UGT KOMPAKTWETTERSTATION

Die UGT Kompaktwetterstation ist eine kostengünstige Alternative zur Standardausführung und wahlweise mit festem Mast oder mobilem Dreibein verfügbar. Dank ihrer kompakten Bauweise und ihres geringen Gewichts ist sie einfach zu transportieren. Die Station ist mit einem UGT-Datenlogger und einem Mobilfunkrouter ausgestattet. Die Energieversorgung erfolgt über ein integriertes Solarmodul mit Stützakku.

Die Kompaktwetterstation ist für die Nutzung mit dem Datenmanagementsystem unseres Partners SVADSS vorkonfiguriert. Der Zugang zum zugangsgesicherten Online-Service von SVADSS ist optional verfügbar. Über den Online-Service können die Messdaten des integrierten Datenloggers online abgerufen, visualisiert und als CSV-Datei heruntergeladen werden.

VARIANTEN

- Mastmontage: Kompakte Ausführung mit separatem Niederschlagsmast. Ideal für Langzeitmonitoring.
- Dreibein mit Ausleger: Niederschlagsmesser am Ausleger, Stützakku im Schaltschrank, mobile Ausführung für flexible Messzeiträume und einen schnellen Standortwechsel
- Dreibein mit separatem Niederschlagsmast: Flexible Aufstellung des Niederschlagsmessers dank eines separaten Niederschlagsmast, Stützakku in externer Akku-Box, mobile Ausführung für flexible Messzeiträume und einen schnellen Standortwechsel

SENSORIK

- Windgeschwindigkeit
- Windrichtung
- Luftfeuchte
- Lufttemperatur
- Globalstrahlung
- Niederschlagsmesser
- optional: Bodenfeuchte und -temperatur
- Weitere kundenspezifische Anpassungen auf Anfrage möglich

Umwelt-Geräte-Technik GmbH: Eberswalder Str. 58 | 15374 Müncheberg | Telefon: +49(0)33432-7559-0 | E-mail: info@ugt-online.de
Niederlassung München: Lindberghstr. 7a | 85399 Hallbergmoos | Telefon: +49 811 124478-0 | E-mail: info-sued@ugt-online.de

TECHNISCHE DATEN (TYPISCHE KONFIGURATION)

PARAMETER	MAST (STATIONÄR)	DREIBEIN MIT AUSLEGER (MOBIL)	DREIBEIN (MOBIL)
Dimensionen	140 x 100 x 200 cm	variabel: Aufstellbreite 1 m empfohlen	
Komponentenhöhen	einstellbar; empfohlene Höhen gemäß WMO: Windmesser 2 m, Niederschlagsmesser 1 m		
Gewicht	~35 kg	~25 kg	
Gehäuse	Schutzart IP68		
WINDGESCHWINDIGKEITSMESSER			
Messbereich	0 … 50 m/s		
Messgenauigkeit	±3 %		
WINDRICHTUNGSMESSER			
Messbereich	0° … 359°		
Auflösung	ca. 0,4°		
Messgenauigkeit	± 2 %		
LUFTFEUCHTESENSOR			
Messbereich	0 … 100 % rF		
Messgenauigkeit	±3,5 % rH		
LUFTTEMPERATURSENSOR			
Messbereich	-40 … 60 °C		
Messgenauigkeit	±0,5 °C		
GLOBALSTRAHLUNGSSENSOR			
Messbereich	0 … 2000 W/m²		
Empfindlichkeit	20 mV pro 1000 W/m²		
Messgenauigkeit	7 %		
NIEDERSCHLAGSMESSER			
Auffangfläche Trichter	214 cm²		
Wassermenge pro Impuls	4,28 ml		
Regenmesser Kipplöffel	metrisch kalibriert (0,2 mm)		
Messgenauigkeit	± 3 %		
Position	separat	am Ausleger	separat
UGT-DATENLOGGER			
Messintervall	10 s bis 4 h, Statistikverdichtung möglich		
SOLARSTROMVERSORGUNG			
Solarmodul	30 W		
Stützakku	12 V / 36 Ah		
Stützakku Position	im Schaltschrank		separat

Umwelt-Geräte-Technik GmbH: Eberswalder Str. 58 | 15374 Müncheberg | Telefon: +49(0)33432-7559-0 | E-mail: info@ugt-online.de
Niederlassung München: Lindberghstr. 7a | 85399 Hallbergmoos | Telefon: +49 811 124478-0 | E-mail: info-sued@ugt-online.de

Umwelt-Geräte-Technik GmbH: Eberswalder Str. 58 | 15374 Müncheberg | Telefon: +49(0)33432-7559-0 | E-mail: info@ugt-online.de
Niederlassung München: Lindberghstr. 7a | 85399 Hallbergmoos | Telefon: +49 811 124478-0 | E-mail: info-sued@ugt-online.de