



DISTANZIOMETRO ELTA 6

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il teodolite – distanziometro elettronico integrato ELTA 6 consta di un sistema digitale elettronico per la lettura dei cerchi, integrato ad un distanziometro elettro-ottico. Esso strumento è dotato di un display, di un microprocessore integrato e di un'uscita dati per il loro trasferimento su un apposito registratore oppure su qualsiasi computer portatile avente una porta seriale RS 232 C.

Le caratteristiche tecniche sono:

Precisione (DIN18723)	
Angolare	$\pm 20''/5''$
Distanza	$\pm (5 \text{ mm} + 3 \text{ mm/km})$
Cannocchiale	apocromatico, reversibile da ambo le parti
Lunghezza	170 mm
Immagine	diritta
Apertura obiettivo	35 mm
Ingrandimento	22 X
Campo a 1000 m	18 m
Cerchi	elettronico, incrementali
Lettura diretta	$20''/5''$
Distanza	elettro-ottica con luce infrarossa modulata
	emettitore/ricevitore coassiali integrati al cannocchiale
Frequenza	30 KHz, 300 KHz, 15 MHz
Emettitore	GaAs LED
Ricevitore	fotodiodo avalanche
Portata	(medie/ottime condizioni)
Con 1 prisma	1200/1500 m
Con 3 prismi	1700/2300 m
Con 7 prismi	2200/3100 m

Display	LCD a quattro linee con illuminazione
Registrazione dati	uscita seriale RS 232 C (V.24) standard per registratori dati Zeiss e per altri computers o terminali portatili
Alimentazione	batteria al Ni-Cd 4,8 V- 1,8 Ah, ricaricabile
Autonomia	8/10 ore di funzionamento continuo per misure di angoli e distanze
Livelle	
Sferica: sensibilità	10"/2 mm
Torica: sensibilità	30"/2 mm
Temperatura	da - 20°C a + 50° C
Pesi	
Strumento con batteria	4,700 Kg
Custodia	2,500 Kg
Dimensioni	23x17x13 cm

INTERFACCIA "RS 232 C"

L'interfaccia dello strumento è del tipo asincrono seriale (V.24/RS 232-C) secondo le norma standard DIN66020. La trasmissione dei dati è controllata da caratteri di controllo. I dati sono trasmessi in caratteri ASCII. Ulteriori dettagli circa le connessioni, trasferimento dati periferiche possono essere richiesti alla casa venditrice.

PARAMETRI DI TRASMISSIONE DATI	CONNETTORE
Tipo:Seriale, asincrono	Spina: Stereo a 5 pins – DIN 41-524
Codice: ASCII	Cavi di collegamento: a richiesta
Velocità: 1200 Baud	Assegnazione pin: Pin 1 -
Bits di start: 1	Pin 2 GND
Bits di stop: 2	Pin 3 DSR Linea di controllo (cambia in HIGH quando si
Lunghezza: 7 Bits + Parità	Pin 4 Trasmissione dati dallo strumento
Parità: dispari (Odd)	Pin 5 Ricezione dati dalla periferica