

● TOPOTECH · 01 SENSOR DE MÁQUINA

La cota, montada en el brazo del equipo.

Un solo cuerpo fundido reúne antena GNSS y sensores de inclinación, y se fija a la pluma con montaje magnético sin perforar la máquina. Traslada la referencia de nivel desde el terreno hasta la punta del balde, en tiempo real.



EX30 · Sensor de guiado GNSS

POSICIONAMIENTO CENTIMÉTRICO SOBRE LA MÁQUINA

< 3 cm

GUÍA PUNTA DE BALDE

IP68

POLVO Y AGUA

25 h

AUTONOMÍA

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Plataforma HW / SW	ESP32 · FreeRTOS
GPS	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
GLONASS	G1, G2, G3
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
Galileo	E1, E5a, E5b, E6
QZSS / SBAS / NavIC	L1C/A, L1C, L2C, L5 · L1C/A · L5
Canales	1408
Precisión simple (RMS)	Horizontal 1,5 m · Vertical 2,5 m
Precisión RTK (RMS)	Horizontal 8 mm + 1 ppm · Vertical 15 mm + 1 ppm
Guía punta de balde	< 3 cm
Rango de aceleración	±8 g · precisión 25 µg
Precisión pitch & roll	≤ 0,1°
Bluetooth	BR + EDR + BLE
Radio	Transceptora integrada · 863–870 / 902–928 MHz · FSS · 11.000 / 62.500 bps
Batería	3,7 V 9.600 mAh · +25 h · carga 4,5 h (QC 12V/2A, 5V/3A)
Temperatura	–20 a +60 °C · almacenaje –40 a +85 °C
Protección	IP68 · resiste caída libre de 1,5 m
Material / dimensiones	Aleación de aluminio · 275,5 × 221,6 × 195 mm
Peso	2,40 kg (incluye base magnética)
Accesorios	Base magnética · 4 tornillos T · cargador rápido USB · cable USB-C · huincha 5 m · plomada y vástago · 2 pads antideslizantes · guía de huincha · certificado QC

¿Lo quieres ver operando?

Coordinamos una demostración en tu faena con la máquina que ya tienes.

Escríbenos a hola@shiftek.cl o por WhatsApp al **+56 9 0000 0000**.

Especificaciones del fabricante XFIX, sujetas a cambio sin previo aviso.