

Relative Humidity and Temperature Sensor

Relative Humidity and Temperature Sensor

The RH/Temperature sensor measures relative humidity (RH) and temperature, making it ideal for use with ECH₂O probes in studying microclimate and evapotranspiration. Note: because it is a digital sensor it can only be used with the Em50, Em50R, or other digital systems.



Specifications

Range:

0 to 100% RH

Accuracy:

± 2% from 1-90% RH

± 3% from 0-1% RH and 90-100% RH

Operating Environment:

-38 to 60°C

Probe Dimensions:

4.44 x 1.68 x 0.74 cm

Resolution:

0.1% RH

Cable Length:

3 m (10 ft) standard

15 m (50 ft) extension cables available

Temperature Accuracy:

-40 to -20°C: ± 1.0°C

5 to 40°C: ± 0.5°C

40 to 60°C and -20 to 5°C: better than ± 1.0°C

Connector Type:

3.5 mm plug

Přístroje pro pedologii, hydrologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.

Ekotechnika spol. s r.o.

Mokropeská 1832
252 28 Černošice u Prahy

Výhradní zastoupení společností Eijkelkamp b.v., ADC Bio Scientific Ltd. a Soilmoisture Equipment Corp. v ČR a SR

Zápis v OR, vedeným Krajským soudem v Praze, oddíl C vložka 53570

tel.: +420 251 640 511

fax: +420 251 640 512

ekotechnika@ekotechnika.cz

IČO: 25147501

DIČ: CZ25147501

www.ekotechnika.cz

Bankovní spojení

ČSOB, a.s. Praha 1

581409153/0300