

Regenmesser Kalyx-RG



Features

- **Optimale aerodynamische Form als Ergebnis jahrelanger Feldforschungen**
- **Selbstentleerender Behälter**
- **Keine Stromversorgung nötig**

Entwickelt von Experten der Niederschlagsmessung für Aufgaben, die besondere Genauigkeit erfordern

Der Kalyx-RG Niederschlagsmesser ist eine preiswerte Lösung für Hobby-Meteorologen und Projekte mit engem Budget, bei denen dennoch nicht auf die Datenerhebung nach wissenschaftlichem Standard verzichtet werden soll. Die Kippwaage basiert auf dem traditionellen 5-Zoll-Modell des meteorologischen Dienstes im Vereinigten Königreich (Met Office) und verfügt zudem über unser einzigartiges und bewährtes aerodynamische Design. Die Kalyx-RG ist eine kompakte Lösung und ein idealer Niederschlagsmesser für jeden, der Wert auf qualitativ hochwertige Daten legt.

Die Kalyx-RG ist in grün oder weiß erhältlich, das Außengehäuse besteht dabei in beiden Fällen aus UV-stabilem Material. Die Kippwaage ist in Kunststoff

mit niedriger Dichte und einer Auflösung von 0,2mm ausgeführt.

Traditionelle Niederschlagsmesser mit einfachem zylindrischem Auffangbehälter können Ungenauigkeiten durch Luftbewegungen unterliegen. Durch Niederschlag, der vom Rand weggedrückt wird, kann eine Abweichung um bis zu 20% gegenüber der tatsächlichen Regenmenge auftreten. Dank aerodynamischer Form kann dieser Effekt beim Kalyx-RG minimiert und somit ein hohes Maß an Zuverlässigkeit bei der Messgenauigkeit erreicht werden.

Alle Regenmesser werden sowohl im Labor wie auch unter Realbedingungen auf Herz und Nieren getestet. Die

Erprobung im Feld wird mit WMO-konformen Messgeräten

an verschiedenen Messorten und für mindestens 12 Monate validiert.

Anwendungsgebiete

- **Meteorologische und hydrometeorologische Projekte**
- **Kostengünstige Wetterstationen**
- **Hochwasserwarnsysteme**
- **Messungen in Gärtnereien, Schrebergärten**

Technische Daten:

Auflösung	0,2mm (0,01 Zoll)
WMO-konform	keine Angabe
Ausgang	einfacher Reed-Schalter
Typ. Genauigkeit	99% bis zu 120mm/h
Regenfall	0...2000mm/h (mit mathematischer Korrektur, kontaktieren Sie unseren Vertrieb für Fragen)
Temperaturbereich	1...70°C
Trichterdurchmesser	12,7 cm (5 Zoll)
Auffangfläche	127cm ² (19,64 Quadrat Zoll)
Höhe	22,5...24,5cm (über Bodenplatte verstellbar)
Gewicht	700 g or 1kg (mit Bodenplatte)
Farbe	weiß oder grün



Kalyx-RG mit Montageplatte und Befestigungsarm (aus Aluminium)

Bestellinformationen

Bestellcode	Produkt
P-780-701	Kalyx-RG Regenmesser in weiß, mit Standardkabel
P-780-702	Kalyx-RG Regenmesser in weiß, 6m Kabel
P-780-703	Kalyx-RG Regenmesser in grün, mit Standardkabel
P-780-704	Kalyx-RG Regenmesser in grün, 6m Kabel
	Zubehör
P-780-780	Kalyx-RG Montageplatte (Aluminium)
P-780-775	Kalyx-RG Montageplatte (PE-HD Kunststoff)
P-780-781	Kalyx-RG Montageplatte inklusive Befestigungsarm zur Installation an Masten (Aluminium)