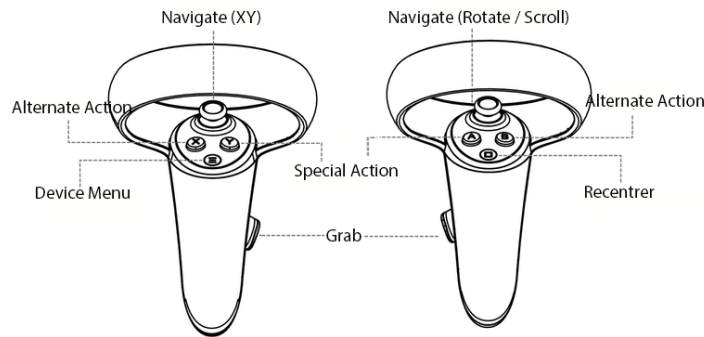




Dokument szybkiego odniesienia do sterowania i działań Proteus Labs

Sterowanie kontrolerów

- **Chwyt:** Chwytaj przedmioty za pomocą spustu ręcznego.
- **SPECJALNA AKCJA:** Wykonaj działania kontekstowe za pomocą wyzwalacza indeksu.
- **Otwórz menu urządzenia:** Otwórz menu systemowe jednym naciśnięciem przycisku menu (lewy kontroler).
- **Recenter:** Ponownie wycentruj pozycję w przestrzeni, trzymając przycisk ClassVR (prawy kontroler).
- **Alternatywna akcja:** Przełączaj się między pchnięciem i ciągnięciem (np. strzykawką) za pomocą przycisków A (prawa) lub X (lewa).
- **Przewijaj wirtualny tablet:** używając rąk bezpośrednio na tablecie lub prawego drążka w górę/w dół na kontrolerze.
- **Przesunięcie laboratorium:** możesz go przesunąć, klikając prawym drążkiem kciuka, co sprawi, że przed głównym wirtualnym biurkiem pojawi się niebieska kula. Chwyć niebieską kulę, by przestawić laboratorium według uznania.
- **Nawigacja w laboratorium:** Chociaż nie jest zalecana (może wywołać chorobę lokomocyjną), możesz poruszać się w laboratorium lewym drążkiem (płaszczyzna XY) i obracać prawym drążkiem.



Podsumowanie danych wejściowych Proteus Labs

Chwyt	Spust ręczny
Akcja specjalna	Wyzwalacz indeksu
Alternatywna akcja	Przycisk A lub X
Tablet przewijany	Prawy drążek w górę/w dół
Nawigacja	Lewy i prawy drążek
Przesuń przechwytywany obiekt	
Menu urządzenia	Przycisk menu
Ponowne wyśrodkowanie	Przycisk ClassVR



Regulacja stanowiska laboratoryjnego i wirtualnego tabletu

- **Regulacja pozycji na stanowisku laboratoryjnym:** Podczas wystrzeliwania laboratorium przed sobą znajduje się niebieska kula. Chwyć go, aby wymienić stół laboratoryjny na pożądaną wysokość i miejsce. W każdej chwili możesz ponownie pojawić się niebieską kulę, klikając prawym przyciskiem kciuka. Następnie chwyć niebieską kulę, żeby przestawić laboratorium zgodnie z oczekiwaniami.
- **Regulacja pozycji wirtualnego tabletu:** Po prostu chwyć drążek na dole wirtualnego tabletu i umieść go w najbardziej dogodnym dla siebie miejscu. **Obejrzyj [ten film](#), aby dowiedzieć się więcej o funkcjach wirtualnych tabletów.**

Obracanie przycisków

- Następujące urządzenia mają obrotowe przyciski: płyta grzewcza, mikroskop, zasilacz i inkubator. Aby wyregulować przycisk, chwyć go, a następnie obróć kontroler lub rękę.



Trudne instrumenty i pojemniki

Szpatułki, pęsety i szczypce do lodu / zapalniczka / butelka do prania

Aby otwierać i zamykać pęsetę i szczypce, użyj **komendy** SPECJALNA AKCJA.

Aby włączyć zapalniczkę lub ścisnąć butelkę do prania, użyj **komendy** SPECJALNA AKCJA.

Stojak laboratoryjny i zaciski

Przymocuj zaciski do stojaka, aby ukończyć montaż. Możesz kliknąć na czerwoną strzałkę u góry, aby obrócić puste zaciski i uzyskać pożądany układ.

Strzykawka

Kontrolery: Użyj **komendy SPECIAL ACTION**, aby naciskać lub ciągnąć, a przyciski **kontrolera X** (lewo) lub **A** (prawe), aby na przemian naciskać i ciągnąć.

Mieszanie / potrząsanie płynami

- Użyj mieszadki do szkła
- Pojemniki z pokrywką wstrząsaną
- Użyj mieszadki magnetycznej z płytą grzewczą

Uwaga: Probówki i kolby Erlenmeyera wymagają zakrętek przed potrząśnięciem.

Pipeta i zakraplacz

Aby użyć, użyj **komendy SPECIAL ACTION**. Ciecz będzie płynąć w krokach po 1 kroplę – 0,05 mL (pipeta) lub 1 mL (pipeta).

Burette

Aby przygotować buretkę: Napełnij gazową buretkę wodą, następnie zablokuj jej otwór, wykonując komendę **SPECIAL ACTION** i trzymaj palce wskazujące oraz kciuk w twardych rękach. Następnie możesz trzymać buretkę do góry nogami i zanurzyć ją w pojemniku z wodą. Po zabezpieczeniu zaciskami i umieszczeniu pojemnika z wodą można otworzyć palce i go odblokować.

Ochrona laboratorium

Noszenie i zdejmowanie odbywa się poprzez chwytanie rękawiczek (nitrylowych i termicznych), okularów ochronnych i fartucha laboratoryjnego lub ich pustego miejsca (do zdjęcia)