



PRECISE T3

Disfruta de una experiencia

**PRECISA,
CONFIABLE,
y FÁCIL!**

*Una nueva generación de estación total
Android con pantalla a color*



Android OS



Highlighted
touch screen



Dual Axis
Compensation



Absolute
encoding



Water and Dust
Resistance



Data Storage



USB Port



Temperature
and pressure
self-correction



Bluetooth
Communication

PRECISE T3

Una nueva generación
Estación total Android con
pantalla a color

Diseñado para la precisión

Supera los límites de alcance,
velocidad y precisión,
incluso en terrenos exigentes.

EDM sin reflector de 1000 m

Alcance más inteligente.
Resultados más precisos.

Con seguimiento EDM avanzado y correcciones en tiempo real, el T3 mantiene una precisión de $\pm 3 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}$ a largas distancias, lo que permite un trabajo más rápido y seguro incluso sin prismas.

1000m

Electroerosión sin reflector

$\pm 3 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}$

Precisión a largas distancias



Compensación de inclinación de doble eje de $\pm 1,2$ m

Nivelados o no, sus datos se mantienen correctos

La compensación electrónica de doble eje garantiza resultados precisos de ángulo y distancia en pendientes o configuraciones irregulares. Sin conjeturas. Sin retrasos en la nivelación.



Gran angular 30x Óptica con revestimiento antirreflejo

Orientación más rápida, imágenes más claras

El campo de visión de $1^{\circ}30'$ y la óptica de baja distorsión reducen la fatiga ocular, mientras que el revestimiento antideslumbrante garantiza una visión clara tanto a la luz del sol como al anochecer.



Operación intuitiva redefinida

Tu tripulación merece un sistema que sea tan inteligente como simple

Pantalla táctil de 5,5" legible a la luz del día

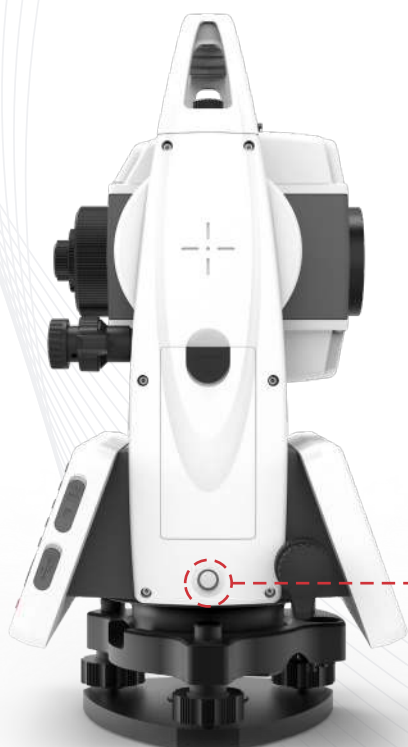
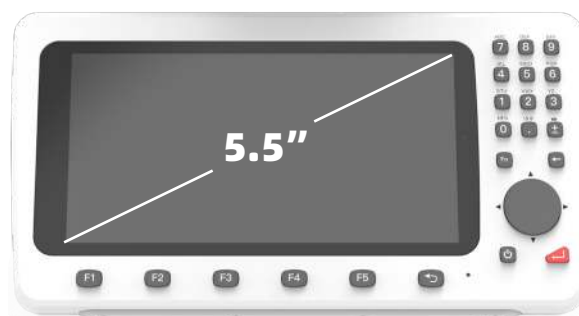
Ver todo, incluso bajo el sol

El panel semirreflectante de 800x480 ofrece imágenes nítidas incluso con una luz exterior de 100 000 lux. Resistente a arañazos y apto para usar con guantes.

Entrada dual: teclado + escritura a mano

Más rápido para los profesionales, más fácil para los nuevos usuarios

Teclado numérico completo para mayor velocidad. Escritura a mano para un uso intuitivo. Compatible con varios idiomas y conjuntos de caracteres.



Medición rápida
con un solo clic

Medición rápida con un solo clic

Aumente la eficiencia diaria en un 30%

Una tecla de acceso directo dedicada activa la medición al instante, sin necesidad de acceder al menú. Ideal para tareas repetitivas de diseño o para trabajar en solitario.

Núcleo de Android más inteligente

Una plataforma abierta diseñada para una topografía preparada para el futuro.

CPU de ocho núcleos + 4 GB de RAM + 64 GB de almacenamiento

Procesar trabajos pesados sin demoras

Ejecute archivos DXF de gran tamaño, capas CAD o aplicaciones de replanteo en tiempo real sin esfuerzo: procesamiento un 50 % más rápido que los sistemas tradicionales.



CPU de ocho núcleos 4 GB de RAM 64 GB de almacenamiento



Sistema Android abierto

Personaliza. Conecta. Escala.

Instala aplicaciones de terceros, ejecuta herramientas de sincronización en la nube y crea tu propio flujo de trabajo de campo. Sin restricciones. Flexibilidad total.



Siempre conectado, siempre en control

Desde los datos de campo hasta el informe final:
todo perfectamente vinculado.

Comunicación de datos de 6 vías

USB | Bluetooth | Wi-Fi | 4G | Disco U
| Correo electrónico

Transferencia instantánea de archivos o sincronización remota, dondequiera que estés.
Reduce el tiempo de posprocesamiento en un 40 %.



USB



Bluetooth



Wi-Fi



4G



disco U

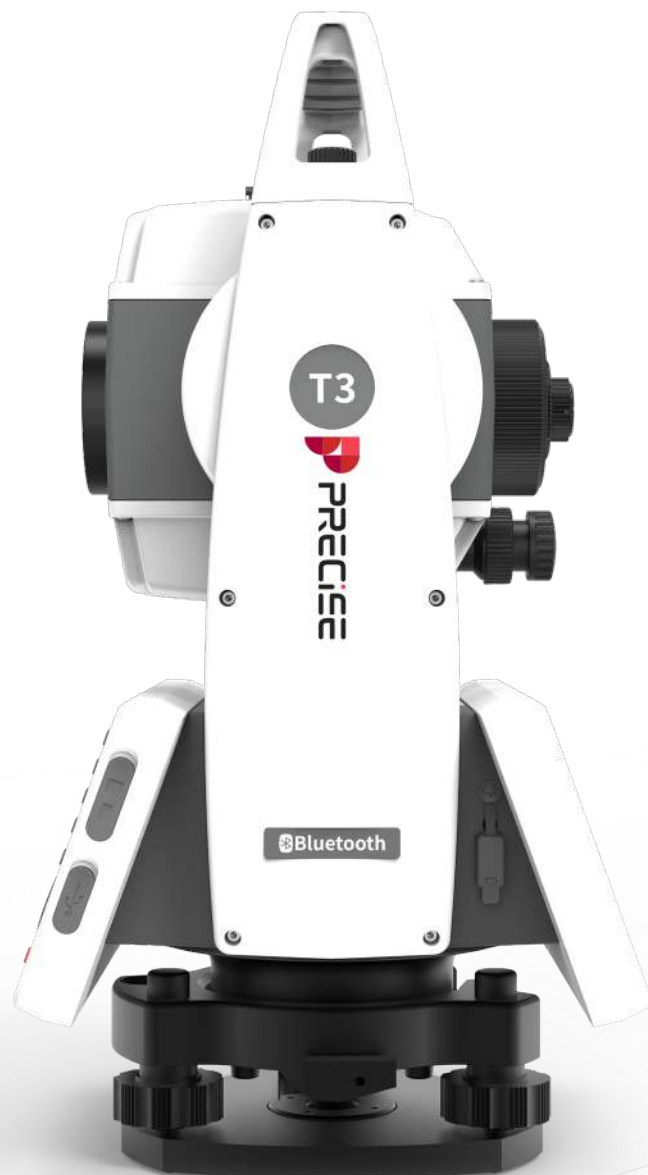


Correo electrónico

Copia de seguridad en la nube y firmware OTA

Sin tiempo de inactividad. Siempre actualizado.

Sincroniza proyectos en tiempo real y actualiza el sistema remotamente, sin necesidad de regresar a la base. Ahorra horas por trabajo.



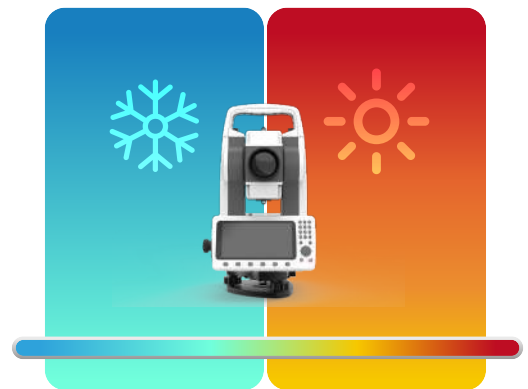
Resistente para el mundo real

Tiempo duro? Horas largas? Transporte complicado? No hay problema.

Durabilidad del núcleo de acero + protección IP54

Cuando ser robusto no es opcional

Con un marco reforzado de aleación de acero y sellado IP54, el T3 está diseñado para resistir caídas, polvo y aguaceros, y es confiable en las condiciones de campo más difíciles del mundo.



Potencia extendida con baterías duales

Manténgase cargado y productivo.

PRECISE T3 incluye dos baterías de 3400 mAh: una proporciona energía para una jornada laboral completa de 8 horas, mientras que la de repuesto te mantiene listo para el siguiente turno. Fácil de intercambiar, diseñado para misiones largas.





PRECISE T has been newly developed using the concept of total engineering design.

New technologies such as one-touch measurement shortcut keys, a new design of folding data transmission port, and a novel UI design have significantly improved the instrument in terms of materials, stability, and customization. Use of a 5.5-inch, high-definition, full-view color touchscreen, which is clear in bright sunlight, and the availability of a wide range of measurement programs make it an excellent choice for on-the-job use.

Telescope

Imaging
Magnification factor
Field of view
The shortest line of sight
Resolution

Erect image
30x
1°30'
1.7m
2.8"

Distance measurement

Range

High-precision reflective sheet 200m
Single prism 5000m
Prism-free 1000m

Accuracy

High precision reflective sheet $\pm(0.5\text{mm}+1\times 10^{-6}\times D)$
Prism precision measurement $\pm(1\text{mm}+1\times 10^{-6}\times D)$
No prism $\pm(3\text{mm}+2\times 10^{-6}\times D)$
time Precision test: 0.7 seconds;
Quick test: 0.5 seconds;
Tracking: 0.3 seconds

Minimum display

Precision measurement and tracking: 0.1mm

Laser alignment device

Precision

When the instrument height is 1.5 meters and the diameter is 1.5 millimeters

Wavelength 635nm
Security classification Class2
Output power 0.7-1.0mw

Panel

Display screen

5.5-inch semi-translucent and semi-reflective touchscreen
26
Yes

Keyboard keys
keyboard backlighting

Angle measurement

Precision 2"
Angle measurement method Absolute encoding system
Minimum display unit 1"

Tilt compensator

Compensation method Dual axis type
Compensation scope $\pm 4'$
Compensation resolution 1"

Leveling instrument

Cylindrical level gauge 30"/2mm
Circular level gauge 8"/2mm

Power supply

Main unit power supply

Battery 2x3400mAh lithium batteries
Low voltage buzzer Turn off the device 10 minutes after the alarm goes off

Working hours

Angle measurement single screen for 20h
Dual-screen 12 hours
Measure distance + measure Angle single screen for 12h
Dual-screen 8 hours

Environmental indicators

Working temperature $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
Storage temperature $-30^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
Waterproof and dustproof IP54



Think PRECISE!

Piense en PRECISE!