

ESTACIÓN TOTAL CHCNAV - CTS-112R4

La Estación Total **CTS-112R4** se basa en tecnología y diseño aprobados para los usuarios que necesitan una **solución topográfica económica**. Tiene un ángulo de precisión de 2" y está equipada con alta eficiencia EDM que proporciona un largo rango de medición: **800 m sin prisma** y hasta **5000 m** con precisión milimétrica **usando un solo prisma**. El mejor diseño de la industria que hace que el trabajo sea más eficiente. Cada batería reemplazable te provee **8 hrs continuas de trabajo**, por lo tanto, no tienes que preocuparte en perder poder en el campo nunca más. Fácil transferencia de datos con una tarjeta externa SD hasta 32 GB de memoria. Además, hay varios programas incorporados disponibles para hacer su trabajo más eficiente.

Dentro de la adquisición de este equipo topográfico, se te otorga:

ESTACIÓN TOTAL CTS - 112R4	
Total Station CTS - 112R4 (with tribrach)	1
Li-ion battery LB - 01	2
Li-ion battery charger r/LC - 01	1
Tools kit	1
Rain cover	1
USB data cable	1
SD card	1
Reflective sheet kit	1
Carrying case	1
Strap for carrying case	1
Plumb bomb	1
Tripie de extensión d aluminio Mca. GeoSurv	1
Bastón para prisma de 2.6 m Mca. GeoSurv	1
Prisma sencillo basculante Mca. GeoSurv	1



INCLUYE CAPACITACION

CHCNAV

GRATIS
1er MANTENIMIENTO



DISPLAY

Type	LCD, 6 lines digital screen
Keyboard	Alphanumeric 28 keys with backlight
Control panel	Double
Screen size	2.8 inch
Interface and Data Recording	
Interface	RS232-C, Mini-USB, SD
Internal Storage	4 MB (ready for 30,000 points)
External Storage	Up to 32 GB (ready for 245,760,000 points)
Battery	
Battery type	Rechargeable lithium battery
Battery voltage	DC 7.4V 3100 mAh
Operating time	Continuous distance/angle measurement 8 hrs Continuous angle-only measurement 16 hrs
Charging time	About 3 hrs
Environment	
Operating temperature	-20 °C to + 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Dust and water proof	IP55
Size and Weight	
Size	160x150x330 mm (6.3x5.9x13.0 in)
Weight	5.2 kg

ESPECIFICACIONES GENERALES:

DISTANCE MEASUREMENT

Laser output	Prism Reflective sheet Non-prism	Class 2 Class 2 Class 3R
Distance Measurement	Prism Reflective sheet Non-prism	5000 m 400 m 400 m
Accuracy	Prism Reflective sheet Non-prism	2mm + 2ppm 3mm + 2ppm 3mm + 2ppm
Measuring time	Prism fine 0.3 s Prism tracking 0.1 s	
Laser type	Red visible laser	
Carrier	0.650-0.690 pm	
EDM type	Coaxial	
The smallest display	0.1 mm	

ANGLE MEASUREMENT

Diameter	Erect
Tube length	154 mm
Objective lens effective aperture	For telescoping: 45 mm For measuring: 50 mm
Magnification	30x
Field of view	1°30"
Minimum focus distance	1.4 m
Resolving power	3"
Reticle illumination	4 brightness levels

AUTO COMPENSATOR

System	Dual axis photoelectric detection
Working range	± 3"
Accuracy	1"

LASER PLUMMET

Accuracy	1.5 mm at 1.5 m instrument height
Laser spot size	2.5 mm