

Estación total de orientación automática DX

Haga mediciones de manera fácil y exacta en cualquier entorno con la nueva DX con tecnología de Orientación Automática.

La serie DX está idealmente adecuada para trabajos que exigen la más alta exactitud con una operación sencilla. Su tecnología de Orientación Directa, con un nuevo algoritmo inteligente que apunta automáticamente a los prismas, garantiza el logro de lecturas y configuración de precisión.

También es ideal para condiciones de penumbra u oscuridad en las que es difícil localizar el prisma. Lo que sea que exija el trabajo y donde sea que los operadores deban ir, el DX hace que su trabajo se realice más fácil y rápido con una exactitud en la que usted puede confiar.

Las características clave del DX incluyen:

- Tecnología superior de orientación automática
- Programa de aplicación a bordo MAGNET Field
- Sistema avanzado de medición de ángulos
- Medición sin reflectores avanzada RED-Tech
- Comunicación inalámbrica Bluetooth® de largo alcance
- Seguridad, rastreo y soporte de diagnóstico a distancia TSshield
- Disponible en modelos de 1, 2, 3, y 5 segundos

Especificaciones

| | |
|--|---|
| Medición de ángulos | 1", 3", 5" |
| Velocidad de giro | 70°/seg |
| Medición de distancia (Prisma sencillo) | 1,3 a 5.000 m (4,3 a 16.400 pies) / Bajo buenas condiciones*5: 6.000 m (16.680 pies)* Buenas condiciones: sin bruma, aproximadamente 40 km de visibilidad (25 millas), nublado, sin centelleo. |
| Medición de distancia (Sin reflector) | 0,3 a 800 m (2.620 pies) / Bajo buenas condiciones*5: a 1.000 m (3.280 pies)* Buenas condiciones: sin bruma, aproximadamente 40 km de visibilidad (25 millas), nublado, sin centelleo. |
| Exactitud (Prisma sencillo) | (1.5 + 2 ppm x D) mm |
| Exactitud (Sin reflector) | (2 + 2 ppm x D) mm* Rango de medición: 0,3 a 200 m |
| Tiempo de medición | Fina: 0,9 s (inicial 1,5 s), Rápida: 0,6 s (inicial 1,3 s), Rastreo: 0,3 s (inicial 1,3 s) |

| | |
|---|---|
| Compensación de inclinación | Eje dual, rango de compensación +/- 6' |
| Comunicación inalámbrica | Bluetooth Clase 1 - 600 m (1.969 pies) Sin obstáculos, pocos vehículos o fuentes de emisiones/interferencia de radio en el área cercana del instrumento, sin lluvia. |
| Sistema operativo/Procesador | Microsoft Windows® CE 6.0 / MAGNET FIELD |
| Pantalla | 3,5 pulg. / LCD a color, TFT QVGA transmisor |
| Protección contra el polvo y el agua | IP65 |
| Temperatura de funcionamiento | -20 a +50 °C (-4 a +122 °F) |
| Tamaño (modelo de una cara) | An.207 (An.) X 174 (P) X 372 (Al.) mm (An.8.1 x P6.8 x Al.14.6 pulg.) |
| Peso (batería y base) | Aprox. 6,1 kg (13,4 lb.) |
| Tiempo de funcionamiento | Aprox. 5 horas (BDC70 interna)* Medición de distancia fina (sencilla) utilizando Orientación automática, repetida cada 30 segundos |