

# WALLY

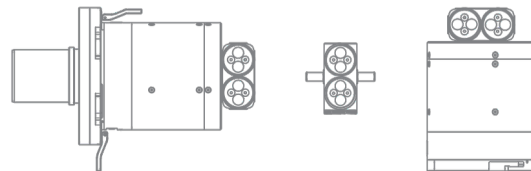
---

Lasertex

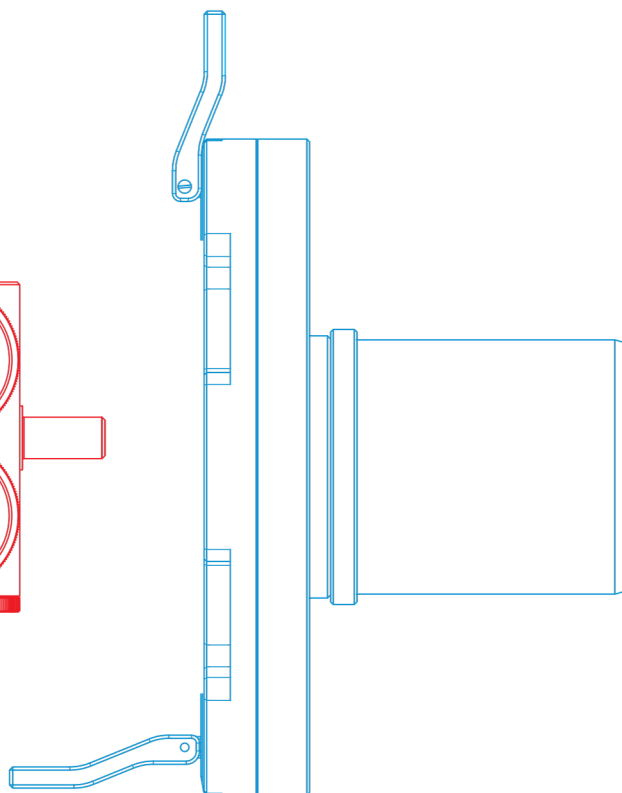
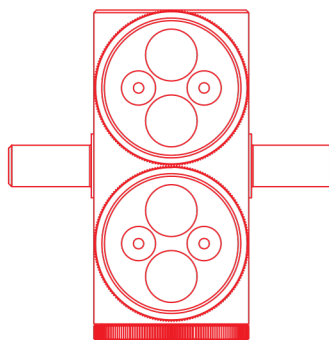
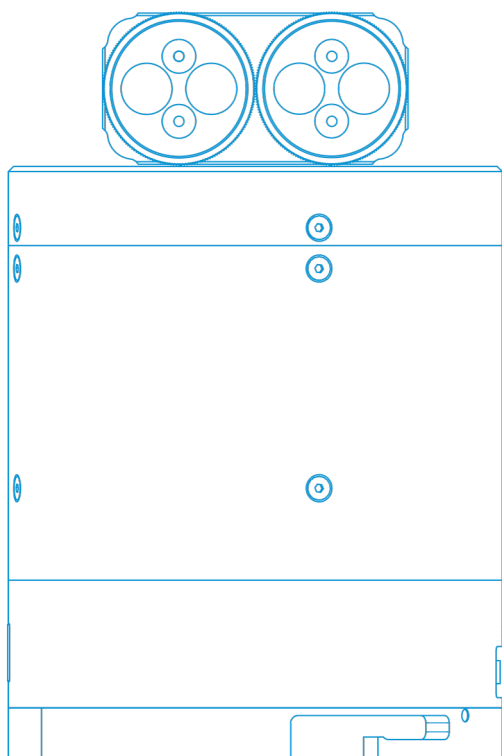


***ПОВОРОТНИЙ ЕНКОДЕР WALLY***





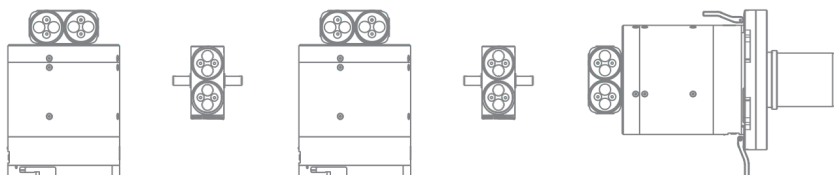
## Поворотний енкодер



Поворотний енкодер Wally — це спеціально розроблена бездротова система, яка допомагає вимірювати позиційну точність ротаційних осей. Ця установка порівнює обертання верстата з результатами вимірювання енкодера Wally. Правильне позиціонування ротаційних столів та їх повторюваність є критично важливими для кожного високоточного верстата з ЧПУ та координатно-вимірювальних машин (СММ).

Поворотний енкодер Wally пропонує нові можливості вимірювання та калібрування осей, а також різні варіанти монтажу. Пристрій має модульну конструкцію, що дозволяє легко адаптувати систему до різних вимірювальних задач. Система HPI-3D забезпечує швидке та просте встановлення. Вирівнювання можна виконати лише за кілька хвилин.

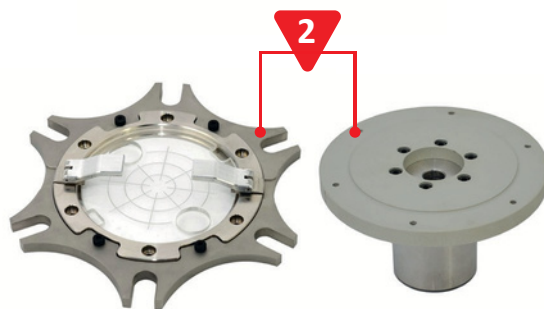
Крім того, функція вимірювання повороту є частиною стандартного програмного забезпечення HPI-3D, тож немає потреби вивчати нове програмне забезпечення. Вбудована літій-іонна батарея забезпечує до 30 годин роботи під час аналізу та автоматичного калібрування ротаційних осей. Для постійної роботи доступна функція живлення від мережі, яка входить до стандартної комплектації HPI-3D.

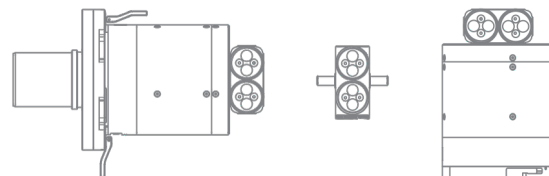


# WALLY

## Стандартна комплектація

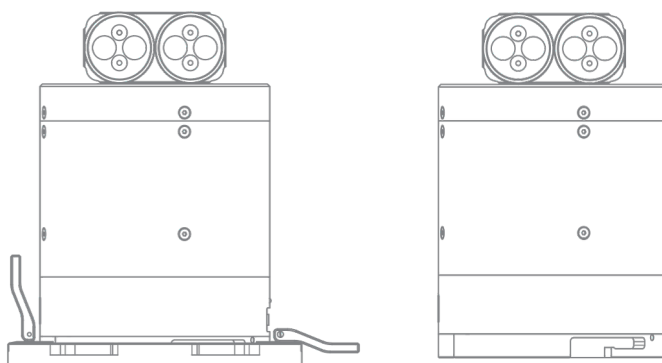
1. Wally (кутовий енкодер)
2. Монтажна основа
3. Оптичний елемент IK1
4. USB-накопичувач із програмним забезпеченням для ПК
5. Адаптер живлення
6. Надміцний захисний кейс





## Основні моменти

- Автоматизація — після налаштування достатньо натиснути кнопку START, щоб розпочати вимірювання, далі всі операції виконуються автоматично.
- Найвища точність і прецизійність — 1 кутова секунда з повторюваністю 0,5 кутової секунди.
- Швидке та просте вирівнювання променя — зручне та інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення допомагає швидко й ефективно налаштувати обладнання.
- Бездротова робота — Wally підключається до ПК через Bluetooth, а вбудована батарея великої ємності забезпечує до 30 годин роботи.
- Модульні кріплення — спеціальні монтажні елементи дозволяють використовувати систему практично з будь-яким типом верстатів.
- Вимірювання поза віссю (Off-axis) — нове програмне забезпечення дозволяє виконувати позаосьові вимірювання, які використовуються, зокрема, для 5-осьових верстатів

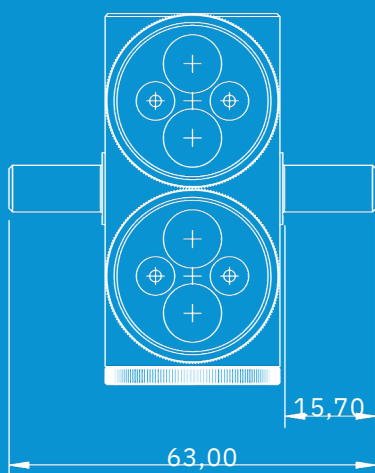
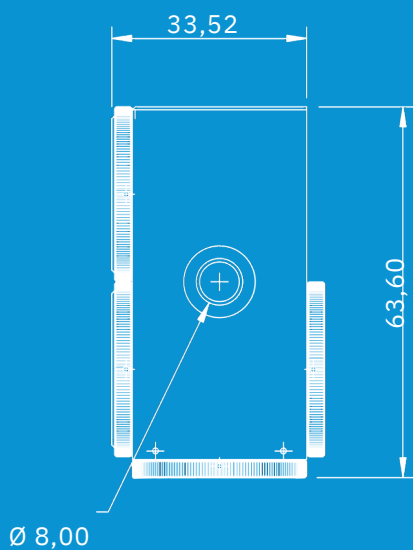
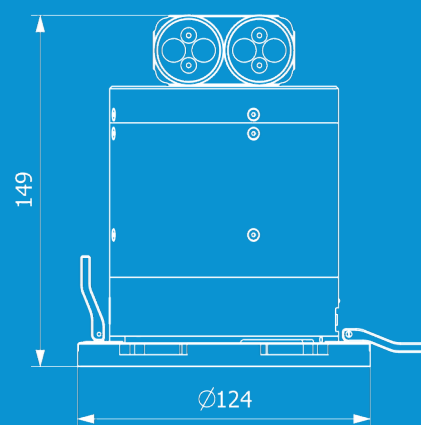
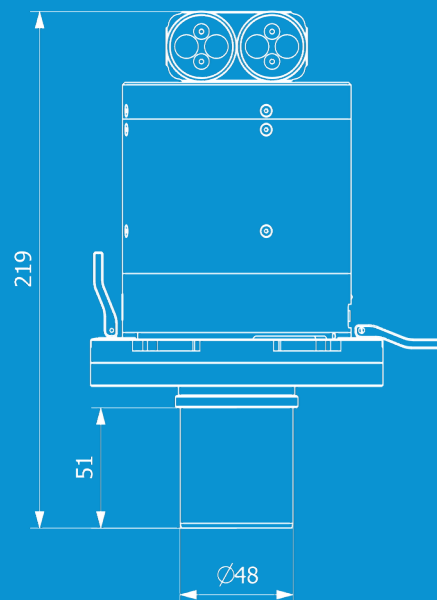
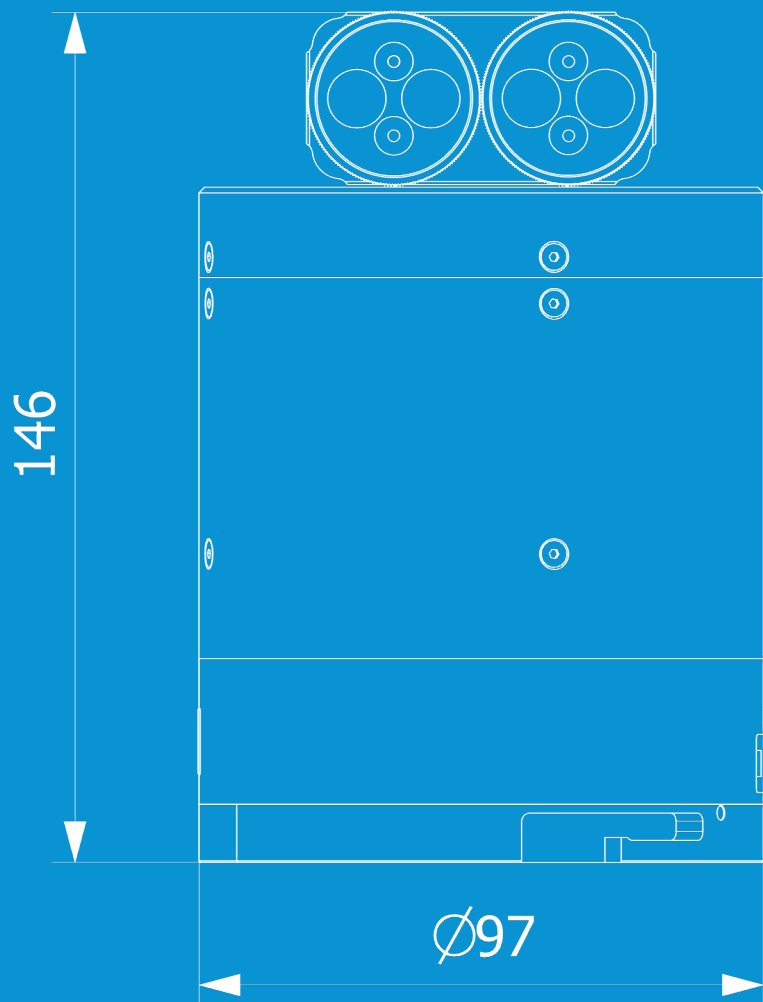


## Технічні характеристики

| Характеристика                   | Значення                                            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Точність Wally                   | 1 кутова секунда                                    |
| Повторюваність вимірів           | 0.5 кутової секунди                                 |
| Роздільна здатність              | 0.01 кутова секунда                                 |
| Діапазон вимірювання             | без обмежень                                        |
| Макс. швидкість обертання, об/хв | 30 об/хв                                            |
| Діапазон робочих температур      | від 10 °C до 35 °C                                  |
| Пуск та управління               | Бездротовий зв'язок, 2.4 ГГц                        |
| Вага кейсу                       | 7,2 кг                                              |
| Вага системи                     | 2,6 кг                                              |
| Акумулятор                       | 30 годин роботи (перезаряджається протягом 3 годин) |

# Розміри

# WALLY



Масштаб є однаковим у межах одного елемента. Розміри подані в метричній системі та вказані в міліметрах.

