

NE-20H - nowy teodolit elektroniczny firmy Nikon

NE-20H jest teodolitem elektronicznym o bezpośrednim cyfrowym odczycie kątów o dokładności pomiaru $7''/20''$ (błąd standardowy wg DIN 18723).

Teodolit ten wyposażony jest w wiele ułatwiających pracę funkcji, w tym między innymi: wybór orientacji koła pionowego oraz jednostki pomiaru, pomiar nachylenia w procentach, repetycyjny po-



Dwuliniowy wyświetlacz informuje również o stanie naładowania baterii

miar kąta, możliwość zatrzymania odczytu kąta w dowolnym momencie, zerowanie koła poziomego.

Instrument zasilany jest przez ogólnodostępne baterie typu R6. Czas pracy ciągłej przy użyciu jednego kompletu baterii alkalicznych wynosi 50 godzin.

NE-20H wyposażony jest w system automatycznego wyłączenia zasilania po 10 lub 30 minutach od momentu wykonania ostatniej funkcji.

Teodolit waży 4,0 kg, przy wymiarach 142 mm x 139 mm x 251,5 mm.

W skład zestawu, oprócz samego instrumentu, wchodzi: plastikowe pudełko o wadze 2,4 kg, uchwyt do jego przeniesienia, pion sznurkowy, sześć baterii typu R6, osłona na obiektyw, igła rektyfikacyjna i instrukcja obsługi w języku polskim.



Nikon NE-20H

Źródło: Impexgeo

X-PLAN 360C firmy Ushikata – planimetr, krzywomierz i digitizer w jednym

Nie jest to zwykły planimetr elektroniczny, lecz przenośny digitizer, który mierzy oprócz współrzędnych również powierzchnię, długość linii i promień krzywizny. Bez dodatkowej pomocy komputera, po nawiązaniu do 2 lub 3 punktów o znanych współrzędnych, możliwy jest pomiar współrzędnych kolejnych punktów.

Dla programujących użytkowników przygotowano 18 komend, pozwalających podłączyć do urządzenia komputer (RS-232C). Istnieje możliwość zdefiniowania wszystkich warunków pomiaru za pomocą programu użytkownika, a także uaktywniania klawiszy ustawień zgodnie z potrzebami. Zwalnia to operatora z konieczności dopasowania ustawień wewnętrznych 360C do ustawień komputera i oprogramowania.

Wyposażony w funkcje wejścia/wyjścia 360C współpracuje z minidrukarką.

X-PLAN 360C łączy w sobie jeszcze

wiele dodatkowych funkcji. Potrafi na przykład sam określić obecność urządzenia zewnętrznego, jak komputer czy minidrukarka.

360C mierzy odcinki poprzez wskazanie ich końców, łuki poprzez wskazanie końców i punktu pośredniego, a nieregularne krzywe poprzez śledzenie ich kształtu kursorem. Uzyskane dane można dowol-

nie numerować, uśredniać, zbierać i usuwać. Rozdzielczość tego urządzenia wynosi 0,05 mm, a dokładność poniżej 0,1%. Wyposażony jest w 2-liniowy wyświetlacz (16 znaków w każdej linii). Waga 360C wynosi ok. 1 kg, a wymiary 160 mm x 367 mm x 47 mm.

Źródło: Ushikata Mfg. Co., Ltd.



X-PLAN 360C