

SOUTH
Target your success

N4 Series

TOTAL STATION



SPECIFICHE TECNICHE

		N41	N40	N4
Distanza di Misurazione				
Raggio Massimo	Senza Prisma	1000m	1000m	600m
	1 Prisma	3.5 km / 4.0 km sotto buone condizioni		
	3 Prismi	5.0 km		
	Mini Prisma	800 m		
	Foglio riflettente	1.2 km		
Precisione	Senza Prisma	$\pm (3+2\text{ppm} \times D)$ mm		
	Con Prisma	$\pm (1+1\text{ppm} \times D)$ mm	$\pm (2+2\text{ppm} \times D)$ mm	
Letture	Massimo: 9999999.999m; Minimo: 1mm			
Tempo di Misurazione	Fino: <1.2s; Tracciamento <0.3s; Ripetuta:<0.7s			
Correzione Atmosferica	Automatica			
Precisione	Automatica			
Misure Angolari				
Metodo di Misura	Encoder assoluto			
Diametro del Cerchio (orizzontale/verticale)	79mm			
Letture Minima	0.1" / 1" Optional			
Precisione ISO 17123-3	1"			2"
Sistema di Rilevamento	Orizzontale: Doppio		Verticale: Doppio	
Telescopio				
Immagine	Dritta			
Lunghezza	152mm			
Apertura Obiettivo	45mm, (DTM: 47mm)			
Ingrandimento	30 X			
Campo Visivo	1° 30'			
Risoluzione	3"			
Focus Minimo	1.3 m			
Illuminazione del Reticolo	Regolabile			
Compensatore Automatico				
Sistema	Compensatore elettronico liquido, biassiale			
Campo Operativo	$\pm 6'$			
Risoluzione	1"			
Sensibilità delle Livelle				
Livella Torica	30" / 2 mm			
Livella Sferica	8' / 2 mm			
Piombo Ottico				
Immagine	Dritta			
Ingrandimento	3 X			
Messa a Fuoco	0.3 m ~ ∞			
Campo Visivo	5°			
Piombo Laser (optional)	5 intensità regolabili			
Fotocamera (optional)				
Pixel	780000			
Lente Focale	16mm			
Campo Visivo	12.5 x 11.7 degree			
Frequenza Frame	11 frame/s			
Profondità del Campo Visivo	2 m - ∞			
Zoom Digitale	1 x, 2 x, 3 x			
Bilanciamento Bianco	Automatico			
Generale				
Display	3.5 inches LCD, 320 x 240 dpi Touch Screen retroilluminato, contrasto regolabile			
Tastiera	Tastiera Alfanumerica / 30 tastiretroilluminati			
Tasto della Misurazione di Distanza	Tasto Rapido della Misurazione posto lateralmente			
Puntatore Laser	Facile ricerca del punto			
Guida Luminosa	Indica la corretta posizione in modo facile e veloce			
Bluetooth	Modo più semplice per trasferire i dati e connettersi			
Interfaccia e Salvataggio Dati				
SD card	Previsto			
I/F porta seriale	USB flash disk / RS-232C / Usb mini-B / SD card / BLUETOOTH			
Batteria				
Alimentazione	Batteria ricaricabile al Litio			
Voltaggio	7.4 VDC			
Durata della Batteria	Operando con misurazioni ad angolo singolo ogni 30 secondi, durata 8 ore			
Caratteristiche Fisiche				
Dimensioni	L206 X W200 X H353 mm			
Peso (senza batteria)	6 kg			
IP standard	Ip54			
Memoria Dati	Memoria Interna	98M per 833,000 blocchi dati		
	Memoria Esterna	SD Card 8GB, per 34,000,000 blocchi di dati 8GB USB Flash Disk, per 68,000,000 blocchi di dati		
Condizioni Operative	-20°C / 50°C			

ACCESSORI



TK21T

TK25T

Prisma Singolo



Dia.: 25.4mm

Mini Pole: 30cm X 4, ϕ 10mm

Offset: 17.5mm/0-30mm

Mini Prisma ADSmini112A/B



ATS-2 (Legno)

Prisma su Palina e
Treppiede ADS107

SOUTH
Target your success

S.C.S. Survey CAD System s.r.l.
Viale della Tecnica, 34 -
37064 Povegliano Veronese (Verona) ITALIA
Tel: +39 045 7971883 Fax: +39 045 7860061
Assistenza Tecnica: +39 045 4648087
e-mail: info@pfcad.it