



for your
precious moments

LA GAMME EVOLUTIVE V-200

**Compacte et spécialement
destinée aux chantiers**

Performance et rentabilité

V-227N | V-227

- Simplicité d'emploi
- Mesure sans réflecteur
- Coût attractif
- Robuste et étanche
- Adapté à vos exigences



PENTAX®
Ahead of Vision

La V-200 est à la fois un théodolite électronique, un distancemètre coaxial et une station totale polyvalente avec fonction de mesure sans réflecteur. Cela constitue une solution exceptionnelle, performante et rentable pour un large éventail d'applications générales ou spécifiques à la construction. Conçu pour être accessible aux utilisateurs de tout niveaux de compétence.

Mémoire interne avec grande capacité de stockage de 6000 points

Encodeur rotatif absolu pour maintenir la position angulaire absolue même après extinction du V-200

Optique de précision Pentax avec grossissement 30x

Grand écran à cristaux liquides

Touches de navigation

Batterie standard de type caméscope

Téléchargement et transfert de données via connecteur intégré



Principales caractéristiques du V-200

Avantages pour l'utilisateur/opérateur

Simplicité d'emploi et convivialité



Sélection rapide des différents modes de mesure

Le V-200 mesure des distances avec ou sans prisme et ce avec une même facilité. Sélectionnez rapidement le mode laser souhaité par une seule touche et le distancemètre intégré vous mesure des points inaccessibles jusqu'à 90 mètres de distance sans prisme et jusqu'à 1900 mètres avec un simple prisme tout en maintenant un écart type de $\pm(3+2\text{ppm} \times D)$.

Interface utilisateur simple et intuitive pour tous niveaux de compétence

Logiciel embarqué Power Topo Express

Toutes les opérations de contrôle sont directement pilotées via cinq touches et une interface utilisateur standard avec menu déroulant qui vous guidera tout au long de la configuration et de l'exécution routinière des relevés topographiques.



Grand écran à cristaux liquides

Le V-200 comporte un grand écran à cristaux liquides clairement lisible.



Gestion et échange de données efficaces

L'échange d'informations entre le V-200 et un ordinateur s'effectue par l'intermédiaire d'un câble RS-232 standard.



Batterie standard de type caméscope

La batterie offre une autonomie pour toute une journée de travail et le meilleur rapport prix/performances. Ainsi évitez-vous les coûteuses batteries spécifiques.

Compact pour une portabilité optimale

Le V-200 est compact et léger et la configuration standard avec tous les accessoires nécessaires au travail quotidien, y compris un trépied et un prisme, se range dans une mallette facile à transporter.

Caractéristiques de la gamme V-200 de stations totales

Modèle		V-227 N	V-227	
Télescope	Grossissement		30X	
	Pouvoir de résolution		3"	
	Champ visuel		1°30' (2,6% - 26m à 1km)	
	Mise au point minimale		1,0 m	
Mesure d'angles	Méthode de mesure		Encodeur rotatif absolu	
	Affichage d'angle minimal		5" (10cc)/10" (20cc) (Sélectionnable)	
	Ecart type (angle)		7" (2 mgon)	
	Compensation angulaire verticale		1 axe	
Mesure de distances	Précision	Sans réflecteur	±(5+2ppm x D)mm	
		Prisme	±(3+2ppm x D)mm	
	Mesure de distances	Sans réflecteur	1,5 - 90m	-
		Mini-prisme	1,5 - 800m(1100m)	1,5 - 600m(900m)
		Prisme 1P	1,5 - 1400m(1900m)	1,5 - 1000m(1300m)
		Prisme 3P	1,5 - 1900m(2400m)	1,5 - 1300m(1600m)
	Temps de mesure	Mesures répétitives	Normal : Prisme 2,0 s (1 mm)	
Poursuite : Prisme 0,4 s (1 cm)				
Divers	Mémoire interne		Oui	
	Capacité mémoire - Collecteur		6000	
	Sensibilité Nivelles torique		40"/1div.	
	Sensibilité Nivelles sphérique		8'/2mm	
	Interface		RS232C	
	Etanchéité à l'eau		IP44 (instrument seul)	
	Dimensions (mm)		172(L) x 343(H) x 177(L)mm	
	Poids		5,4 kg (avec batterie)	
	Couleur externe		Gris / Rouge / Noir	
	Batterie	Tension		6 V CC
		Type		Ni-Mh

Remarque : Mesure de distances : () = bonnes conditions : visibilité de 40 km, ciel couvert, pas de chaleur, pas de tremblement et vent modéré

Applications envisageables avec Power Topo Express au quotidien :

- Relevés topographiques
- Pointage linéaire
- Station libre
- Surface 2D
- Mesures (Coord. rectangulaires, Coord. polaires)
- Piquetage
- Vue graphique
- Hauteur éloignée
- Distance éloignée

Remarque : Le modèle V-227 n'est pas disponible avec Coord. polaires.

Une vision d'anticipation

La lumière, élément essentiel de la vue, est aussi créatrice de couleur. Dans ce domaine, Pentax excelle depuis plus de 85 ans. Depuis le début, nos ingénieurs ont redoublé d'efforts année après année pour obtenir une précision optique inégalée. Pentax est passé maître dans des domaines aussi variés que l'optique, les appareils photo, l'imagerie médicale et l'imagerie industrielle. Toutes ces activités sont bien sûr à la pointe de l'innovation.

PENTAX Industrial Instruments Co., Ltd.
World Headquarters
 2-5-2 Higashi-Oizumi
 Nerima-ku, Tokyo 178-8555, Japan
 Tel.: +81 3 5905 1222
 Fax: +81 3 5905 1225
 e-mail: international@piic.pentax.co.jp
 www.pentax.co.jp/piic/survey

PENTAX Technologies Europe
European Headquarters
 Weiveldlaan 3-5
 B-1930 Zaventem, Belgium
 Tel.: +32 2 306 1111
 Fax: +32 2 306 1199
 e-mail: info_survey@pentaxtech-eu.com

Visit the V-200 series at:
www.pentaxsurveying.com

Your Official Pentax Dealer



CAUTION
 LASER RADIATION - DO NOT
 STARE INTO BEAM
 620-690 nm/0.95mW max.
 CLASS II LASER PRODUCT
 Laserclass II, conform FDA 21 CFR
 Ch. 1 § 1040

JSIMA
 Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
 Symbole d'adhésion à "l'Association
 Japonaise des Fabricants d'Instruments
 de Mesure Topographiques", synonyme
 de produits de haute qualité.

PENTAX®
 Ahead of Vision