

rain[e]

独自技術が活かされた新しいタイプの雨量計

最新の計量技術と自己排水式高精度転倒バケツの組み合わせにより、最初の雨粒1滴からでも測定可能となりました。例えごくわずかな雨量であっても、高分解能・高精度の測定が可能です。rain[e]は既存の雨量測定ネットワークへの追加のみならず、これから新しく構築される測定ネットワークにも最適な雨量計です。

- ・高分解能で高精度
- ・自己排水式高精度転倒バケツと計量システムで測定
- ・小型で頑丈、そして非常に軽量なつくり
- ・耐候性と耐久性のある金属製ハウジング
- ・さまざまな接続に対応
- ・設置とメンテナンスは非常に簡単



雨量計 rain[e]	
ID No. rain[e] (ヒーターなし)	00.15184.000 000
測定方法	自己排水式計量
動作温度	0...+70 °C (加熱なし)
降雨収集面積	200 cm ²
測定範囲	無制限(0.005~∞ mm)
分解能	0.001 mm (パルス出力: 0.01 mm)
精度	± 0.1 mm or ± 1 % at < 6 mm/min and ± 2 % at > 6 mm/min
降雨強さ	0...20 mm/min resp. 0...1200 mm/h
降雨強さの分解能	0.001 mm/min resp. 0.001 mm/h
降雨強さの精度:	± 0.1 mm/min resp. ± 6 mm/h
規格	WMO-No. 8 • VDI 3786 Bl. 7 • EN 61000-2, -4 • EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11 NAMUR NE-21
Protection class weighing cell:	P67
消費電流	max. 45 mA at 24 V power supply and analogue output • 5 mA at 24 V power supply and pulse output
供給電圧:	9.8...32 V DC
出力信号	<ul style="list-style-type: none"> ・ SDI-12 • RS-485 (SDI-12 protocol, ASCII protocol, TALKER protocol) ・ 2 Pulse-Outputs for linearized, bounce-free output signal ・ Status-Output (configurable, e.g. rain yes/no or heating on/off) ・ Analogue output 0/4...20 mA (0...2.5/5V)
ID No. rain[e] (ヒーター付き)	00.15184.400 000
	仕様は rain[e] 00.15184.000 000 と同等で、制御ヒーター2回路
目標温度 (加熱)	漏斗表面温度 +2 °C
加熱電力	• 80 W (漏斗) • 60 W (outlet/転倒バケツ)
供給電圧:	24 V DC / 2 heating circuits 80 W and 60 W
動作温度範囲	-40...+70 °C