

PENTAX V-300



Kontynuując politykę produkcji ekonomicznych rozwiązań pomiarowych – skierowanych np. do osób rozpoczynających działalność gospodarczą – w lipcu 2008 r. Pentax wprowadził do sprzedaży tachimetry serii V-300. Tworzą ją modele różniące się dokładnością pomiaru kąta (2", 3" i 5").

Firma Geoprzyzmat – wyłączny dystrybutor urządzeń Pentaksa w Polsce – oferuje na naszym rynku tachimetr 5-sekundowy oznaczony symbolem V-325N. Mimo stosunkowo niskiej ceny nowy model posiada bardzo dobre parametry techniczne. W standardzie wyposażony jest w dwustronną alfanumeryczną klawiaturę, możliwość pomiaru bezlusterkowego, doskonałą optykę oraz absolutne dekodery kół. Te ostatnie sprawiają, że tachimetr pamięta nawiązanie po zdjęciu baterii, ruszeniu alidadą i założeniu nowej baterii. Dzięki unikalnej technologii produkcji soczewek oraz powlekaniiu ich specjalnymi warstwami ochronnymi wszystkie produkty marki Pentax charakteryzują się wysoką jakością układów optycznych zapewniających doskonałą ostrość i jakość obrazu. Tachimetr został wyposażony w nowy system redukcji szumów pomiarów odległości. Dzięki temu dalmierz doskonale radzi sobie przy pomiarze nawet przez gęste zarośla i można nim mierzyć bezlusterkowo do 200 m, a z lustrem aż do 2800 m.

Zarejestrację danych odpowiada znane z serii R-300 oprogramowanie PowerTopoLite. Obok wykonywania pomiarów tachimetrycznych, można instrumentem tyczyć biegunowo oraz ortogonalnie, realizo-

wać kombinowane wcięcie wstecz, mierzyć i wyrównywać ciągi, czołówki czy niedostępną wysokość. Wszystkie funkcje są w logiczny i intuicyjny sposób przypisane do pięciu klawiszy funkcyjnych. 22-klawiszowe klawiatury umieszczone z obu stron instrumentu pozwalają szybko i prosto wprowadzać litery, liczby oraz inne znaki. Pamięć wewnętrzna instrumentu V-325N może pomieścić nawet 30 000 punktów z podziałem na 15 zbiorów.

Sprzęt współpracuje z najpopularniejszymi programami obliczeniowymi w Polsce, a oprogramowanie DL-02 umożliwia wykonanie podstawowych obliczeń oraz zapis danych źródłowych i wyników



w formacie DXF lub tekstowym ASCII. Dla wszystkich użytkowników tachimetrów Pentax oprogramowanie DL-02 dostępne jest na firmowej stronie WWW bezpłatnie.

Funkcjonalność tachimetru znacznie podnosi czytelny dwustronny wyświetlacz. Duża czcionka na monochromatycznym ekranie z podświetleniem i regulacją kontrastu widoczna jest nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach pomiarowych. Dodatkiem użytecznym szczególnie w czasie tyczenia jest funkcja wskaźnika laserowego widocznego w ostrym słońcu nawet do 100 m.

Za zasilanie odpowiadają dwie baterie dostarczane wraz z tachimetrem. Są to, jak zawsze w urządzeniach marki Pentax, standardowe baterie do kamer, które można kupić w dowolnym sklepie z elektroniką. Takie rozwiązanie znacznie obniża koszty eksploatacji tachimetru. Czas pracy na jednej baterii to około 6 godzin pomiaru odległości i kątów. Produkty serii V-300 zapewniają dokładność i niezawodność pomiaru nawet w najtrudniejszych warunkach pracy, są odporne na pył i wodę (spełniają surowe standardy międzynarodowej normy IEC 60529).

Model tachimetru	Pentax V-300
Dokładność pomiaru kąta	5"
Kompensator - zakres/dokładność	jednoosiowy, 3', brak danych
Luneta - powiększenie/długość	30 x/brak danych
Najkrótsza ogniskowa	1 m
Dokładność pomiaru odległości z lustrem	2 mm + 2 ppm
Dokładność pomiaru odległości bez lustra	5 mm + 2 ppm
Maks. zasięg przy jednym lustrze	2800 m
Maks. zasięg pomiaru bez lustra	200 m
Czas pomiaru	2 s
Ekran i klawiatura	dwustronna, alfanumeryczna, 240 x 96 pikseli, podświetlana, 22 klawisze
Pojemność pamięci wewnętrznej	30 000 pkt
Porty komunikacyjne	RS-232
Czas pracy na baterii wewnętrznej	2 x 6 h
Norma pyło- i wodoszczelności	IP55
Wymiary	173 x 177 x 343 mm
Waga instrumentu	5,7 kg
Wyposażenie	2 baterie Ni-MH, okablowanie, ładowarki, oprogramowanie w j. polskim, zestaw narzędzi, walizka
Gwarancja	24 miesiące
Cena netto	14 100 zł

PIOTR STRZELECKI
(Geoprzyzmat)