

# ROBOTICKÁ TOTÁLNÍ STANICE NS10 1"

## Rychlé ultrasonické motory

Ultrasonická robotická totální stanice NS10 umožňuje přesné měření, výkonné a produktivní pracovní postupy a nabízí všestranné programy.

## Robotický stroj s automatickým vyhledáním hranolu

Vyhledejte hranol rychle během několika sekund, minimalizujte čas svých úkonů během měření a zvýšte svou produktivitu na maximum.

## Automatické sledování hranolu

Sledování hranolu a přesné zacílení, aniž byste se museli dívat do optiky dalekohledu. Proveďte měření nebo vytyčení bodu rychleji a efektivněji.

## Široká konektivita

Import a export dat pomocí kabelu do interní paměti nebo externí USB flash disk. Data lze rovněž přenášet pomocí Bluetooth® nebo WLAN.

**Ultra-Long-Range Bluetooth®** je ideální pro stabilní připojení k tabletu v robotickém módu

## Inteligentní operační systém Android

NS10 používá operační systém Android 9.0, který nabízí vynikající výkon a plnou grafickou kapacitu pro dotykový displej s vysokým rozlišením.



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Měření úhlů		
Metoda měření	Absolutní Encoding Disk	
Průměr Encoding Disku	79mm	
Minimální rozlišení	0.1"	
Úhlová přesnost	1"	
Způsob detekce úhlů	Hz a V: čtyřnásobek	
Měření délky		
Trojité hranol	6000m	
Bezhranolu*1	1000m	
Přesnost	±(1±1×10-6•D)mm	
Bezhranolu	0-300m, (3±3×10-6•D)mm; 300-600m, (5±2×10-6•D)mm; >600m, (10±2×10-6•D)mm.	
Rychlost měření	Opakovaně(<0.7s); Sledování(<0.3s); Jednou(<0.7s)	
Bezhranolu	Jednou <600m, Typicky 0.5-3s; Opakovaně >600m, max.10s; Sledování <500m, Typicky 0.25-0.3s; >500m, max. 10s	
Dalekohled		
Obraz	Přímý	
Zvětšení	30X	
Délka tubusu	164.5mm	
Efektivní clona	45mm (DTM: 47mm)	
Zorné pole	1°30'	
Minimální zaostření	1.5m	
Rozlišení	3"	
Automatické vyhledání*2		
Rozsah	1.5-300m	
Čas do zaměření 1. bodu	Typicky: < 15 s	
V úhlovém rozsahu	Hz: 360°; V: 20°	
Uživatelské nastavení	ANO	
Automatické sledování *2		
Rozsah	1.5-1000m	
Čas zaměření bodu	<5 s	
Zorné pole	1.2°	
Uživatelské nastavení	ANO	
Motor		
Rychlost otočení	180°/sec	
Ostatní parametry		
Kompenzátor	Dvě osy, liquid-electrický senzor, Rozsah: ±3', Přesnost: 1"	
Senzor teploty a tlaku	Automatické korekce	
Konstanty hranolu	Automatické korekce	
Krabicová libela	8'/2mm	
Displej	Typ	Barevný a dotykový LCD displej
	Rozměr	6.0"
	Čtení	Max.:99999999.99999m; min.:0.1mm
Operační systém	Android 9.0	
Procesor	MSM8953	
Data	Paměť	RAM: 3GB; ROM: 32GB
	Přenos dat	4G/3G/2G, Bluetooth, WLAN, Hotspot, Micro USB, RS232 14.4V
Baterie	Napětí	6400mAh LI-ION
	Kapacita	6 hod.
	Výdrž	430mm*255mm*235mm
Rozměr totální stanice	9.5 kg	
Hmotnost		

\*1: Světlý objekt s vysokou odrazivostí (KGC 90%)

\*2: Standardní hranol a dobré podmínky měření (dobrá viditelnost přes 40km)