

CHCN^{AV}

CTS-112R₄

STAZIONE
TOTALE



SURVEYING &
ENGINEERING

STAZIONE TOTALE FACILE DA USARE E CONVENIENTE

La stazione totale CTS-112R4 è basata su tecnologie collaudate e progettata per gli utenti che hanno bisogno della soluzione di rilievo più economica. Ha una precisione angolare di 2" e integra un distanziometro ad alta efficienza che consente di effettuare misure fino ad 800 m senza prisma e fino a 5 000 m utilizzando un singolo prisma, con una precisione millimetrica.

Ogni batteria fornisce 8 ore di lavoro continuo, in modo da non doversi preoccupare di rimanere senza energia durante il lavoro di campagna.

L'USO DELLA STAZIONE TOTALE RESO SEMPLICE

Il miglior design industriale della categoria con due schermi e piombo laser incorporato.

Tastiere e display sono presenti su entrambe le facce, con illuminazione dei tasti per ridurre al minimo gli errori, forniscono una visione ottimale e comodità in qualsiasi condizione ambientale. Il piombo laser incorporato permette un rapido posizionamento dello strumento nel punto di stazione in tutte le condizioni di luce.

EDM AD ELEVATE PRESTAZIONI

Fino a 800 m di distanza di misurazione senza riflettore.

La CTS-112R4 è una delle stazioni totali più veloci della sua classe, con una velocità di misurazione della distanza di 0,3 secondi. Il campo di misura senza riflettore è fino a 800 m e la misura della distanza con prisma è fino a 5000 m.

CAPACITÀ DI MEMORIA ESTESA

Memorizza fino a 30.000 punti nella memoria interna.

Aggiungendo una scheda SD esterna fino a 32 GB, la capacità di registrazione aumenta fino a 245.760.000 punti.

SOFTWARE DI BORDO INTUITIVO

Porta la produttività in tutti i tipici progetti di rilievo e costruzione.

CTS-112R4 è una stazione totale versatile, facile da usare e robusta con un software avanzato per applicazioni sul campo integrato per rendere il vostro lavoro più efficiente.

 **ACCURATEZZA 2"**
PORTATA 800 m



**RENDE FACILE
IL RILIEVO SUL CAMPO**

SPECIFICHE TECNICHE

Misura della distanza

Output laser	Prisma: Classe 2 Target riflettente: Classe 2 Senza prisma: Classe 3R
Misura della distanza	Prisma: 5000m Target riflettente: 800m Senza prisma: 800m
Accuratezza	Prisma: 2mm + 2ppm Target riflettente: 3mm + 2ppm Senza prisma: 3mm + 2ppm
Tempo di misura	Modalità "fine": 0,3s Modalità "tracciamento": 0,1s
Tipo laser	Laser visibile rosso
Portata	0,650~0,690 µm
Tipo EDM	Coassiale
Risoluzione	0,1mm

Misura dell'angolo

Diametro sensore	79mm
Lettura minima	0.1"/1"/5"/10" selezionabile
Accuratezza	2"
Metodo di misura	Doppia lettura su sensore

Telescopio

Immagine	Diritta
Lunghezza	154mm
Diametro	50mm
Ingrandimento	30x
Campo visivo	1°30'
Distanza minima di messa a fuoco	1,4m
Potere risolutivo	3"
Illuminazione del reticolo	4 livelli di luminosità

Compensatore automatico

Sistema	Bi-assiale con rilevamento fotoelettrico
Range di lavoro	± 3'
Accuratezza	1"

Piombo laser

Accuratezza	1,5mm altezza strumento 1,5m
Dimensioni spot laser	2,5mm

Pannello di controllo

Display	Doppio, LCD, 6 linee
Dimensione display	2,8 pollici
Tastiera	Doppia, alfanumerica, 28 tasti, retroilluminata

Interfaccia e registrazione dati

Interfaccia	RS232 – C, Mini USB, SD
Memoria interna	4 MB (registra fino a 30.000 punti)
Memoria esterna	Fino a 32 GB (registra fino a 245.760.000 punti)

Batteria

Tipo	Al litio, ricaricabile
Tensione	DC 7.4V 3100 mAh
Tempo di lavoro	Continuo distanze/angoli: 8h Continuo solo angoli: 16h
Tempo per carica	Circa 3 ore

Ambiente

Temperatura di utilizzo	Da -20°C fino a +50°C (da -4°F fino a 122°F)
Antipolvere e impermeabilità	IP55

Peso e dimensioni

Dimensioni	160x150x330 mm (6,3x5,9x13.0 in)
Peso	5,2 kg

*Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

prodotto distribuito da:

DATRONIX SRLS

WWW.DATRONIX.IT | INFO@DATRONIX.IT