

Bsp. für Darstellung Regenschreiber: Einzugsgebiet Echaz am 28.06.2021



Blauer Balken: Niederschlagsmenge in 5min-Dauerstufe (Skala links in mm/5min)
Türkise Linie: Summe Niederschlag über ausgewählten Zeitraum (Skala rechts in mm)

Quelle: Dashboard KWMSYS GmbH

Spezifikation Regenschreiber



Darstellung inkl. eingebautem Sendemodul

Sensorart:	Automatischer Regenschreiber
Anwendung:	Baustellenüberwachung, Forschung, Hydrologie, Klimamessungen
Hersteller:	Davis Instruments Corp.
Norm:	DIN 58666 Niederschlagsauffanggerät, DIN 58667 Niederschlagsmessgefäß, VDI 3786 Blatt 7 Niederschlag.
Norm-WMO:	WMO-No,8 7th Edition Teil1 Kapitel 6 Niederschlag
Messverfahren:	Kipplöffel
Messelement::	Kipplöffel
Auffangfläche [cm ²]:	200
Messbereich(mm):	2cm ³ : (~2 g), 4 cm ³ : (~4 g)
Intensität [mm/min]:	3 ... 4
Intensitätskompensation (linearisierung):	Im Datenlogger
Wippenvolumen:	4 cm ³ : (~4 g)
Auflösung:	4cm ³ : 0...8 mm/min
Messgenauigkeit :	± 10 %
Ausgangssignal:	Reedkontakt
Ausgang 1:	Reedkontakt
Einsatztemperatur (!°C):	-20 ... 40 °C, 0 ... +40 °C
Spannungsversorgung:	10 ... 30 VDC
Abmessungen(cm):	L 20,5 x 18,5 x 24,5 cm
Gewicht (Kg):	1,5
Gehäuse:	Kunststoffe

Angebot:* Full Service inkl. Hardware, Montage, Wartung**

	Pegelstand, auch als ATEX verfügbar	Regenmenge	Luft-/ Gewässer- temperatur	Bodenfeuchte	Bauwerksüberwachung Kamera
	<i>Erstes Jahr</i> € 1.000,-	<i>Erstes Jahr</i> € 1.000,-	<i>Erstes Jahr</i> € 800,-	<i>Erstes Jahr</i> € 800,-	<i>Erstes Jahr</i> € 1.100,-
Was ist im Angebot enthalten:	<i>Folgejahr</i> € 500,-	<i>Folgejahr</i> € 500,-	<i>Folgejahr</i> € 350,-	<i>Folgejahr</i> € 350,-	<i>Folgejahr</i> € 550,-
Hardware: Sensor, Kamera, Halter, Gateway	✓	✓	✓	✓	✓
Festlegung Montagepositon, Anbringung: Sensoren und Gateways	✓	✓	✓	✓	✓
Datenübertragung: Alle notwendigen Lizenzen und Datentarife	✓	✓	✓	✓	✓
Visualisierung: Zugangs-Lizenz zum Visualisierungs-Tool	✓	✓	✓	✓	✓
Wartung: Regelmäßige Kontrollfahrt, Batterie- wechsel, Sensor-Reinigung (wenn nötig)	✓	✓	✓	✓	✓
Daten-Weiterleitung an Kundensystem: z.B. FLIWAS	✓	✓	✓	✓	✓
Eigenschaften:	Messintervall: 4min	Messintervall / Dauerstufen): 5, 10, 30, 60 min	Messintervall: 3h	Messintervall: 1 Tag	<ul style="list-style-type: none"> - Zeitrafferaufnahmen alle 3h - Manuelle Bild-Auslösung über Visualisierungstool (Stromanschluss notwendig)