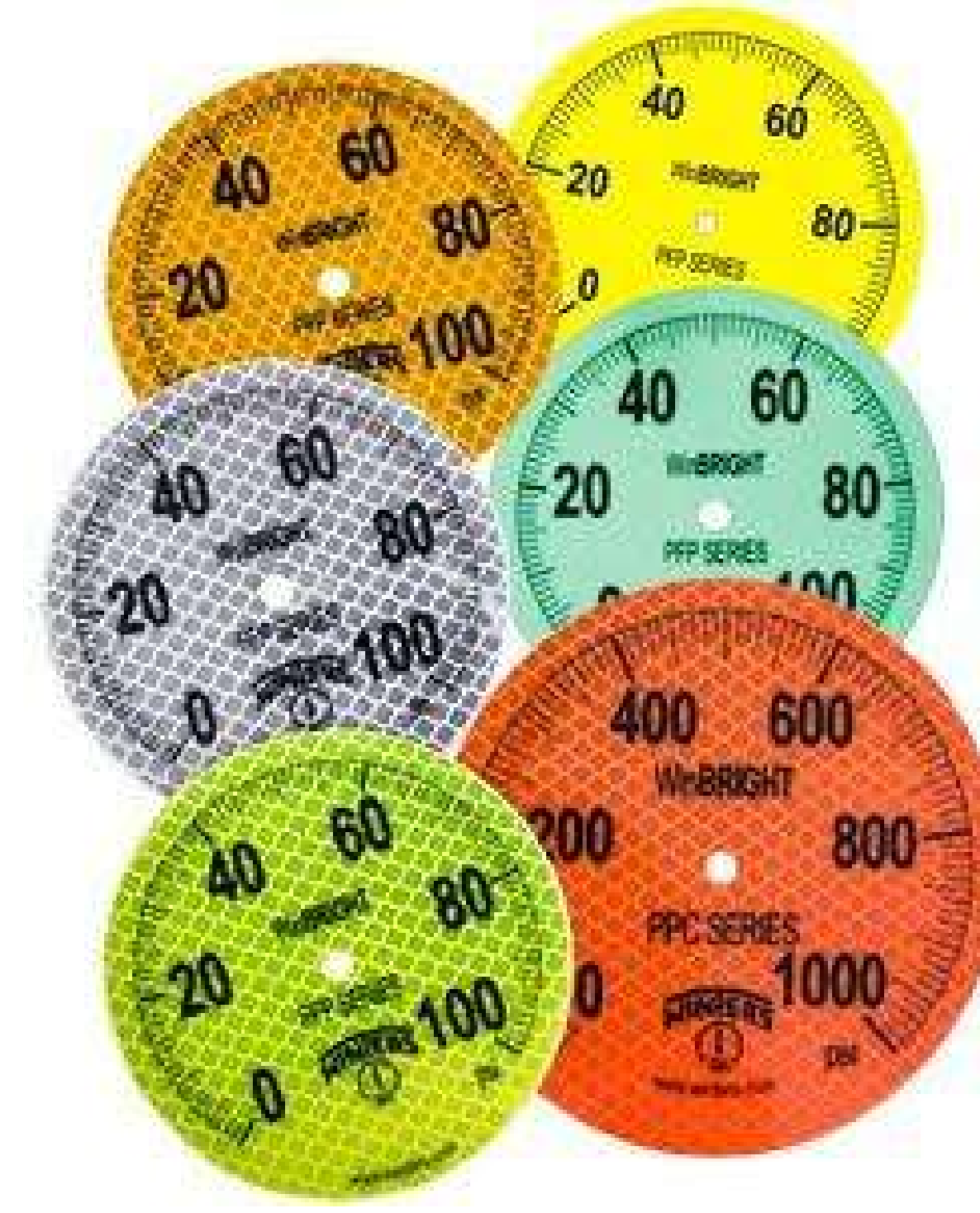
	sct torre deenfriamiento	soP Protector de sobrepresión	ssN/ssN-IF/sas amortiguador	ssP sifón	Fir t
características	La cubierta perforada y el tubo en espiral disipan rápidamente la temperatura del medio	Punto de ajuste fácilmente ajustable en campo. Todo de acero inoxidable	Acero inox, latón* y latón libre de plomo	Acero al carbono, latón* y otros tipos de acero	Total de acero inox para sellos diafragma y de aislamiento
rango	0 - 1.500	0 -10.000 psi	0 - 20.000 psi	0 -1.650 psi	0 -1.000 psi
aplicaciones	Utilizado para medios con temperatura de hasta 500°	Para la protección de instrumentos de presión contra sobretensiones en la línea	Protección contra las altas pulsaciones	Para instalaciones de vapor, por ej.: calderas	Se utiliza para instalaciones donde hay varios instrumentos

Kits de Pruebas



	stP/ stP-IF conector para Pruebas	aom/Pet/Pet-IF test Kits	PgV Neumáticos	PtK/ PgtK Presión & temperatura
características	Facilita lecturas rápidas de presión. Latón* y latón sin plomo	Medidores para pruebas de líneas de agua y gas	Manómetro para neumáticos con funda protectora y maletín de transporte	Kitsde prueba enmaletín de transporte para inspección y pruebas in situ
rango	Hasta - 1.000 psi	Hasta - 300 psi	Hasta - 100 psi	Hasta - 300 psi
aplicaciones	Utilizado principalmente en fontanería, climatización y refrigeración	Para pruebas de plomería, HVAC y líneas de gas	Para pruebas de presión de neumáticos	Kits de prueba para requisitos de inspección de líneas de agua y gas

OPCIONALES



WinBright

- Diales reflectantes, fluorescentes que brillan en la oscuridad, con números en negritas son más legibles en instalaciones con poca luz.
- WinBRIGHT está disponible en los modelos PFP, PFP-Zr, PPc y PPc-Zr



Bridas & u-clamps

- Las bridas frontales, las bridas traseras y los U-clamps brindan una variedad de posibilidades de montaje para la instrumentación



tag Plate

- Placas de acero inoxidable para identificar la instrumentación en grandes proyectos



Punteros (Puntero rojo, Punteros de mínimo o máximo)

- Los punteros de ajuste rojo permiten a los operadores establecer un objetivo visible para el funcionamiento del sistema. El puntero de mínimo o máximo se instala para medir picos de presión o pérdida de presión



capilares

Agregado a manómetros y termómetros, les permite instalarse en aplicaciones que requieren lectura remota



lente de seguridad

- Lentes de acrílico, policarbonato, vidrio y vidrio de seguridad dependiendo de su necesidad
- El lente de seguridad es utilizado cuando es prioritaria la seguridad del operario



material de la carcasa

- Carcasas de plástico, acero, acero negro, aluminio moldeado, fenólico, acero inoxidable y muchas más
- La selección del material de la carcasa dependerá de las condiciones ambientales y del proceso.



goma Protectora

- Se pueden agregar gomas protectoras a los manómetros
- La funda de goma protege de los golpes las cajas de los manómetros instalados en áreas de mucho tránsito



tornillo restrictor

- Los tornillos restrictores vienen incluidos en muchos manómetros Winters, y otros son opcionales
- Los tornillos restrictores reducen el tamaño del orificio del manómetro y lo protegen de los picos de presión

FLUJÓMETROS



Electromagnetic Flow Meter



Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN2.5-DN3000 (1/10"-120")
Accuracy	±0.2%; ±0.5%
Electrode Material	SS316; Titanium; Tantalum; Hastelloy C; Platinum-Iridium
Liner Material	Rubber; PTFE; PFA
Connection	Flange; Sanitary; Insertion
Fluid Temp.	-20 °C...+180°C
Output	4-20mA; Pulse
Comm.	RS485; HART; GPRS
Power	110-240V AC; 24V DC; Battery
Exd ; Protection IP	ATEX; IP67; IP68

Mini Electromagnetic Flow Meter



Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN3-DN20
Accuracy	±0.5%; ±1.0%
Electrode Material	SS316; Hb; Hc; Ti
Liner Material	PEEK
Connection	Thread; G1/2; G3/4; NPT1/2
Fluid Temp.	-20 °C...+100°C
Output	Frequency/ Pulse
Comm.	RS485
Power	24V DC
Protection IP	IP65; IP67

Liquid Turbine Flow Meter



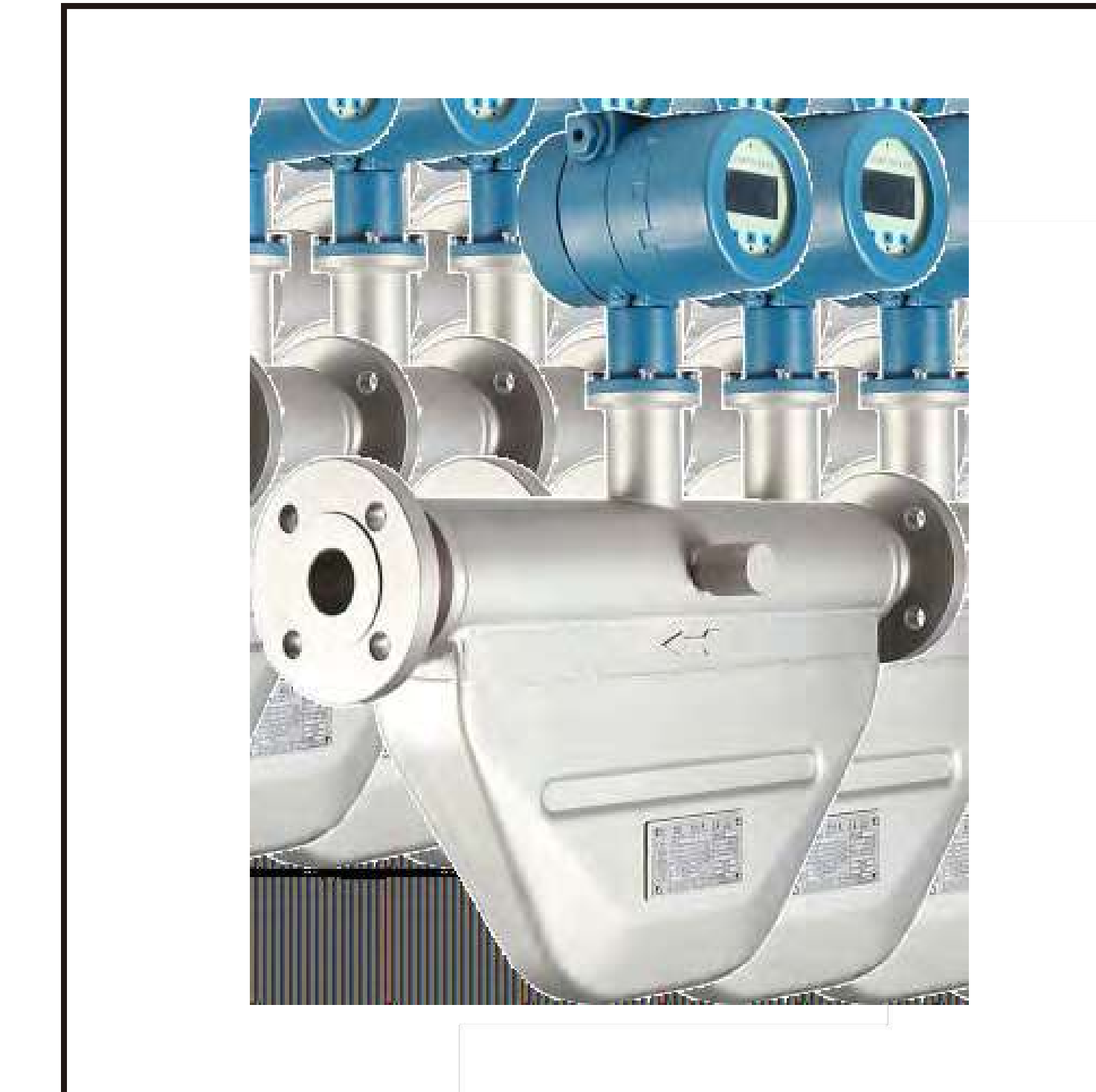
Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN4-DN200
Accuracy	±0.5%; ±1.0%
Body Material	SS304; SS316
Rotor Material	2Cr13; CD4MCu
Connection	Flange; Sanitary; Thread; Water
Fluid Temp.	-20 °C...+150°C
Output	4-20mA; Pulse
Comm.	RS485; HART
Power	24V DC; Battery; 220V AC
Exd Protection IP	Exd IICT6 Gb ; IP65

Coriolis Mass Flow Meter



Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN1-DN250
Accuracy	±0.1%; ±0.2%; ±0.5%
Body Material	SS304; SS316L; SS316
Measuring Tube	SS316; Hastelloy C
Connection	Flange;Tri-clamp; Thread
Fluid.Temp.	-50 °C...+350°C
Output	4-20mA; Pulse
Comm.	Profibus DP; RS485; HART; FF
Power	24V DC; 220V AC
Exd ; Protection IP	ExdIICT6Gb; IP67

ATEX;

Positive Displacement Flow Meter



Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN40-DN150
Accuracy	±0.2%
Flow Range	25-3000L/min
Max Pressure	10bar
Repeatability	≤0.07%
Standard Measurement	Liter; US Gallon; IMP Gallon
Accessories	Air eliminator; Strainer; Register; Valve printer; Pre-set

Oval Gear Flow Meter



Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN8-DN200
Accuracy	±0.2%; ±0.5%
Body Material	Cast Iron; Cast Steel; SS304; SS316
Connection	Flange;Thread
Fluid.Temp.	-20 °C...+280°C
Output	4-20mA; Pulse
Comm.	RS485
Power	24V DC; Battery
Viscosity	2000mPa.S
Exd & Protection IP	ExdIIBT4; IP65

Gear Flow Meter



Measuring Medium



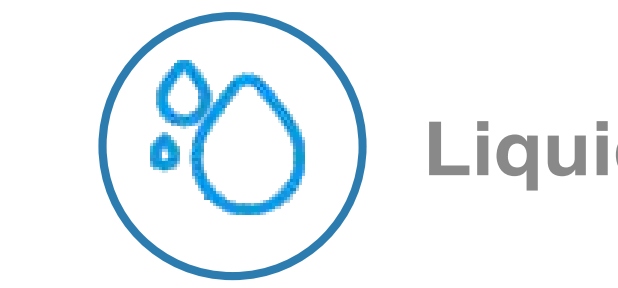
Technical Data

Diameter	DN6-DN32
Accuracy	±0.5%; ±1.0%;
Max Material	40Mpa
Power	24V DC
Connection	Thread; Flange; Sanitary; Compression Fitting
Fluid.Temp.	-20 ...+200
Body Material	SS304; Aluminum Aooly; PP; SS316L; PTFE; Others
Viscosity	≤100cp
Protection IP	IP65

Ultrasonic Flow Meter (Hand-held)



Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN25-DN1200
Accuracy	±1.0%
Pipe Material	Stainless Steel; Carbon Steel; PVC
Connection	Clamp on
Fluid.Temp.	-10 °C...+80°C
Output	Analog; 4-20mA
Comm.	RS485
Power	11.1V Battery
Protection IP	IP54; IP68

Ultrasonic Flow Meter (Clamp On Type)



Measuring Medium



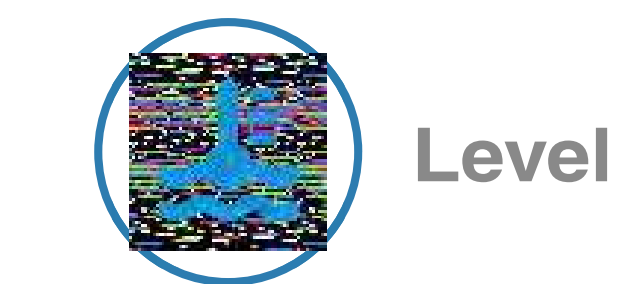
Technical Data

Diameter	DN6-DN200
Accuracy	±2.0%
Pipe Material	Stainless Steel; Carbon Steel; Copper; Plastic
Case Material	Aluminum Alloy
Connection	Clamp on; Insertion
Fluid.Temp.	0°C...+120°C
Output	4-20mA; Pulse
Comm.	RS485
Power	24V DC
Protection IP	IP54

Ultrasonic Level Meter



Measuring Medium



Technical Data

Case Material	PA6; ABS
Blind Area	0.2~0.9m
Probe Material	ABS; PVDF; PTFE
Fluid.Temp.	-20 °C...+55°C
Output	4-20mA
Comm.	RS485
Power	220V AC; 24V DC
Protection IP	IP65; IP68

Ultrasonic Flow Meter (Wall-mounted)



Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN25-DN1200
Accuracy	±1.0%
Pipe Material	Stainless Steel; Carbon Steel; PVC
Velocity	±0.01m/s~±6m/s
Fluid.Temp.	-10 °C...+80°C
Output	OCT Pulse; 4-20mA
Comm.	RS485
Power	10-36V DC; 1A
Protection IP	IP65; IP68

Gas Turbine Flow Meter



Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN25-DN400
Accuracy	±1.0%; ±1.5%
Rotor Material	Aluminum Alloy
Body Material	SS304; SS316; Cast Steel; Cast Aluminum
Connection	Thread; Flange
Fluid.Temp.	-30 °C...+80°C
Output	4-20mA; Pulse
Comm.	RS485
Power	Battery; 24V DC
Exd; Protection IP	ExialICT4 Ga IP65

Gas Roots Flow Meter



Measuring Medium



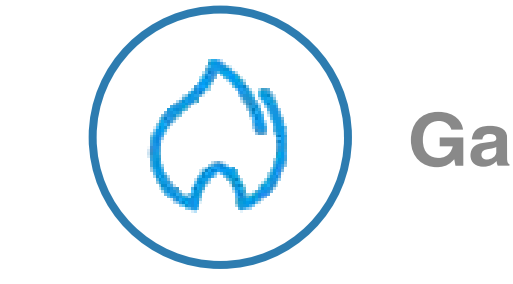
Technical Data

Diameter	DN25-DN100
Accuracy	±1.5%; ±1.0%
Body Material	Cast Aluminum
Connection	Flange
Fluid.Temp.	-20 °C... +80°C
Output	4-20mA; Pulse; IC Card; Alarm
Comm.	RS485
Power	Battery; 24V DC
Exd; Protection IP	ExIICT4 Ga; IP65

Variable Area Flow Meter



Measuring Medium



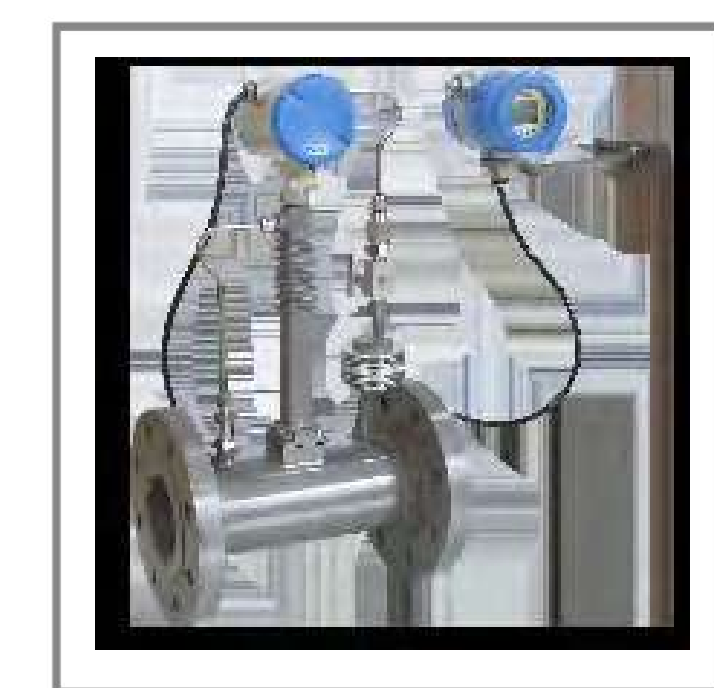
Technical Data

Diameter	DN15-DN200
Accuracy	±1.0%; ±1.5%
Body Material	SS304; SS316; SS316L
Float Material	SS304; SS316; PTFE; SS316L
Connection	Flange; Wafer; Tri-clamp; Thread
Fluid.Temp.	-40 °C...+450°C
Output	4-20mA; Pulse
Comm.	RS485; HART
Power	24V DC; Battery
Exd; Protection IP	ExdIIBT6; ExIICT1-6; IP65

Vortex Flow Meter



Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN10-DN2000
Accuracy	±1.0%; ±1.5%
Body Material	SS304; SS316
Connection	Flange; Wafer; Insertion
Fluid.Temp.	-20 °C... +420°C
Output	4-20mA; Pulse
Comm.	RS485; HART
Power	24V DC; Battery
Exd; Protection IP	ExIICT1-CT6; ExdIIBT6; IP65; IP68

Thermal Mass Flow Meter



Measuring Medium



Technical Data

Diameter	DN10-DN4000
Accuracy	±1.0%; ±2.5%
Body Material	SS304; SS316
Velocity	0.1-100 Nm/s
Connection	Flange; Insertion; Thread
Fluid.Temp.	-40 °C...+200°C
Output	4-20mA; Pulse
Comm.	RS485; HART
Power	220V AC; 24V DC; Battery
Exd; Protection IP	ExdIIC Gb; IP65

Swirl Flow Meter



Measuring Medium



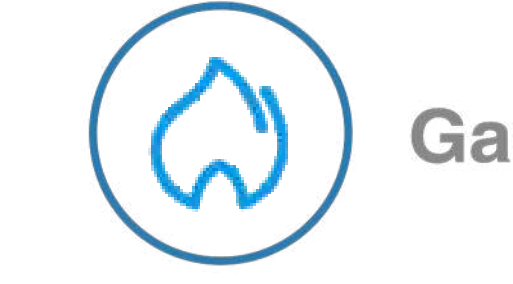
Technical Data

Diameter	DN20-DN300
Accuracy	±1.0%; ±1.5%
Body Material	SS304; SS316; Cast Aluminum
Connection	Flange; Thread
Fluid.Temp.	-20 °C... +80°C
Output	4-20mA; Pulse
Comm.	RS485
Power	24V DC; Battery
Exd; Protection IP	ExdIIBT6; IP65

Temperature Transmitter



Measuring Medium



Technical Data

Accuracy	±0.1%
Material	SS304; SS316; SS316L
Tube Material	1Cr18Ni9Ti; SS316L; Corundum; Ceramic; PTFE
Connection	Thread; Flange
Fluid.Temp.	-200 °C...+1300°C
Output	4-20mA
Comm.	HART; RS485
Power	24V DC
Exd; Protection IP	IaIICT6; DIIBT4; IP65

Pressure Transmitter



Measuring Medium



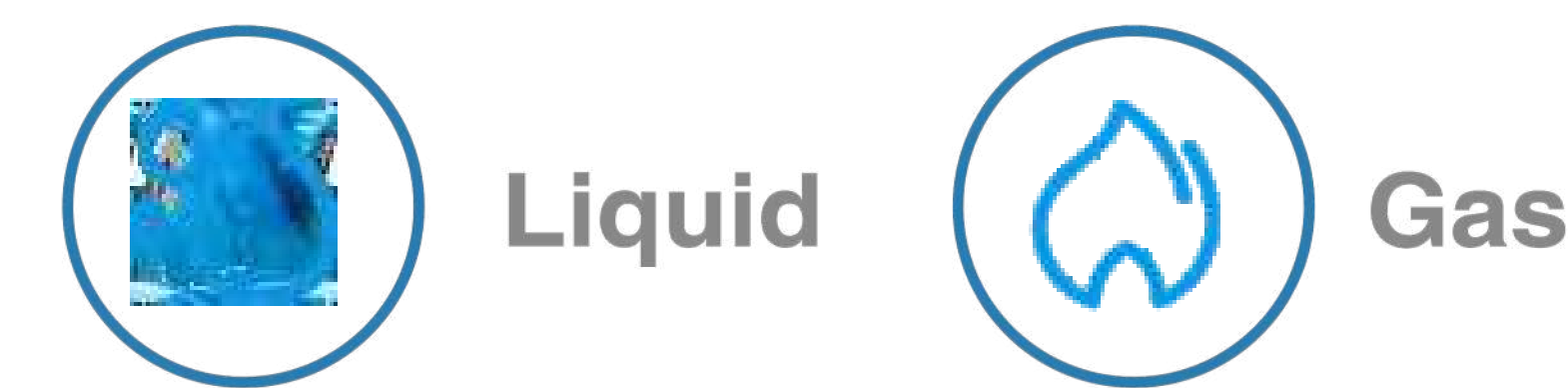
Technical Data

Accuracy	±0.2%; ±0.5%; ±0.1%
Connection	G 1/2; 1/4NPT; 1/2NPT
Pressure	Gauge; Absolute; Sealed; Negative
Fluid.Temp.	-40 °C...+350°C
Output	4-20mA; 0-15mA
Comm.	RS485; HART
Power	12~30V DC
Exd ; Protection IP	ExdIICT6; ExdIIBT4; IP65; IP67; IP68

Thermal Flow Sensor



Measuring Medium



Technical Data

Accuracy	±0.2%; ±0.5%
Material	SS304; SS316
Connection	Flange; Thread
Fluid.Temp.	-20 °C...+100°C
Output	NPN; PNP; Relay; 4-20mA
Comm.	RS485; HART; GPRS
Power	24V DC
Protection IP	IP67

Totalizer



Measuring Medium



Technical Data

Alarm Output	High / Low
USB Storage	4GB
Environment Temp.	-10°C...+60°C
Unit	kg/h; LPM; m³/h
Output	4-20mA; Pulse; Frequency
Comm.	RS485; RS232
Power	110-240V AC; 24V DC
Optional	Batch Control