

RB-KAIROS

3e



**MANIPULADOR
MÓVIL COLABORATIVO**
COMPLETAMENTE INTEGRADO
PARA **APLICACIONES INDUSTRIALES**

PICK & PLACE
INSPECCIÓN Y METROLOGÍA
ALIMENTACIÓN DE PIEZAS
APLICACIONES INDUSTRIALES
INVESTIGACIÓN & DESARROLLO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MECÁNICA



Dimensiones **978 x 776 x 944 mm**

Peso **115 kg + 11,2 kg**

Capacidad de carga **100 kg / 250 kg**

Velocidad **1,5 m / s**

Entorno **Interior**

Protección **IP52 / IP64**

Autonomía **6 / 12 h**

Batería **LiFePO₄ 15 / 30Ah@48V**

Motores de tracción **4 x 500 W**
Servomotores sin escobillas
con freno de seguridad

Rango de temperatura **0° a + 50°C**

Máxima pendiente **10 %**

CONTROL

Controlador **Arquitectura abierta en ROS
CPU integrado con Linux**

Comunicación **WiFi 02.11a / b / g / n / ac
Bluetooth 5.1**

Conectividad **Interna: USB, RS232 y GPIO
Externa: USB, RJ45, fuente de
alimentación 5, 12 VDC y batería**

**Listo para la integración "plug
and play" de los brazos Universal
Robots™ (versión OEM DC)**

UR3E

Capacidad de carga **3 kg**

Alcance **500 mm**

**Listo para la integración de
accesorios compatibles con el
brazo disponibles en la tienda
ROS Components**

