

# field-operator 300

ISOBUS-Terminal einer neuen Leistungsklasse



Der **field-operator 300** ist ein ISOBUS-Terminal mit modernem Design, basierend auf Industrie-PC-Technik mit dem bewährten Standard-Betriebssystem LINUX. Mit dem breiten Farbdisplay für Datenmasken 480x480 Pixel und seinen 10 Softkeys ist er optimal an die Erfordernisse moderner ISOBUS-Systeme angepasst. Bei der Arbeit mit diesem kostengünstigen Terminal muss auf keinen Bedienkomfort verzichtet werden. Dem Nutzer des Terminals stehen ohne zusätzliche Gerätetechnik die integrierte Funktion eines **Traktor-Jobrechners**, sowie optional ein **Task-Controller**, ein **File-Server**, ein **Kameraanschluss** und ein **Navigationsmodul** zur Verfügung.

## Weitere besondere Merkmale:

- > Kontrast- und leuchtstarkes, blendfreies und entspiegeltes Farbdisplay
- > Nachtdesign für entspanntes Arbeiten bei Dunkelheit
- > Leichtbedienbare alpha-numerische Eingabe-Tastatur
- > Compact-Flash-Schacht für Task-Controller-Funktionalität
- > Datenspeicherung über Compact-Flash oder USB-Stick
- > Task-Controller mit kompatibelem XML-Format nach ISO 11783
- > Serielle Anschlüsse z.B. für DGPS und Funkmodem
- > USB-Anschlüsse z.B. für Memorystick, Kabinendrucker
- > Optionaler Kamera-Anschluss
- > Optionale Funkdatenübertragung

## Verwendung und Eigenschaften

- > ISOBUS Bedien- und Anzeigeterminal für Traktoren und selbstfahrende Arbeitsmaschinen nach ISO 11783.
- > Das Terminal hat ein TFT-Farbdisplay im 15:9 Format.
- > Eine Umschalttaste auf der Geräterückseite ermöglicht einen Seitenwechsel der Softkeytasten und somit eine optimale Einhandbedienung.
- > Der Terminaleinsatz für Precision Farming Aufgaben wird bei Verwendung von D(GPS)-Systemen über eine NMEA 0183- oder NMEA 2000 Schnittstelle unterstützt.
- > Ein Datentransfer von Prozessdaten zwischen Terminal und PC erfolgt mittels Compact-Flash oder USB-Stick.
- > Optional ist eine Datenübertragung auch über GSM, UMTS per Bluetooth bzw. USB-Verbindung möglich.

## Software und Ausstattung

- > Betriebssystem Linux-Embedded
- > Programm-Download-Funktion
- > Virtuelle Terminal-Funktion für ISOBUS-System nach ISO 11783
- > GPS- und DGPS-Decoder
- > Task-Controller Funktion mit Stammdaten, Aufträgen, Rasterdaten-Verarbeitung, Prozess- und Betriebsdaten-Protokollierung
- > Datenaufzeichnung nach ISO 11783 im XML-Format
- > Grafische Darstellung von Feldumrissen und Maschinen-Position

## Technische Daten

- > 32 Bit Micro-Controller, Speicher 32 MB Flash-Eprom und 64 MB RAM
- > Power Management, Echtzeit-Uhr, Soundausgabe
- > Vollgrafikfähiges TFT Display 800x480 Bildpunkte, Helligkeit 600 cd/m<sup>2</sup>, hinterleuchtet
- > Frontfolientastatur mit Nachtdesign (21 Druckpunktstasten, davon 10 Softkeys)
- > Alphanumerische Tastatur mit 12 Druckpunktstasten
- > ISOBUS-Anschluss (CAN), Anschluss an Signalsteckdose, 2 x RS 232, 3 x USB, optional 1 x Ethernet
- > Temperaturbereich: -25 bis + 70°C
- > Betriebsspannung: 10,5 bis 32 VCD
- > Abmessungen: 260 x 227 x 60 mm<sup>3</sup>

*Haben wir Ihr Interesse geweckt,  
dann fragen Sie uns. Wir beraten Sie gern.*



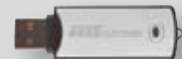
field-operator 300



field-operator 300 . Rückansicht



field-operator 300 . Schnittstellen



Zubehör



Halterung

**wtk** ELEKTRONIK  
ELEKTRONIK AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GERÄTEBAU

**WTK-ELEKTRONIK GmbH**

Bischofswerdaer Str. 37f  
01844 Neustadt in Sachsen  
Telefon: 03596 / 56560  
Telefax: 03596 / 565614  
info@wtk-elektronik.de  
www.wtk-elektronik.de