

### regenmeter model SBS

De SBS is een van de eerste regenmeters die voldoet aan de nieuwe Britse Standaard voor tipping bucket regenmeters - BS7843-3.2:2005. Dit omvat een vereiste dat de trechter 45 graden moet hellen naar de verzamelbak met een minimum van 100 mm zodat opspattende regen tot een minimum beperkt wordt. De ARG100 regenmeter wordt algemeen beschouwd als een van de meest accurate regenmeters in de industrie, het feit dat de SBS voldoet aan de Britse Standaard betekent dat de SBS nog nauwkeuriger is.

De regenmeter is geoptimaliseerd voor nauwkeurige meting van regen in alle klimaatcondities, ongevoelig voor windsnelheid en type neerslag. Het unieke ontwerp van de SBS vergroot de regenopvang en meetnauwkeurigheid door het minimaliseren van opspattende regen en het reduceren van de verdamping.

De trechter van de meter is gemaakt van gepoedercoat aluminium en de voet is gemaakt van LM6 marinekwaliteit aluminium. Hierdoor kan de meter worden geïnstalleerd in extreme omgevingen.

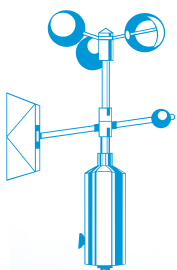
De regenmeter is verkrijgbaar met 0.2mm top, 500 cm<sup>2</sup> verzamelbak (de SBS500) of 0.1mm top, 100 cm<sup>2</sup> verzamelbak (the SBS1000).



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Omgevingstemperatuur	-30°C tot +55°C		
Trechterhoogte rim	40mm	Verwarmde versie - voedingsspanning:	
Uitgang	contactsluiting	12V voeding	- verwarm. uit - 12mA typical
Snelheid reed-schakelaar	50 watts (dc resistent)		- verwarm. aan - 2.2A typical
Voeding reed-schakelaar	100VDC maximum		
Spanning reed-schakelaar	1A max	24VDC voeding	- verwarm. uit - 15mA typical
			- verwarm. aan - 1.1A typical
Gewicht	6 kg		
Nauwkeurigheid (typical)	98%+ at 20mm per uur	verwarming geactiveerd door interne thermostaat	
	96%+ at 50mm per uur	als temperatuur in behuizing daalt tot 1°C en	
	95%+ at 120mm per uur	uitgeschakeld als temperatuur stijgt tot 4°C	
	0.1mm of beter bij 5mm per uur		
Interne waterpas voor nauwkeurige installatie			

maatwerk in meten



ingenieursbureau **wittich & visser**  
wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76  
2288 bg rijswijk

postbus 1111  
2280 cc rijswijk

tel. 070 3070706  
fax 070 3070938

www.wittich.nl  
info@wittich.nl