



A SÉRIE DE EVOLUÇÃO V-200

100% Pequeno 100% Grande
Rendimento de uma forma económica

V-227N | V-227

- Fácil de utilizar
- Sem prisma
- Acessível
- Conceção robusta
- Produzido para mercados em crescimento



O V-200 é um teodolito electrónico, um medidor coaxial de distâncias e uma estação total carregada de funcionalidades com capacidade de medição sem prisma, que oferece uma solução com um desempenho excepcional e económica para uma ampla gama de aplicações de construção gerais e com betão e foi concebido para ser acessível a utilizadores de todos os níveis de competências.

Memória interna com uma grande capacidade de armazenamento de 6.000 pontos

O codificador rotativo absoluto mantém a posição de ângulo absoluto, mesmo após desligar o V-200

Óptica de precisão da Pentax com uma ampliação de 30x

Visor LCD de grandes dimensões

Teclas de navegação

Bateria normalizada de câmara de vídeo

Carregamento e transferência de dados através de ligação de dados integrada



Principais características do V-200

Vantagens para o utilizador/operador

Fácil de utilizar — Interface simples do operador



Seleção rápida dos diferentes modos de medição

O V-200 mede distâncias com ou sem um prisma e isto com igual facilidade. Seleccione rapidamente o modo de laser pretendido com apenas um toque e o medidor de distâncias incorporado mede pontos inacessíveis a uma distância de até 90 metros sem um prisma e alcança até 1.900 metros utilizando uma única unidade de prisma, mantendo em simultâneo um desvio-padrão de $\pm(3+2\text{ppm} \times D)$.

Interface do utilizador simples e intuitiva para todos os níveis de competências

Software integrado Power Topo Express

Todas as operações de inspecção são directamente controladas através de cinco teclas e uma interface normalizada do utilizador com um menu desdobrável que o orienta através da execução de rotinas de configuração e de levantamento topográfico



Visor LCD de grandes dimensões

O V-200 inclui um visor LCD de grandes dimensões que é fácil de ler.



Gestão e intercâmbio eficazes de dados

As informações entre o V-200 e um computador podem ser transferidas através de um cabo normalizado RS-232.

Bateria normalizada de câmara de vídeo

Permite até um dia completo de trabalho e a melhor relação preço/desempenho. Elimina a necessidade de baterias personalizadas onerosas.

Compacto para a melhor portabilidade

O V-200 é compacto e leve e a configuração normalizada, com tudo o que precisa, salvo um tripé e um prisma, para um dia de trabalho cabe num estojo fácil de transportar.

Especificações da estação total da série V-200

| Modelo | | V-227 N | V-227 | |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| Telescópio | Ampliação | | 30X | |
| | Campo de visão | | 3" | |
| | Gezichtsveld | | 1°30' (2,6% - 26m a 1km) | |
| | Distância mínima de focagem | | 1,0 m | |
| Medição de ângulos | Método de medição | | Codificador rotativo absoluto | |
| | Visualização do ângulo mínimo | | 5" (10cc)/10" (20cc) (Selecionável) | |
| | Desvio-padrão (Ângulo) | | 7" (2 mgon) | |
| | Compensação de ângulo vertical | | Eixo único | |
| Medição de distâncias | Precisão | Sem prisma | $\pm(5+2\text{ppm} \times D)\text{mm}$ | |
| | | Prisma | $\pm(3+2\text{ppm} \times D)\text{mm}$ | |
| | Medição de distâncias | Sem prisma | 1,5 - 90m | |
| | | Mini-prisma | 1,5 - 800m(1100m) | |
| | | Prisma 1P | 1,5 - 1400m(1900m) | |
| | | Prisma 3P | 1,5 - 1900m(2400m) | |
| | Tempo de medição | Repetição de medição | Normaal: Prisma 2,0sec (1mm) Tracking: Prisma 0,4sec (1cm) | |
| Diversos | Memória interna | | Sim | |
| | Capacidade de memória - Recolha | | 6000 | |
| | Sensibilidade do nível de bolha | | 40"/1div. | |
| | Sensibilidade do nível circular | | 8'/2mm | |
| | Interface | | RS232C | |
| | Resistência à água | | IP44 (apenas instrumento) | |
| | Dimensões (mm) | | 172(L) x 343(A) x 177(C)mm | |
| | Peso | | 5,4kg (incl. bateria) | |
| | Cor exterior | | Cinza / Vermelho / Preto | |
| | Bateria | Tensão eléctrica | | CC 6 V |
| | | Tipo | | Ni-MH |

Observação: Medição de distâncias: () = em boas condições: visibilidade a 40 km, céu encoberto, ausência de calor e de tremores ópticos e vento moderado

Aplicações que o Power Topo Express permite no seu trabalho quotidiano:

- Realização de levantamentos topográficos
- Pontos para linhas
- Estação autónoma
- Superfície 2D
- Medição (coord. rectangulares, coord. polares)
- Demarcação de áreas
- Visão gráfica
- Altura remota
- Distância remota

Observação: O V-227 não está disponível com coordenadas polares

Além da visão

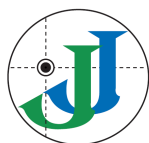
A luz é o elemento da visão e traz cor ao mundo. A Pentax tem vindo a distinguir-se neste meio há mais de 85 anos. Desde o início, os nossos engenheiros conceberam equipamentos ópticos de precisão inovadores ano após ano. A Pentax Optics – máquinas fotográficas, endoscópios médicos, assim como produtos de óptica industrial e de medição – está sempre à frente do seu tempo, no que toca a qualidade, precisão e inovação.

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



J & J Importação e Representação Ltda.
 Tel. +55 11 3768-8523 / FAX: +55 11 3768-4873
www.jjgps.com.br / jjgps@jjgps.com.br



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
 Símbolo de membro da Associação
 Japonesa de Fabricantes de Instrumentos
 Topográficos, que representa produtos de
 topografia de elevada qualidade.

PENTAX®
 Ahead of Vision