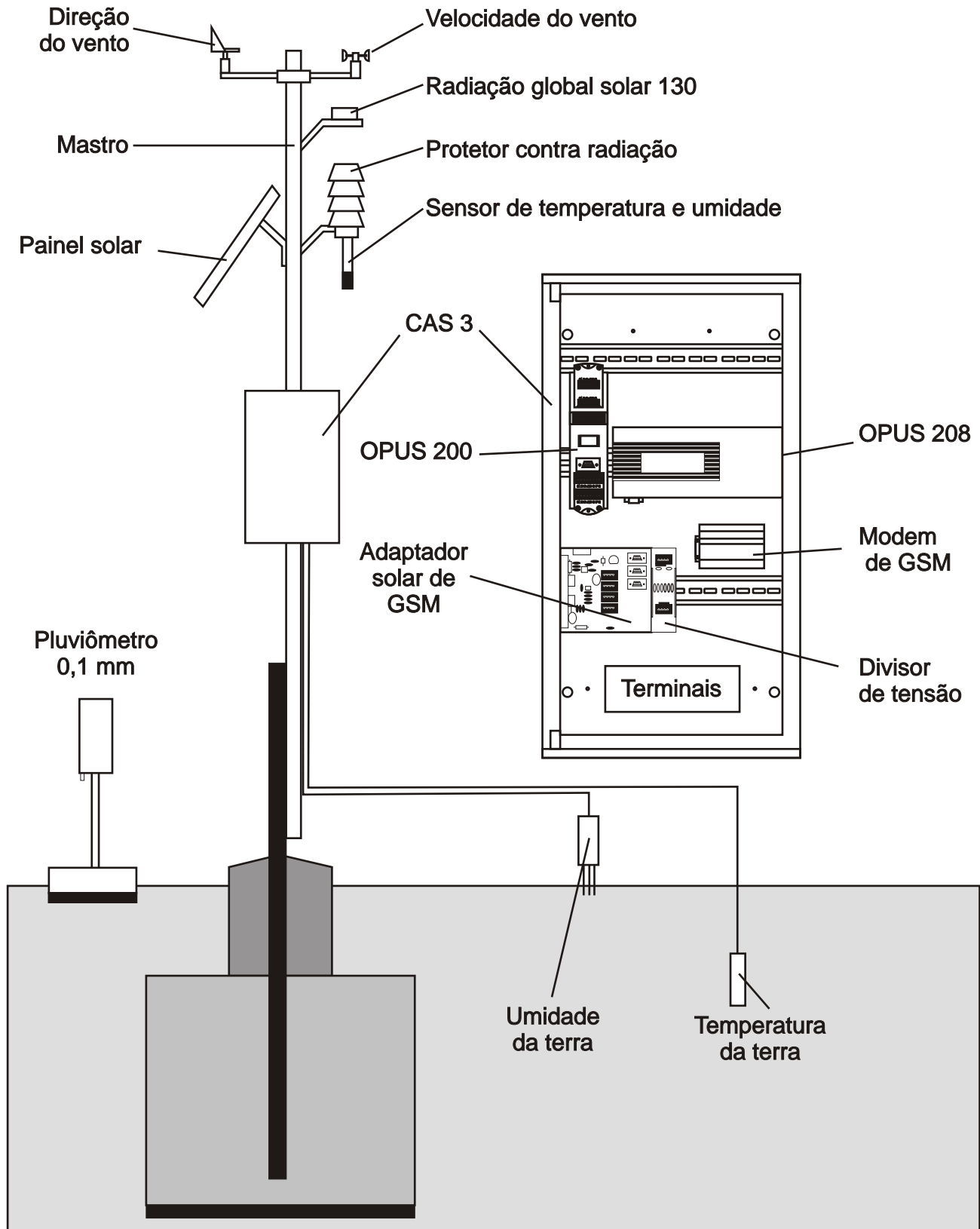


## Estação Meteorológica Modular





Dados Técnicos	Nº Referência
Datalogger OPUS 200	8160.00
Arm. de dados	30.000 medições por canal
Entrada	2 canais configuráveis
Display	2 linhas, 8 caracteres
Intervalo de amostragem	0,1/1/10/30/60 - Cada sinal ajustado em separado
Opções de registro	AVG-Min-Máx - Na combinação formatada
Protocolo de Comunicação	RS-232 em série com CTS e RTS - 19.200
Grau de proteção	IP-42
Incluso	Software SmartControl

Dados Técnicos	Nº Referência
Datalogger OPUS 208	8162.00
Arm. de dados	60.000 medições por canal
Entrada	8 canais configuráveis
Display	2 linhas, 16 caracteres
Intervalo de amostragem	0,1/1/10/30/60 - Cada sinal ajustado em separado
Opções de registro	AVG-Min-Máx - Na combinação formatada
Protocolo de Comunicação	RS-232 em série com CTS e RTS - 19.200
Grau de proteção	IP-42
Incluso	Software SmartGraph



Dados Técnicos	Nº Referência
Sensor de temperatura e umidade	8160.TFF10
Dimensões	Comprimento 185mm, diâm. 16
Comprimento do cabo	10m
Grau de proteção	IP54
Faixa de medição	Temperatura: -30 a 70°C
Princípio	PT1000
Precisão	+/- 0,2°C
Faixa de medição	Umidade: 0 a 100%h.r.
Princípio	Capacitivo
Precisão	+/-2% h.r.

Dados Técnicos	Nº Referência
Transmissor de pressão barométrica	8355.03
Faixa de medição	0 a 1200 hPa
Precisão	+/-0,5hPa, para T=20°C e 600hPa<Pabs<1100hPa
	+/-1,5hPa, para 0°C<T<45°C e 600hPa<Pabs<1100hPa
	+/-2,0hPa, para -20°C<T<45°C e 600hPa<Pabs<1100hPa
	+/-3,0hPa, para -40°C<T<60°C e 600hPa<Pabs<1100hPa



Dados Técnicos	Nº Referência
Sensor de umidade de folha	8359.02
Coleta de dados (valor analógic.)	0 a 65: Umidade
	66 a 150: Orvalho
	151 a 255: Seco
Temperatura de operação	-20 a 50°C
Tipo de proteção	IP54
Faixa de medição	0 a 255

Dados Técnicos	Nº Referência
Pluviômetro sem calefação	8353.04
Resolução	0,2mm (princípio de balancín)
Dimensões	165mm de diâm., profundidade 255mm
Peso	380g
Superfície de captação	200cm²
Tipo de conexão	Cabo com extremidades abertas
Tipo de montagem	Sobre mastro, 50mm diâm.





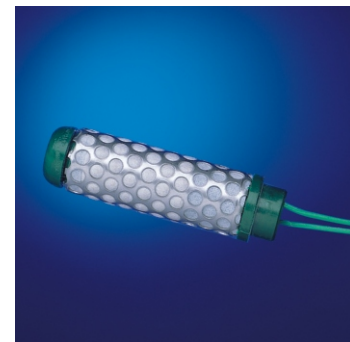
Dados Técnicos	Nº Referência
Anemômetro Ultrassônico	8368.01
Comprimento do Cabo	10m
Tipo de proteção	IP65
Velocidade do vento	
Princípio	Gerador
Faixa de medição	0,9 a 50m/s
Direção do vento	
Princípio	Potenciômetro
Faixa de medição	0 a 358°

Dados Técnicos	Nº Referência
Sensor de visibilidade	8366.02
Interface	RS232 ou RS422 (opcional)
Sinal de saída	4 a 20mA standard, 0 a 5 VDC & 0 a 10VDC (opcional)
Alimentação	100 a 240VAC, 14VA ou 10 a 36VDC, 6VA
Tipo de proteção	IP66
Visibilidade	
Princípio	Luz infravermelha
Faixa de medição	30 a 16000m
Precisão	+/-10% RMSE



Dados Técnicos	Nº Referência
Sensor inteligente de estradas	8410.00
Estados detectados da estrada	Molhado, úmido, seco, gelo e neve
Grau de proteção	IP67, com tampas de proteção
Faixas de medição	
Temperatura máxima da calçada	8410.00: -30 a 70°C
Temperatura de congelamento	-20 a 0°C
Altura da película d'água	0 a 4mm
Temperatura subterrânea (2 profund.)	8410.02: -30 a 70°C

Dados Técnicos	Nº Referência
Sensor de umidade de solo	8358.01
Comprimento do cabo	10m
Dimensões	Comprimento 65mm, 23mm diâm.
Temperatura de operação	-10 a 40°C
Voltagem de operação	1VAC
Sinal de saída	500 a 30k
Umidade do solo	
Princípio	Resistência
Faixa de medição	0 a 200cbar



Dados Técnicos	Nº Referência
Anemômetro Ultrassônico	8352.US6M
Dimensões	142x160mm
Velocidade do vento	
Princípio	Ultrassônico
Faixa de medição	0 a 60m/s
Precisão	+/-2%
Direção do vento	
Faixa de medição	0 a 360°
Precisão	+/-3°