



# Naziemne skanery laserowe Leica Geosystems

## Który skaner laserowy jest odpowiedni dla Ciebie?



BLK360 SE



BLK360



RTC300



RTC500



RTC700

| System pomiaru odległości                                          |                                        |                                        |                                       |                                       |                                       |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Maksymalny zasięg                                                  | 45 m                                   | 45 m                                   | 85 m                                  | 130 m                                 | 270 m                                 |
| Maksymalna szybkość skanowania                                     | 340 000 pkt/sek.                       | 680 000 pkt/sek.                       | 1 000 000 pkt/sek.                    | 2 000 000 pkt/sek.                    | 2 000 000 pkt/sek.                    |
| Ustawienia rozdzielczości                                          | 3 (6/12/25 mm @ 10 m)                  | 4 (6/12/25/50 mm @ 10 m)               | 4 (3/6/12/25 mm @ 10 m)               | 4 (3/6/12/25 mm @ 10 m)               | 6 (0,8/1,6/3/6/12/25 mm @ 10 m)       |
| Klasa lasera                                                       | 1                                      | 1                                      | 1                                     | 1                                     | 1                                     |
| Długość fali lasera                                                | 830 nm (niewidoczna)                   | 830 nm (niewidoczna)                   | 1550 nm (niewidoczna)                 | 1550 nm (niewidoczna)                 | 1550 nm (niewidoczna)                 |
| Czujnik pochylenia, dokładność pomiaru pochylenia                  | IMU                                    | IMU                                    | Kompensator pochylenia, 3 arcsec      | Kompensator pochylenia, 3 arcsec      | Kompensator pochylenia, 3 arcsec      |
| Dokładność 3D                                                      | 4 mm @ 10 m<br>8 mm @ 20 m             | 4 mm @ 10 m<br>8 mm @ 20 m             | 1,5 mm @ 10 m<br>3,8 mm @ 50 m        | 1,5 mm @ 10 m<br>3,8 mm @ 50 m        | 1,5 mm @ 10 m<br>3,8 mm @ 50 m        |
| System obrazujący                                                  |                                        |                                        |                                       |                                       |                                       |
| Kamera wewnętrzna                                                  | 4 kamery, 13 MP   104 MP na stanowisko | 4 kamery, 13 MP   104 MP na stanowisko | 6 kamer, 12 MP   432 MP na stanowisko | 6 kamer, 12 MP   432 MP na stanowisko | 6 kamer, 12 MP   432 MP na stanowisko |
| HDR                                                                | 5 ekspozycji                           | 5 ekspozycji                           | 5 ekspozycji                          | 5 ekspozycji                          | 5 ekspozycji                          |
| Czas pozyskiwania obrazów (HDR)                                    | 20 s                                   | 20 s                                   | 30 s                                  | 30 s                                  | 30 s                                  |
| Odporność na warunki atmosferyczne                                 |                                        |                                        |                                       |                                       |                                       |
| Temperatura pracy                                                  | 0°C do +40°C                           | 0°C do +40°C                           | -20 °C do +50 °C                      | -20 °C do +50 °C                      | -20 °C do +50 °C                      |
| Ochrona przed cząstkami stałymi i wnikaniem cieczy                 | IP54                                   | IP54                                   | IP55                                  | IP55                                  | IP55                                  |
| Funkcjonalność pomiarowa / ustawienia                              |                                        |                                        |                                       |                                       |                                       |
| Znany punkt wstecz                                                 | ×                                      | ×                                      | ×                                     | ×                                     | ✓                                     |
| Ustawienie nad znany punkt                                         | ×                                      | ×                                      | ×                                     | ×                                     | ✓                                     |
| Wcięcie wstecz                                                     | ×                                      | ×                                      | ×                                     | ×                                     | ✓                                     |
| Ciąg poligonowy                                                    | ×                                      | ×                                      | ×                                     | ×                                     | ✓                                     |
| Pomiary celów do 75 m                                              | ×                                      | ×                                      | ×                                     | ×                                     | ✓                                     |
| Wskazywanie celów na pełnym skanie                                 | ✓                                      | ✓                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Rejestracja w terenie                                              |                                        |                                        |                                       |                                       |                                       |
| Automatyczna rejestracja                                           | ×                                      | ✓                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Rejestracja metodą chmura-do-chmury                                | ✓                                      | ✓                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Rejestracja oparta na celach                                       | ✓                                      | ✓                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Współpraca w chmurze / Livelink                                    |                                        |                                        |                                       |                                       |                                       |
| Komunikacja w czasie rzeczywistym między terenem a biurem          | ×                                      | ×                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Komunikacja w czasie rzeczywistym w terenie pomiędzy użytkownikami | ×                                      | ×                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Zdalna koordynacja projektów i prac przy użyciu wielu skanerów     | ×                                      | ×                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Ogólna funkcjonalność                                              |                                        |                                        |                                       |                                       |                                       |
| Automatyczna kalibracja                                            | ×                                      | ×                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Skanowanie jednym przyciskiem                                      | ✓                                      | ✓                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Skanowanie wybranego obszaru                                       | ×                                      | ×                                      | ×                                     | ×                                     | ✓                                     |
| Zdalne sterowanie                                                  | ✓                                      | ✓                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Możliwość rozbudowy                                                |                                        |                                        |                                       |                                       |                                       |
| Opcje rozbudowy                                                    | ×                                      | ×                                      | ✓                                     | ✓                                     | ×                                     |
| Dodatkowe sensory                                                  |                                        |                                        |                                       |                                       |                                       |
| IMU                                                                | ✓                                      | ✓                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| GNSS                                                               | ×                                      | ×                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Wizualny system inercyjny (VIS)                                    | ×                                      | ✓                                      | ✓                                     | ✓                                     | ✓                                     |
| Mobilność                                                          |                                        |                                        |                                       |                                       |                                       |
| Waga                                                               | 0,85 kg                                | 0,85 kg                                | 5,6 kg                                | 5,6 kg                                | 5,6 kg                                |
| Wymiary                                                            | 80 x 80 x 155 mm                       | 80 x 80 x 155 mm                       | 121 mm x 240 mm x 254 mm              | 121 mm x 240 mm x 254 mm              | 121 mm x 240 mm x 254 mm              |

✓ = Dostępne, × = Niedostępne

