

Produktinformation

Funk-Datenlogger

PHOTOMETRISCHE - RADIOMETRISCHE SENSOREN

- LP 35 PHOT** photometrischer Sensor zur Messung der Beleuchtungsstärke, CIE photopischer Filter, spektrale Empfindlichkeit in Übereinstimmung mit Standard-Tagessehen, Diffusor zur Kosinuskorrektur. Messbereich: 0...200,000 Lux. Kabellänge 2m.
- LP 35 P-A** Kombierter Sensor zur Messung der Beleuchtungsstärke (photopische Spektralempfindlichkeit) und UVA-Strahlung (Spektralbereich 315..400 nm), Diffusor für Kosinuskorrektur, Messbereich 1..10.000 mW/m², Kabellänge 2 m.
- LP 35 UVA** Sensor zur Messung der UVA-Strahlung (Spektralbereich 315..400 nm), Diffusor für Kosinuskorrektur, Messbereich 1..10.000 mW/m², Kabellänge 2 m.
- LP 35 UVB** Sensor zur Messung der UVB-Strahlung (Spektralbereich 280 nm...315 nm), Diffusor für Kosinuskorrektur, Messbereich 1•10⁻³...100 W/m², Kabellänge 2 m.
- LP 35 UVC** Sensor zur Messung der UVC-Strahlung (Spektralbereich 220 nm...280 nm), Diffusor für Kosinuskorrektur, Messbereich 1•10⁻³...100 W/m², Kabellänge 2 m.
- LP BL** Basis mit Niveaueausgleich. Wird auf Anfrage bei der Bestellung mit dem Sensor montiert.
- LP BL3** verstellbare Wandhalterung für photometrische und radiometrische Sensoren mit Ø 30 mm

PYRANOMETER

- LP PYRA 02** 1. Klasse Pyranometer nach ISO 9060. Ausgabe in µV / (Wm⁻²). Lieferumfang: Schutzschirm , Patrone mit Silica-Gel-Kristalle, 2 Ersatzbeutel, Nivelliergerät, Stecker und Kalibrierbericht.
- LP PYRA 03** 2. Klasse Pyranometer nach ISO 9060. Ausgabe in µV / (Wm⁻²). Lieferumfang: Nivelliergerät und Kalibrierbericht.
- LP SILICON-PYRA 04** Pyranometer mit Silikon-Photodiode zur Messung der globalen Solarstrahlung, Diffusor zur Kosinuskorrektur. Spektralbereich 350...1100 nm. Typische Empfindlichkeit: 10 µV/W m⁻². Messbereich: 0...2000 W/m². Festes Kabel (Länge 5m).

REGENMENGE

- HD2013** Regenmesser mit Kippwaage, Größe 400 cm², für Temperaturbereich +4 °C... +60 °C. Standardauflösung 0.2 mm. Auf Anfrage bei der Bestellung Auflösung 0.1 oder 0.5 mm. Ausgangskontakt: Schließer
- HD2013R** Regenmesser mit Kippwaage, Größe 400 cm², ausgestattet mit Heizung für Temperaturbereich 20 °C...+60 °C. Standardauflösung 0.2 mm. Auf Anfrage bei der Bestellung Auflösung 0.1 oder 0.5 mm. Ausgangskontakt: Schließer. Spannungsversorgung 12 V DC oder 24 V DC ± 10% / Leistungsaufnahme 165 W.
- HD2015** Regenmesser mit Kippwaage, Größe 200 cm², für Temperaturbereich +4 °C... +60 °C. Standardauflösung 0.2 mm. Auf Anfrage bei der Bestellung Auflösung 0.1 oder 0.5 mm. Ausgangskontakt: Schließer
- HD2015R** Regenmesser mit Kippwaage, Größe 200 cm², ausgestattet mit Heizung für Temperaturbereich 20 °C...+60 °C. Standardauflösung 0.2 mm. Auf Anfrage bei der Bestellung Auflösung 0.1 oder 0.5 mm. Ausgangskontakt: Schließer. Spannungsversorgung 12 V DC oder 24 V DC ± 10% / Leistungsaufnahme 50 W.

BLATTNÄSSE SENSOREN

- HD3501.5** **Blattfeuchtesensor** mit doppelt empfindlicher Oberfläche. Schutzklasse IP 67. M12 Verbinder. 5 m Kabel.
- HD3501.10** **Blattfeuchtesensor** mit doppelt empfindlicher Oberfläche. Schutzklasse IP 67. M12 Verbinder. 10 m Kabel.



Produktinformation

Funk-Datenlogger

BODENFEUCHTE SENSOREN

HD3510.1 Sensor mit 2 Elektroden zur Messung der Bodenfeuchte. Mit integriertem NTC 10 k Ω Temperatursensor.
M12 Verbinder. 5 m Kabel.



HD3510.2 Sensor mit 3 Elektroden zur Messung der Bodenfeuchte bei begrenztem Volumen.
Mit integriertem NTC 10 k Ω Temperatursensor. M12 Verbinder. 5 m Kabel.



WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG SENSOREN

HD54.3 Passives Schalenanemometer. Messbereich: 1...65 m/s. Betriebsbedingungen: -40...+60 °C / 0...100% rF.
Montage an Stange. Höhe 81 mm montiert

HD54.D Windrichtungssensor mit Flügelrad. Messbereich: 0...360°. Totzone: typisch 4°, Maximum 8°. Schwelle: 1 m/s.
Betriebsbedingungen: -40...+60 °C / 0...100% rF. Montage an Stange. Abmessungen: 210 x 120 mm.

ZUBEHÖR

- HD35AP-S** ~~CD-ROM mit DHD35AP-S Basic-Software für Systemkonfiguration, Echtzeitanzeige der Messwerte und Datendownload. Der Datenzugriff ist auf einen PC beschränkt, auf dem auch die Datenbank installiert ist. Für Windows® Betriebssysteme.~~
- HD35AP-PLUS** ~~Erweiterte Version der DHD35AP-S Software, erlaubt Datenzugriff von allen PCs im Netzwerk auf einen Server mit der Datenbank. Für Windows® Betriebssysteme.~~
- CP23** ~~USB-Kabel Mini-USB-Stecker auf USB-Stecker Typ A (PC)~~
- CPM12-8P.2** ~~8-poliges Kabel, Länge 2 m, mit 8-poligem M12-Stecker an der einen und offenen Enden an der anderen Seite. Für RS485-Verbindungen zur HD35APS-Basiseinheit.~~
- CPM12-8P.5** ~~8-poliges Kabel, Länge 5 m, mit 8-poligem M12-Stecker an der einen und offenen Enden an der anderen Seite. Für RS485-Verbindungen zur HD35APS-Basiseinheit.~~
- CPM12-8P.10** ~~8-poliges Kabel, Länge 10 m, mit 8-poligem M12-Stecker an der einen und offenen Enden an der anderen Seite. Für RS485-Verbindungen zur HD35APS-Basiseinheit.~~
- SWD06** ~~Stromversorgung 100-240 V AC / 6 V DC - 1 A.~~
- HD35.03** ~~Kunststoffhalterung für die Wandmontage, Gerät entnehmbar. Für Basiseinheiten, Repeater und Datenlogger für den Innenbereich.~~
- HD35.11K** ~~1 Paar Haltewinkel (Aluminium) für die feste Wandmontage (abschließbar). Für Basiseinheiten, Repeater und Datenlogger für den Innenbereich. Vorhängeschloß und Schlüssel werden mitgeliefert.~~
- HD35.24W** ~~Halterung für die Wandmontage der Datenlogger HD35EDW... in wasserdichtem Gehäuse.~~
- HD35-ANT** ~~Ersatzantenne für Basiseinheit HD35AP... (ausser HD35APD-EXT) und Repeater HD35RE (nicht für HD35REW).~~
- HD35-ANT2** ~~Ersatzantenne für Basiseinheit HD35APD-EXT.~~