

TerraTransfer

Nahfunk Datenlogger
Niederschlagskipppwaage



Drahtlose Niederschlagskippswaage mit 433Mhz Funkfrequenz

Kostengünstige Niederschlagskippswaage mit leistungsstarkem Funk-Minidatenlogger. Die lokale Kommunikation erfolgt mittels 433MHz Nahfunk-Frequenz. Die Stromversorgung erfolgt durch eine Lithium Batterie und ermöglicht einen Betrieb bis 10 Jahre. Die Geräte können bis 100m Distanz vollständig bedient und ausgelesen werden. Die Kippwaage ist erhältlich als Edelstahlausführung oder kostengünstige Kunststoff-Variante.

| Funk Mini-Datenlogger | |
|-----------------------|---|
| Kommunikation | Lokal über Nahfunk (433MHz) |
| Empfang | USB-Funkdongle (433MHz) |
| Reichweite Funk | bis 100m |
| Speichergröße | 2MB (500.000 Messpunkte) |
| Datensicherheit | Nichtflüchtiger Flashspeicher |
| Gehäusematerial | V4A (Edelstahl) oder POM (Delrin) |
| Gehäuseschutzklasse | IP69 (=5 Bar Überdruck) |
| Ausführung | Vollverguß (Vakuumverguß) oder Teilverguß |
| Abmessung Gehäuse | Länge 120mm, Durchmesser 20mm |

| Niederschlagskippswaage | |
|-------------------------|--|
| Spannungsversorgung | über Funk-Minidatenlogger |
| Datenausgang | Impuls (Zählsignal) |
| Auflösung | 0,1mm Niederschlag |
| Auffangfläche | 200cm ² |
| Ausführung | Rostfreier Edelstahl oder Kunststoff |
| Speicherart | Speicherung der Messwerte absolut (Gesamtsumme) oder relativ (z.B. Stundensummen, Tagessummen ...) |
| Standhöhe | 50cm, optional erweiterbar durch Standfuß |
| Erweiterbar | GPRS/GSM Datenlogger optional |

| Betrieb | |
|----------------------|---|
| Batterietyp | Lithium, 2.400 mAh / -55°C bis +85°C / Li-COCl ₂ |
| Batterie-Lebensdauer | Bis 10 Jahre mit einer Batterie |
| Messauflösung | Variabel von 2 Sek. bis 12 Std. |
| Betriebsbereich | -40°C bis 80°C |
| Aufhängung | Adapterringe für Messstellen; Seilaufhängung über Öse |

| Software | |
|----------------|--|
| Bediensoftware | GP-Shell (ab Windows 98 – Windows 7), kostenfrei |
| Sicherheit | PIN Abfrage für Ihre Logger |
| Darstellung | skalierbare Ganglinien und Tabellen in der lokalen Software |
| Loggerstatus | Überwachung von Gehäuseinnenfeuchte, Betriebstemperatur Batteriespannung, Signalstärke, Speichernutzung, über Funk auslesbar |
| Exportformate | CSV, MS Excel®, weitere auf Anfrage |

TerraTransfer

TerraTransfer GmbH - Automatisierte Umweltmessnetze

Feldstr. 4 - D-44867 Bochum

Telefon: +49(0)2327-834485-1

FAX: +49(0)2327-834485-7

E-Mail: info@terratransfer.de

www.TerraTransfer.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 9/2010