

# NAV-500

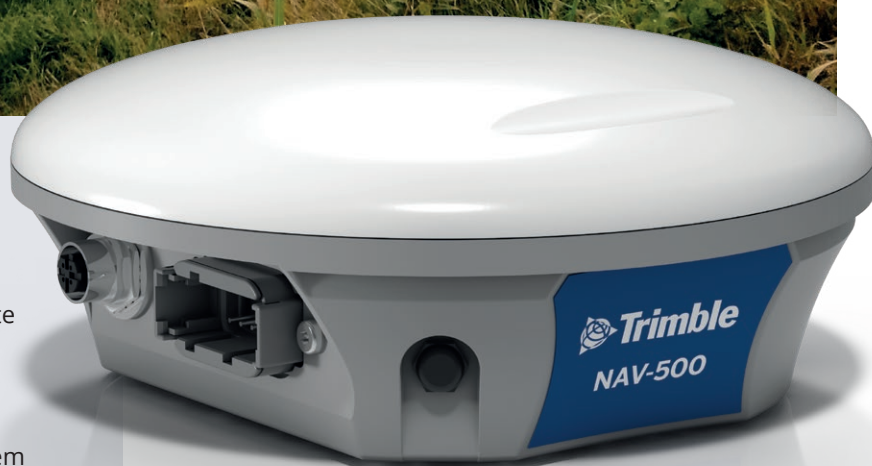
## Guidningscontroller

Guidningscontrolleren NAV-500™, som kan samarbejde med alle skærme i GFX-serien, er en præcisionsløsning til en overkommelig pris, som kan modtage korrektioner fra flere GNSS-satellitkonstellationer. Du får gentagelig nøjagtighed på under en meter på hele bedriften, som kan bruges under jordbehandling, bredsåning, sprøjtning og høst.



### De vigtigste funktioner

- Robust kabinet med lav profil
- Trimble® ViewPoint RTX™-korrektionstjeneste
- 5 satellitkonstellationer
- Hædningskorrigeret manuel guidning
- Kompatibel med det assisterende styresystem EZ-Steer® og styresystemet EZ-Pilot® Pro
- 4.1 Bluetooth®
- Flere CAN-porte



# NAV-500

## Guidningscontroller

Kabinet og tekniske data		Inertiel måleenhed (IMU)	
Materiale, kabinet	Kemikalieresistent polymerkabinet med lav profil	Gyroskop	3-akset, 50 Hz
Mål	180 mm x 180 mm x 74 mm (B x D x H)	Accelerationsmåler	3-akset, 50 Hz
Vægt	0,640 kg	Ekstern IMU påkrævet til EZ-Pilot Pro	57407-01
Beslag	Universal-magnetmontering	Rækkevidde	
Strømforsyning		Driftstemperatur	-30 °C til +70 °C
Strømforsyning	9-16 VDC, 3,5 W	Opbevaringstemperatur:	-40 °C til +85 °C
Tilslutninger		Luftfugtighed	100 % kondensering
Til skærme i GFX-serien	M12 4-bens stik	Beskyttelse mod indtrængning	IP66
Til I/O	Deutsch 12-bens stik	Specifikationer for GNSS-modtager	
Kommunikation og I/O		Konstellationer	GPS: L1C/A
Bluetooth	Bluetooth 4.1		GLONASS: L1 C/A, L1P
Serielle porte	Kun 1 TX/RX, 1 TX		Galileo: E1
CAN-porte	2		Beidou: B1
BroadR-Reach-port	1	QZSS: L1 C/A	Satellitkorrektioner
Digitalt output	Sonalert	ViewPoint RTX	
Analogt input	Fjernaktivering	SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)	
NIMEA-output	1, 5, 10 Hz	SBAS +	
		Guidning	
		Elektrisk	EZ Pilot, EZ-Pilot Pro, EZ-Steer

Korrektionstype	Spor-til-spor-nøjagtighed (1-D) *	Gentagelighed fra år til år (1-D) *	Konvergens
ViewPoint RTX	15 cm	Under en meter	< 5 minutter
SBAS	20 cm	Øjeblikkelig	
Ukorrigeret	30 cm	> 1 meter	

\* 68 % (RMS) 1-dimensionel vandret ydeevne baseret på gentagelige målinger i marken. Den opnåede nøjagtighed og initialiseringstid kan variere efter modtagerens og antennen type og kapacitet, brugerens geografiske placering og atmosfærisk aktivitet, refleksionsniveauer, GNSS-konstellationskvalitet og -tilgængelighed samt niveau af forhindringer, f.eks. store træer og bygninger. Spor-til-spor-målinger er inden for 15 minutter.

Kontakt GEOTEAM A/S, Energivej 34, 2750 Ballerup

### TRIMBLE AGRICULTURE DIVISION

10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
USA  
Telefon: +1-720-887-6100  
Fax +1-720-887-6101

### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
TYSKLAND  
Telefon: +49-6142-2100-0  
Fax: +49-6142-2100-140

© 2017-2023, Trimble Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Trimble, globen og trekantsymbolet, EZ-Pilot, og EZ-steer er varemærker tilhørende Trimble Inc., og som er registreret i USA og andre lande. NAV-500 og ViewPoint RTX er varemærker tilhørende Trimble Inc. Bluetooth-mærket og logoerne ejes af Bluetooth SIG, Inc. og bruges af Trimble under licens. Galileo er udviklet under en licens fra Den Europæiske Union og Det Europæiske Rumagentur. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere. PN 022503-1825B-da-DK (11/23)

