

EOS1000

Wetter im Blick

- Aktuelle, genaue Wetterdaten
- Direkter, cloud-basierter Zugang für Desktop- und Mobilgeräte
- Unterstützung bei Düngungs-, Spritz- und Bewässerungsplanung
- Lokale Frostwarnung
- Langzeitarchivierung der Wetterdaten über die EOS-Cloud



EOS1000

Die EOS-1000 ist eine zukunftsorientierte All-in-One-Wetterstation, die Umgebungsdaten von unterschiedlichen, hochpräzisen Sensoren sammelt und remote zur Verfügung stellt.

Mit optionalem Zubehör findet die EOS-1000 in vielen Bereichen ihren Einsatz. Landwirtschaft, Schifffahrt (Marine) oder Industrie/Gewerbe, an jeder Stelle an der genaue Umweltdaten erforderlich sind.

In der Landwirtschaft können Temperatur-, Feuchtigkeits- und Taupunktdaten der EOS-1000 zur Planung und strategischen Vorgehensweise für Sprüheinsätze oder Bewässerungen genutzt werden. Lokale Temperatur-, Wind- und Solardaten dienen dazu Frostbedingungen vorherzusagen.

Ein integrierter Linux-Rechner zeichnet die Daten auf, die online, in ihrer Datenbank oder in der von uns angebotenen, sicheren EOS-Cloud angezeigt werden können.

Alle externen Komponenten sind aus hochwertigem UV beständigem ABS, hochwertigem Aluminium und Edelstahl gefertigt. Mit der optionalen LTE-Mobilfunkschnittstelle können auch Daten von entfernten Standorten ohne Internetanbindung wie landwirtschaftlichen Nutzflächen, Autobahnen, Golfplätzen usw. übermittelt und ausgewertet werden.

Eingebaute Sensoren überwachen die Funktionsfähigkeit der EOS-1000, wie z.B. den Batteriezustand und die Gehäuseinnentemperatur. Zusätzlich verfügt das Gerät über einen Sabotagealarm, der anzeigt wenn das Gehäuse geöffnet wird.

Die optionale Outdoor-Webcam zeigt visuell die Wetterbedingungen vor Ort sowie andere Umgebungsbilder des Aufstellortes.

ON-BOARD SENSOREN

- > Relative Windgeschwindigkeit und Windrichtung
- > Relativer und absoluter Luftdruck
- > Umgebungslufttemperatur
- > Luftfeuchtigkeit
- > Berechneter Taupunkt und gefühlte Temperatur
- > Niederschlag / Regenrate
- > Strahlungsintensität
- > UV-Strahlung

EIGENSCHAFTEN

- > Kompakte und modulare Hardware
- > Hochwertige Hardware aus Edelstahl und ABS-Kunststoff
- > Leicht zugängliche Sensoren
- > Lokale LCD-Anzeige
- > Manipulationssensor
- > Tägliches lokales Backup
- > Alarmbenachrichtigungen
- > Weather Underground kompatibel

OPTIONALE SENSOREN

- > Drahtlose und kabelgebundene Bodenfeuchtigkeit und -temperatur
- > Blattfeuchtesensor > Schneehöhe
- > Wasserstände > Kamera

WINDGESCHWINDIGKEIT

Messbereich 0,5-160km/h (0-100 mph / 0-86Kn)

Messgenauigkeit +/-2 km/h (+/-1mph / 1 Kn)

Anzeige 0,1 km/h

WINDRICHTUNG

Windrichtung 0-360°

Anzeige 1°

TEMPERATUR

Messbereich -40°C - +80°C (-40°F - +175°F)

Messgenauigkeit +/-0,25°C (0,45°F)

Anzeige 0,1°C (0,18°F)

LUFTDRUCK

Messbereich 750-1100 mBar (22,14-32,48 inHg)

Messgenauigkeit +/-0,5 mBar 0,014 inHg)

Anzeige 0,1 mBar (0,003 inHg)

LUFTFEUCHTIGKEIT

Messbereich 0 - 100% Rel. Luftfeuchtigkeit

Messgenauigkeit +/-3%

Anzeige 1 % Luftfeuchtigkeit

NIEDERSCHLAG

Messgenauigkeit 10%

Anzeige 0,2 mm

SONNENEINSTRALUNG

Messbereich 0 - 1200 W/m²

Messgenauigkeit 5%

Anzeige 3 W/m²

Spektralbereich 400 nm - 1100 nm

UV-STRALUNG

Messbereich 0 - 12 Index

Messgenauigkeit +/- 5%

Anzeige 1 Index

Spektralbereich 280 nm - 360 nm (UV-A)

BODENFEUCHTE

Messbereich 0-50 VWC (Volumetric Water Content)

Anzeige 2%

BLATTFEUCHTE

Messbereich 0-800 g/m²

Anzeige 1 g/m²

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen 170 x 880 x 140 mm

Gewicht 3,5 kg

Stromversorgung 220V - 110Vac (Passive) 12V PoE

Backup 12V 7Ah Battery (3 Stunden)

SCHNITTSTELLEN

Ethernet Standard

Wifi Optional

3G Optional

Distribution:

Daun Systementwicklungen GmbH & Co. KG

Nussbäumle 15, 74223 Flein, info@eosweather.de

Fon 07131/506069, Fax 07131/506041