

PENTAX | R-1500N Series

Total Surveying Solution

- Distanza di misurazione: senza prisma 500m, con prisma 3.00m
- Memoria interna: 3000 punti
- Doppio display di standard
- Facile trasferimento dati al PC tramite scheda SD, mini USB e porta dati RS-232C
- Versatili funzioni software pre-installate
- Sistema a due batterie per un utilizzo prolungato



**AUMENTA LA TUA
EFFICIENZA LAVORATIVA**

**TEMPO DI PRODUZIONE
RIDOTTO**



Modello		R-1501N	R-1502N	R-1503N	R-1505N
Telescopio	Immagine			Dritta	
	Ingrandimento			30 x	
	Apertura Effettiva			45mm	
	Risoluzione			3.0"	
	Campo Visivo			1°20'	
	Distanza Minima di Messa a Fuoco			1.0m	
	Messa a Fuoco			Manuale	
	Classe del Laser			Laser Visibile: Classe IIIa (Senza Prisma, Riflettente) / Classe I (Prisma)	
Distanza di Misurazione (Buone Condizioni) *3					
	Senza Prisma *1			1.5m ~ 500m	
	Foglio Riflettente *2			1.5m ~ 800m	
	Mini Prisma			1.5m ~ 800m	
	1P			1.5m ~ 4000m	
	3P			1.5m ~ 5000m	
Precisione	Prisma			±(2+2ppm x D)mm	
	Foglio Riflettente			±(3+2ppm x D)mm	
	Senza Prisma			2.0m ~ 200m: ±(3+2ppm x D)mm	
				200m ~ 300m: ±(5+2ppm x D)mm	
				300m ~ 500m: ±(10+2ppm x D)mm	
	Lettura Minima			0.1mm (Fine mode), 1mm (Normal mode), 10mm (Track mode)	
Tempi di Misura *4	Misura Ripetuta	Fine (0.1mm)		Prisma / Foglio Riflettente 3.0sec., Senza Prisma 3.0sec. (over 300m 5.0sec.)	
		Normal (1mm)		Prisma / Foglio Riflettente 2.0sec., Senza Prisma 2.0sec. (over 300m 4.0sec.)	
		Track (10mm)		Prisma / Foglio Riflettente 0.4sec., Senza Prisma 0.4sec. (over 300m 0.4sec.)	
	Misura Iniziale	Fine (0.1mm)		1.5 ~ 300m 3.5sec., over 300m ~ 13sec.	
		Normal (1mm)		1.5 ~ 300m 2.4sec., over 300m ~ 12sec.	
		Track (10mm)		1.5 ~ 300m 2.5sec., over 300m ~ 12sec.	
Misure Angolari	Metodo di Misurazione			Codice Assoluto	
	Sistema di Rilevamento			Verticale / Orizzontale	
				2 lati	
	Lettura Minima			1" / 5"	
	Precisione (ISO17123-3)	1"	2"	3"	5"
Compensatore				Biassiale	
Intervallo				3' 30"	
Vite di Regolazione				1 Speed/Clamping (<30")	
Sensibilità delle Livelle	Livella Torica			30"/1div. (electrical)	
	Livella Sferica			8"/2mm	
Piombo Laser				±0.5mm (altezza strumento 1.5m)	
Base				Smontabile	
Protezione da Acqua e Polvere				Ip55	
Temperature di Operatività				-20°C ~ 50°C / -4°F ~ 122°F	
Misura Treppiede				5/8" x 11	
Dimensioni/Peso	Dimensioni			183 (W) x 342(H) x 167(L)mm	
	Peso (inclusa Batteria)			5.4 kg	
Valigetta da Trasporto				440(W) x 370 (H) x 275 (L)mm / 3.9 kg	
Pacchetto Batteria	Alimentazione			Li-ion 3,350mAh X 2 = 6,700mAh (hotswap)	
	Durata			Continuo circa 10.0 ore (ETH+EDM) dopo circa 2.5 ore di carica	
	Peso			5,400g	
Carica batterie e adattatore AC					
	Voltaggio di Input (AC05)			AC 100 ~ 240V	
	Voltaggio di Output (BC05)			DC8.4V	
Comunicazione Dati	Metodo di Registrazione dei Dati			Memoria Interna	
	Capacità / Dati Coordinati			fino a 2GB / 60000	
	Funzione Speciale			PowerTopoExpress 2	
	I/F			RS-232C, SD CARD, USB mini, Bluetooth (class2)	
Display / Tastiera	Tipo Display			LCD grafico / 20 caratteri x 8 linee / 240 x 96 pixels	
	Quantità			2	
	Tasti			22 ognuna (12 numerici / 5 funzionali / 5 speciali)	
Display retro-illuminato				funzioni di intensità: 10	
Puntatore Laser				Sì	
Orologio con Data				Sì	

* Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza notifica

*1 Il raggio di misura e la precisione, e il tempo necessario alla misurazione può variare a seconda della forma, dimensione della superficie e raggio di riflessione e l'ambiente in cui si trova.
il raggio di misura senza prisma è determinato dalla parte bianca della Carta Grigia Kodak.

*2 Riflettore: riflettore genuino

*3 I risultati della misurazione possono variare a seconda delle condizioni ambientali.

Condizioni Normali: 20km di visibilità con leggero bagliore.

Condizioni Buone: 40km di visibilità con cielo coperto, no calore, no bagliori e vento moderato.

*4 Il tempo di misurazione EDM è inteso in buone condizioni. Potrebbe volerci più tempo del solito misurare la distanza eccedente di 4000m modalità con prisma e 300m modalità senza prisma.

www.pentaxsurveying.com/en/

Your Official Pentax Dealer

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



The CE marking assures that this product complies with the requirements of the EC directive for safety.

JSIMA

Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

Member symbol of the Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association representing the high quality surveying products.