

Procedura testowa kamer internetowych

Sprawdzana jest możliwość instalacji kamery, ustawienia ostrości i kąta obrotu obiektywu (w pionie i poziomie). Ocenie podlega dostępność sterowników do różnych systemów, możliwości korekcji parametrów obrazu oraz funkcje dołączonego oprogramowania. Na ocenę wpływały też dodatkowe elementy, takie jak mikrofon czy słuchawki.

Testy jakości obrazu wykonaliśmy w ściśle określonych warunkach – przy oświetleniu o temperaturze barwnej 5000 K, na planszach testowych GretagMacbeth ColorChecker (do oceny kolorów i poziomu szumów matrycy) oraz ISO 12233 (do oceny ostrości). Dodatkowa plansza posłużyła do pomiaru zniekształceń geometrycznych. Wszystkie plansze testowe zostały przeanalizowane za pomocą specjalistycznego oprogramowania Imatest. Testy jakości wykonaliśmy przy domyślnych ustawieniach kamer internetowych.

We wszystkich testach wymagających podłączenia kamery do komputera został wykorzystany notebook BenQ Joybook S73G z systemem Microsoft Windows XP Professional PL.