

## Stanowisko do pomiaru natężenia światła okapów

Stanowisko powstało zgodnie z normą PN-EN 61591. Jego zadaniem jest przeprowadzenia badania natężenia światła okapów. Stanowisko dedykowane jest do testowania sprzętu AGD. Głównym elementem stanowiska jest ciemnia, w której odbywają się badania. Na zewnątrz ciemnia została zaopatrzona w stanowisko operatora z komputerem sterującym przebiegiem testu.

Wewnątrz komory testowej znajduje się stół wraz z miernikami światła. Nad stołem zamontowany jest regulowany system wieszaków na okapy, który umożliwia posadowienie wszystkich rodzajów okapów. Ponad okapem, na szynie prowadzącej zostały zamocowane dwie szafki kuchenne, które imitują standardowy kuchenny wystrój. Dzięki układowi szyny prowadzącej i rolek jezdnych, na których zawieszono szafki, możliwa jest płynna regulacja rozstawu mebli. Stanowisko jest wyposażone w pakiet gniazd przyłączeniowych we wszystkich standardach, dzięki czemu można testować sprzęt AGD, który trafia do klientów nie tylko w Polsce i Europie, ale także na całym świecie.

Ponad to stanowisko zostało wyposażone w mobilną szafkę, w której znajduje się zasilacz i miernik mocy. Daje to możliwość pomiaru poboru mocy okapu. Aplikacja umożliwia pomiar sygnału z luksomierzy, wykonanie niezbędnych obliczeń oraz wygenerowanie raportu z badania.



## Badanie przebiega w następujących etapach:

- rozsuniecie podpór na pożądaný wymiar,
- umiejscowienie okapu na podporach,
- podłączenie okapu do sieci elektrycznej oraz uruchomienie jego oświetlenia,
- dosunięcie szafek do okapów,
- opuszczenie komory pomiarowej oraz zamknięcie drzwi,
- uruchomienie aplikacji pomiarowej,
- generowanie raportu z badania.

