TSM
TOPSOIL MAPPER

Ausgezeichnet mit der
Silbermedaille für Innovationen
bei der Agritechnica 2015

DATENBLATT

Topsoil Mapper

GEOPROSPECTORS®
Understanding near surface structures

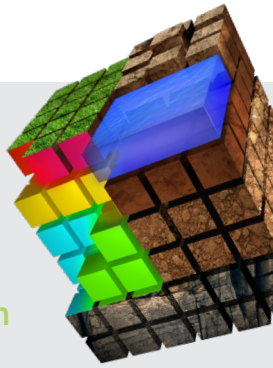
Technische Daten

- Kartierung von landwirtschaftlichen Bodenparametern (Verdichtung, Bodenart & Wassersättigung)
- Teilflächenspezifische Ansteuerung (ISOBUS) von Landmaschinen in Echtzeit
- Berührungslos & unabhängig von Wetter und Vegetation
- Betriebsmittel optimieren - einfach und autonom

Sensor	
Funktionsprinzip	Elektromagnetische Induktion
Messsystem	Multi Coil Array (RX / Tx)
Eindringtiefe	Maximal 1.1 m (70% kumuliertes Symbol)
Eingangsspannung	12 V
Maximaler Eingangsstrom	450 mA
Stromverbrauch	3 W
Messfrequenz	Maximal 5 Hz
Messgenauigkeit (vertikale Auflösung)	± 5 cm (2 Schichtmodell)
Auflösung	± 0,25 mS/m
Gehäuse	Nicht leitfähiger Polyethylen-Unibody
Aufhängung	im Gehäuse integriert

Abmaße	
Breite	1740 mm
Tiefe	620 mm
Höhe	550 mm
Gewicht	32 kg

Nutzung	
Fahrgeschwindigkeit	Maximal 50 km/h
Maximale Höhe über Grund	60 cm
Empfohlene Höhe über Grund	25-45 cm
Positionierung	GPS integriert
Datenerfassung	Über ISOBUS Terminal (optional)
Maschinenansteuerung	Über ISOBUS Terminal (optional)
Datenverarbeitung	In Echtzeit
ISOBUS	ja



GEOPROSPECTORS®
Understanding near surface structures

Geoprospectors GmbH
Wienersdorferstrasse 20-24
2514 Traiskirchen, Österreich
Tel: +43(0)2252-508165-0
Fax: +43(0)2252-508165-89
Email: office@geoprospectors.com
UID: ATU70023805

www.geoprospectors.com