



Bodenfeuchte- und EC-Sensor DSM 600

AFS AGRO FLOW SYSTEM GmbH

Technisches Datenblatt



14195 Deutschland, Berlin, Lentzeallee, 11

Tel.: +49 1523 103 57 37

E-mail: sales@agroflowsystem.com

www.agroflowsystem.com



INHALT

1.	Gerätebeschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung	3
2.	Technische Spezifikationen	4
3.	Hinweise zur Verwendung und Bedienung	5
4.	Sicherheitsmaßnahmen	5
5.	Hinweis	5
6.	Garantie	6

GERÄTEBESCHREIBUNG UND BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Bodenfeuchtigkeit- und EC-Sensor DSM 600 ist ein Präzisionsgerät zur Messung des volumetrischen Wassergehalt und der elektrischen Leitfähigkeit von Boden unter Feldbedingungen, der die Messung der Bodenfeuchtigkeit und Leitfähigkeit in Tiefen bis zu 60 cm ermöglicht. Der Sensor läuft zusammen mit den tragbaren Loggern der Firma AFS AGRO FLOW SYSTEM. In der Landwirtschaft weit verbreitet, um die physikalischen Eigenschaften des Bodens für die weitere Bodenanalyse zu erhalten.

Die Messung der Feuchtigkeit und der elektrischen Leitfähigkeit des Bodens vor dem Einpflanzen hilft dabei, den optimalen Zeitpunkt für landwirtschaftliche Prozesse zu bestimmen, der sie effektiver macht. Verwenden Sie DSM 600, um die Feuchtigkeit und die elektrische Leitfähigkeit des Bodens während der gesamten Vegetationsperiode zu messen, um richtige Entscheidungen über die Bewässerung zu treffen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Messgerät	DSM 600
Geräteabmessungen	850x28 mm
Gehäuseabmessungen (BxHxT)	50x900x50 mm
Sensorgewicht	750 g
Max Ladegewicht	100 kg
Maßeinheiten (Bodenfeuchte)	% VWC
Maßeinheiten (EC-Wert)	$\mu\text{S}/\text{cm}$
Messbereich (Bodenfeuchte)	von 0 bis zur Sättigung
Messbereich (EC-Wert)	von 0 bis 7000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Präzision (Bodenfeuchte)	$\pm 3\%$ VWC
Präzision (EC-Wert)	$\pm 5\%$ (ab 20°C)
Resolution (Bodenfeuchte)	0,1% VWC
Resolution (EC-Wert)	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Max Eindringtiefe	60 cm
Messschritt	5 cm
Betriebstemperaturen	von +5°C bis +40°C
Gerätegehäuse	Edelstahl

HINWEISE ZUR VERWENDUNG UND BEDIENUNG

Transportbedingungen:

Transportieren Sie das Gerät und seine zusätzlichen Teile im Gehäuse für Lagerung und Transport bei jedem Transport, unter der Bedingung, dass das Gerät vor atmosphärischen Niederschlägen und hohen Temperaturen geschützt ist. Seien Sie beim Transport vorsichtig, um mechanische Beschädigungen zu vermeiden.

Lagerbedingungen:

Halten Sie das Gerät und seine zusätzlichen Teile im Gehäuse für Lagerung und Transport, in belüfteten Bereichen bei einer Temperatur von +5°C bis +45°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 85%. Vermeiden Sie Temperaturschwankungen, da dies zu Kondensation im Inneren des Gerätes führen kann.

SICHERHEITSMÄßNAHMEN

Achtung

- Verwenden Sie den Sensor nicht auf dem Boden, der viele feste Teile enthält;
- Wenden Sie beim Messen keine übermäßige Kraft an, um eine Beschädigung des Sensors zu vermeiden;
- Öffnen Sie das Gerätegehäuse nicht;
- Arbeiten Sie im Störfall nicht mit dem Gerät.

Wichtig

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch;
- Transportieren Sie das Gerät im Gehäuse für Lagerung und Transport;
- Vermeiden Sie beim Beladen und Entladen sowie beim Transport starke Stöße, die zu mechanischen Schäden führen können.

HINWEIS

Der Hersteller hat das Recht, das Design und die Fertigstellung des Geräts zu ändern. Die Abbildungen in der Anleitung und im Datenblatt können von der tatsächlichen Baugruppe und den Angaben auf dem Sensor unterscheiden.

GARANTIE

Produktname	Sensor DSM 600
S/N	
Herstellungsjahr	
Gewährungsfrist	3 Jahre (ab dem Verkaufsdatum)
Verkaufsdatum	

1. AFS AGRO FLOW SYSTEM gewährt auf die von AFS AGRO FLOW SYSTEM gelieferten neuen Waren eine Garantie von 3 Jahren nach Lieferung, vorbehaltlich anders ausdrücklich getroffener schriftlicher Vereinbarungen. Alle Sachen beziehungsweise Teile davon, an denen während dieses Zeitraums als Folge untauglicher Konstruktionen beziehungsweise Materialien Mängel auftreten sollten, werden von AFS AGRO FLOW SYSTEM kostenlos repariert beziehungsweise ausgetauscht (nach Entscheidung von AFS AGRO FLOW SYSTEM), wenn solche Mängel AFS AGRO FLOW SYSTEM unverzüglich nach der Feststellung, in jedem Fall jedoch innerhalb der in Art. 7 genannten Fristen schriftlich mitgeteilt werden. Schäden infolge unsachgemäßer Verwendung der Produkte und der nicht (korrekten) Einhaltung der Bedienungsanleitungen fallen nicht unter diese Garantie.

2. Die Produkte werden vom Käufer AFS AGRO FLOW SYSTEM erst nach deren schriftlichen Zustimmung zur Reparatur oder zum Austausch zugeschickt – auf Rechnung des Käufers. Nur im Garantiefall werden die Produkte bei Reparatur oder Austausch auf Kosten von AFS AGRO FLOW SYSTEM an den Käufer zurückgeschickt.

3. Bezieht sich die Garantie auf ein Produkt, das von einem Dritten hergestellt worden ist, beschränkt sie sich auf die von diesem Hersteller gewährte Garantie.

4. Führt der Käufer im Verlaufe der Garantiezeit ohne vorhergehende Zustimmung von AFS AGRO FLOW SYSTEM Reparaturen oder Veränderungen durch oder lässt diese durchführen beziehungsweise erfüllt er seinen Zahlungsverpflichtungen nicht, entfällt sofort jeglicher Garantieanspruch. Der Käufer hat nicht das Recht, die Zahlung aufgrund der Tatsache zu verweigern, dass AFS AGRO FLOW SYSTEM ihren Garantieverpflichtungen nicht, nicht vollständig beziehungsweise nicht fristgerecht nachgekommen ist.

5. Unvermindert der oben genannten Bestimmungen haftet AFS AGRO FLOW SYSTEM in keinem

Falle, vorbehaltlich bei Vorsatz oder Fahrlässigkeit, weder für indirekte Schäden, die beispielsweise als Folge von Betriebsstilllegung, Verzögerung, Störungen entstehen oder sonstige betriebliche Schäden gleich welcher Ursache oder Art noch für direkte oder indirekte Schäden, die an oder durch von AFS AGRO FLOW SYSTEM gelieferten Sachen verursacht werden beziehungsweise für Schäden an Sachen und Personen. Jede Haftung von AFS AGRO FLOW SYSTEM beschränkt sich in jedem Falle auf höchstens die Kaufsumme der gelieferten Sachen, die vom Käufer zum Zeitpunkt des Auftretens des Haftungsanspruches gezahlt worden ist. Der Käufer schützt AFS AGRO FLOW SYSTEM gegenüber jedem Haftungsanspruch Dritter infolge von Mängeln an den gelieferten Sachen.

6. Der Verkäufer haftet nicht für Mängel, die aus reiner Verschlechterung, vorsätzlicher Beschädigung, Fahrlässigkeit, außergewöhnlichen Arbeitsbedingungen, Nichtbeachtung der Anweisungen des Verkäufers (mündlich oder schriftlich), Missbrauch, Änderung oder unangemessener Wartung oder Reparatur des Geräts ohne dessen Zustimmung resultieren.