

CHCN^{AV}

IC100

SISTEMA DI LIVELLAMENTO



AGRICOLTURA DI PRECISIONE

FACILE ED EFFICIENTE LIVELLAMENTO DEL TERRENO AUTOMATICO

IC100 è un sistema avanzato di controllo degli attrezzi agricoli che sfrutta la precisione della tecnologia di posizionamento satellitare per livellare i campi in modo automatico e preciso. Attraverso l'integrazione ottimale della tecnologia GNSS RTK e dei controlli elettroidraulici, misura le variazioni di livello in tempo reale e regola automaticamente la posizione di lame e raschiatori.

Il suo modulo di posizionamento GNSS RTK include GPS, GLONASS, BDS e Galileo, per precisione e affidabilità eccezionali. IC100 stabilisce livelli di riferimento basati sull'elevazione corrente o sui dati precedentemente raccolti durante la guida sul campo e si adatta sia alle configurazioni a pendenza singola che doppia per una varietà di applicazioni di livellamento del terreno.

Progettato per semplificare il livellamento dei terreni incolti, delle zone aride e delle risaie, IC100 consente agli agricoltori di aumentare significativamente l'efficienza dell'irrigazione. Razionalizzando il processo di livellamento del terreno e ottimizzando le regolazioni di lame e raschiatori, IC100 aggiunge un valore significativo alle operazioni agricole, promuovendo maggiore efficienza e resa.

ELEVATA PRECISIONE DI LIVELLAMENTO

Una soluzione conveniente per un controllo preciso e accurato

RTK integrato con GPS, GLONASS, Beidou e GALILEO fornisce una piattaforma affidabile per un posizionamento preciso e un livellamento efficiente con una precisione del piano e della pendenza di ± 2 cm. Questa precisione garantisce superfici uniformi, un'irrigazione efficiente e una distribuzione uniforme del fertilizzante..

MODALITA' DI LAVORO VERSATILI

Cambio di modalità con un click

Il sistema offre molteplici modalità di lavoro, tra cui l'impostazione del grado di riferimento, l'impostazione del grado di riferimento geodetico e altro ancora, tutte accessibili con un semplice clic. Gli utenti possono scegliere se interagire con il sistema utilizzando il controller fisico o il display, in base alle loro preferenze. Il controller dal design ergonomico consente agli utenti di operare manualmente sollevando e abbassando il raschiatore con un solo click.

CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA

Installazione rapida e semplice

Il design intuitivo del sistema IC100 incorpora quattro componenti principali, facilitando un'installazione semplice. Gli utenti possono installare facilmente il sistema in soli 10 minuti, garantendo una configurazione semplice e veloce.

TOUCHSCREEN INTUITIVO DA 10,1".

Elevata visibilità e durata estesa negli ambienti agricoli.

L' IC100 è dotato di un touchscreen da 10,1" di facile utilizzo per un'interazione fluida e semplice. Lo schermo rinforzato garantisce una lunga durata fornendo allo stesso tempo una visualizzazione chiara e ad alta risoluzione della mappatura di scavo e riporto, consentendo agli operatori di visualizzare le differenze di elevazione a colpo d'occhio grazie alle diverse colorazioni dell'elevazione.

**VERSATILITÀ
E PRECISIONE**



Display



Ricevitore



Centralina



Controller



Antenna GNSS

Posizionamento rapido ed affidabile



Display

Alta definizione da 10,1 pollici.



Controller

Cambio di modalità con un click



Centralina

Potenti capacità di calcolo per prestazioni eccezionali.

SPECIFICHE TECNICHE

Display

Alimentazione	9-36V
Schermo	10.1 pollici Risoluzione 1024*600 600nits
Sistema	Android 6.0.1 Speaker interno
Comunicazione	2.4G WiFi/BT4.0,BLE
Network	2G/3G/4G
Peso	1.5kg
DimensioniL*H*P)	281*181*42 mm
Accuratezza RTK (RMS)	Orizzontale: 0.8 cm+ 1 ppm Elevazione: 1.5 cm+ 1 ppm
GLONASS	L1/L2
Galileo	E1/E5a/E5b
BDS	B1/B2/B3
GPS	L1 /L2/L5
Temperatura di lavoro	-20°C~+70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C~+80°C
Grado di protezione	IP65

ECU

Alimentazione	9-36V
Protezione da sovratensione e sovracorrente	Supportata
Numeri degli indicatori	2
Comunicazione	CAN*1 PWM*6
Temperatura di lavoro	-20°C~+70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C~+80°C
Grado di protezione	IP65

Controller

Alimentazione	9-36V
Comunicazione	CAN*1
Limite utilizzo dei pulsanti	>1 milione di volte
Numero di pulsanti	6
Numero di indicatori luminosi	6
Temperatura di lavoro	-20°C~+70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C~+80°C
Grado di protezione	IP65

Antenna Satellitare

Dimensione antenna	Φ150*61mm
Guadagno	L2: 40±2dB L1: 38±2dB
Peso	≤450g
Tipo di connettore	TNC-K
Dimensione connettori	5/8"×11(inch)
Temperatura di lavoro	-20°C~+70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C~+80°C
Grado di protezione	IP65

* Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso

prodotto distribuito da:

DATRONIX SRL

WWW.DATRONIX.IT | INFO@DATRONIX.IT