

Bezlustrowa opcja dalmierza dla Geodimeter System 600

Białe powierzchnie odbijają 90% sygnału, natomiast czarne tylko 5%. Dlatego zasięg dalmierza przy pomiarze do czarnych powierzchni może być nawet pięciokrotnie mniejszy. Sami wiemy, jak nieoceniony w pomiarach przemysłowych jest wtedy instrument pozwalający mierzyć bezlustrowo na odległość powyżej 200 metrów, a nie 80 (co jest typowe dla podobnego sprzętu). Zasięg pomiaru tachimetru Geodimeter 600 DR 200+ to realna możliwość, zaś on sam jest niezastąpionym narzędziem pracy (a nie „zabawką”).

Nowa opatentowana technologia dalmierzy elektronicznych umożliwia pomiary na dalekie odległości z wysoką dokładnością. Geodimeter 600 DR 200+ wyposażony jest w dalmierz impulsowy. Dzięki unikalnej metodzie analizy impulsów pomiarowych (w odróżnie-

niu od starszych technologii) odrzuca szumy i podaje wynik z bardzo dużą dokładnością.

Z lustrem pomiarowym Geodimeter 600 DR 200+ ma niewiarygodny zasięg pomiaru – 5500 m. Na folię odblaskową mierzymy do 800 m, a do plastikowych reflektorów – do 1500 m.

Przy pomiarze bez lustra zasięg 200 m jest określony dla standardu Kodak Grey, który daje tylko 18-procentowe odbicie. Na zasięg pomiarów mają wpływ warunki pogodowe i jakość powierzchni odbijających. W dobrych warunkach pogodowych i przy pomiarze do białych powierzchni Geodimeter 600 DR 200+ ma zasięg nawet powyżej 400 m. Dokładność pomiaru dla

zasięgu do 200 m wynosi 3 mm+3 ppm, a powyżej – 5 mm+3 ppm.

Przykładowe zasięgi dla różnych typów powierzchni odbijających:

■ Kodak Grey	200 m
■ białe powierzchnie	200-400 m
■ beton	200-300 m
■ konstrukcje drewniane	150-300 m
■ konstrukcje metalowe	150-200 m
■ jasne skały	150-250 m
■ ciemne skały	100-150 m.

Geodimeter 600 DR 200+ ma wszystkie możliwości rozbudowy, jakie oferuje System 600. Nowa opcja poszerza możliwości instrumentu o pomiar punktów niesygnalizowanych lustrem, obiektów trudno dostępnych, narożników, elewacji itp.

Wraz z opcją bezlustrowego dalmierza Geodimeter oferuje pakiet nowego oprogramowania:

- pomiar przy słabym sygnale,
- ustalanie precyzji pomiaru przez operatora,
- ustalanie głębi pomiaru przez operatora,
- bezbłędny pomiar narożników wklęsłych i wypukłych,
- wyznaczanie punktów niedostępnych do bezpośredniego pomiaru,
- skanowanie powierzchni.

**Geotronics Kraków
os. Mistrzejowice
4/12**

**31-640 Kraków
(0 12) 413-21-34**

