

SPEKIFIKASI SENSOR RAINFALL

Tipping Bucket Rain Gauge merupakan sensor pengukur curah hujan yang dirancang agar andal dengan biaya yang ekonomis. Perangkat ini telah disempurnakan melalui penambahan corong pada bagian dalam yang berfungsi untuk menstabilkan aliran air hujan menuju mekanisme pengukuran. Penyempurnaan tersebut mampu meningkatkan akurasi pengukuran, terutama pada kondisi curah hujan dengan intensitas tinggi. Dengan desain yang sederhana, alat ini dapat beroperasi secara stabil dengan gangguan yang minimal serta menghasilkan data pengukuran curah hujan yang akurat dan konsisten.

Fitur dan Keunggulan :

- The bucket diameter complies with World Meteorological Organization (WMO) standards, namely 200 mm (8 inches).
- Offers high measurement accuracy and stability
- Low resistance to support optimal performance
- Equipped with a protective mesh on the funnel
- Constructed of strong and durable stainless steel
- Equipped with a bubble level for precise installation



Spesifikasi Teknis :

Material	Steel stainless body, aluminum alloy base, tahan terhadap korosi dan kondisi lingkungan pertambangan
Tips material	White plastic
Measuring range	0~8mm/min
Accuracy	$\pm 4\%$ ($\leq 240\text{mm/hr}$); / $\pm 90\%$
Resolution	0.2mm
Inner diameter	200mm/8inch $\pm 0.3\%$
Collection Area	314cm ²
Acute angle of cutting edge	40~45°
Insect protection	Steel stainless Mesh
Output	Standard Pulse(Reed switch,0.2mm---5pulse/mm 0.5mm-- -2pulse/mm);
Power supply	Pulse : MaxDC24V,100mA ; RS485: DC5V or DC 7~24V
Level control	Bulls eye level adhered
Base	Diecast aluminium
Bird Spikes	Included with bird spikes
Mounting holes	Three mountings
Discharge control	Straight through flow mechanism
Working temperature	-20~80°C
Working humidity	0%~95%RH
Weight	3.3Kg
Packing Size	31*31*46cm