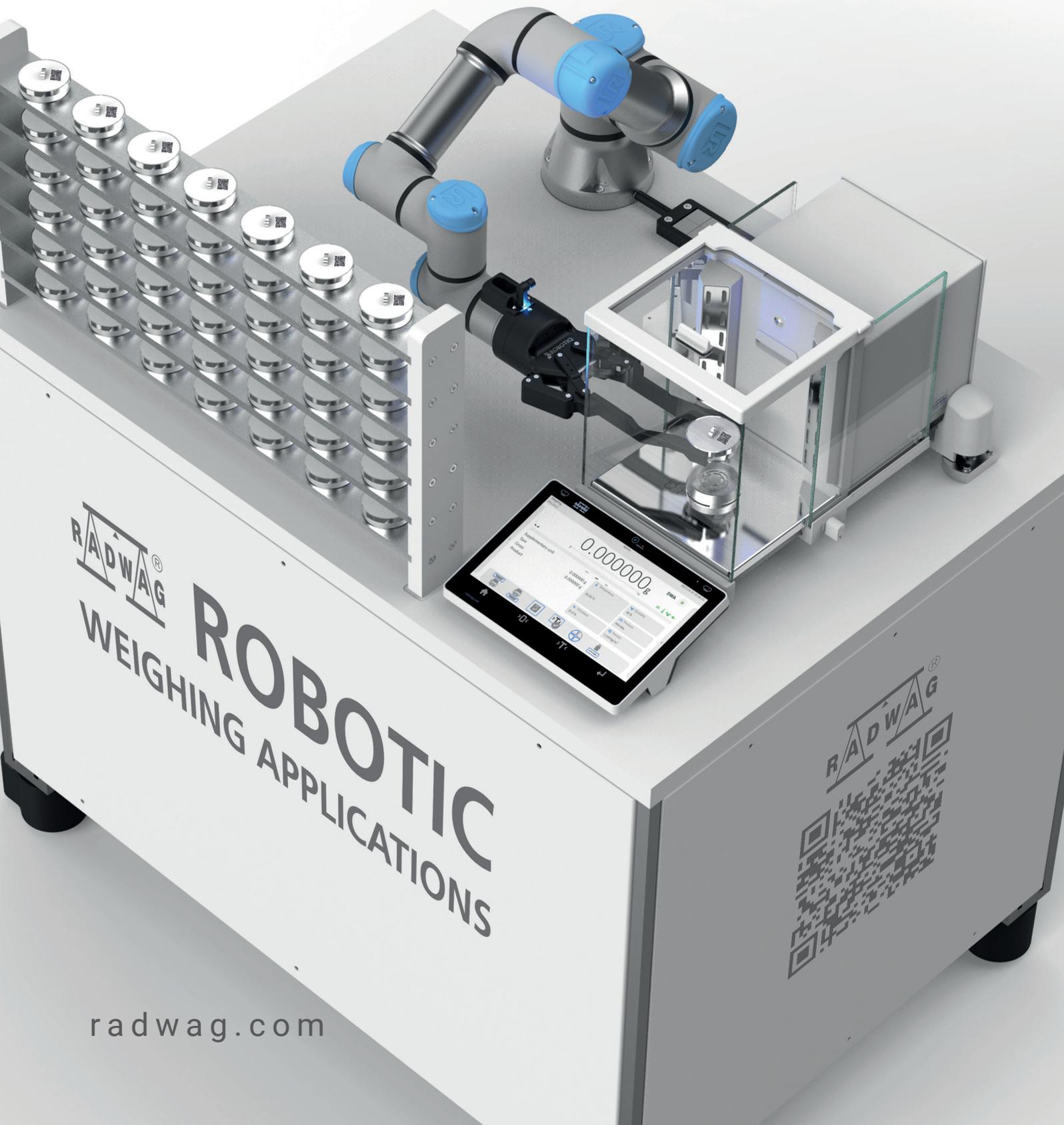
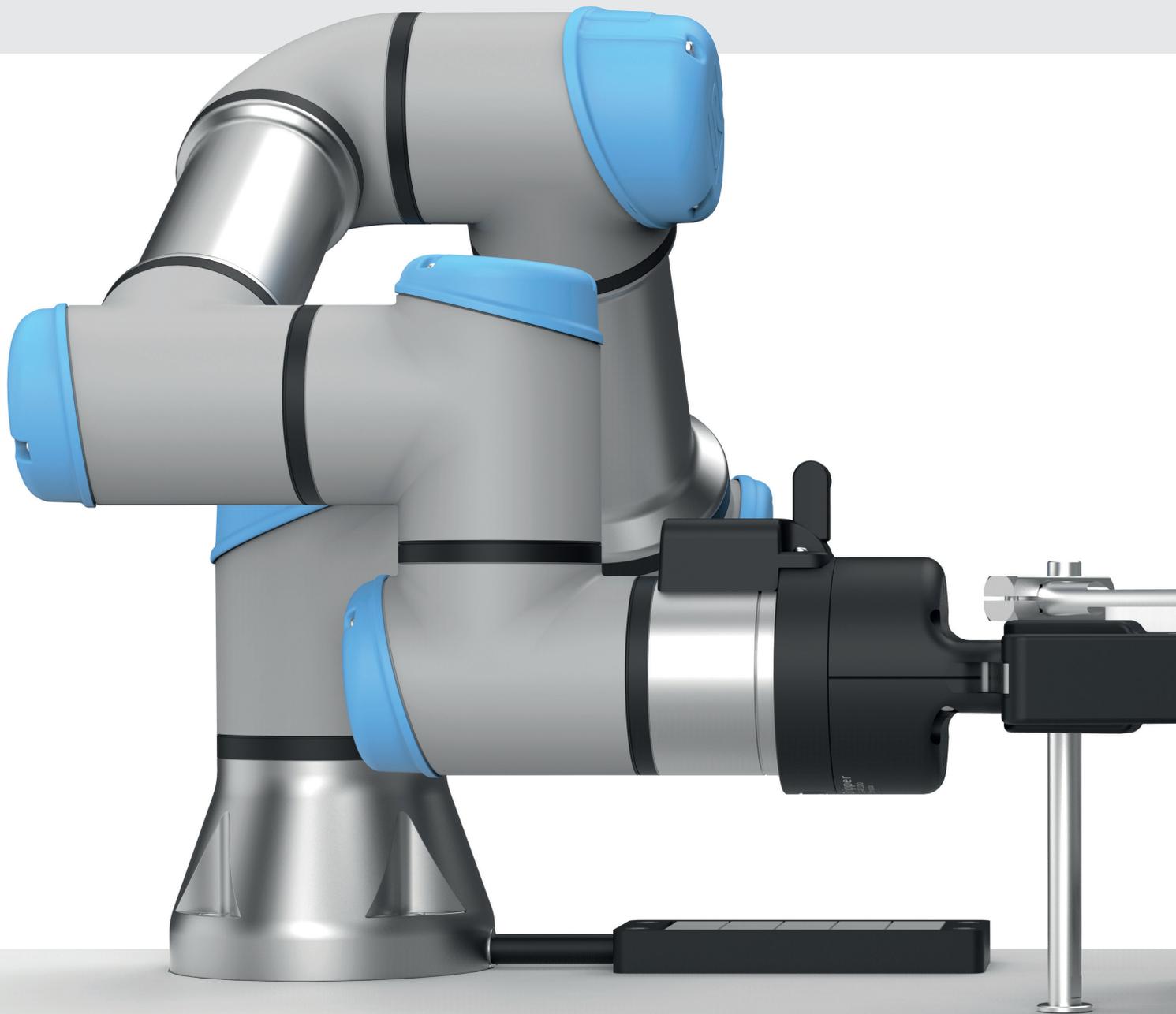


# Sistema de Pesaje Robótico RW 5Y.F42



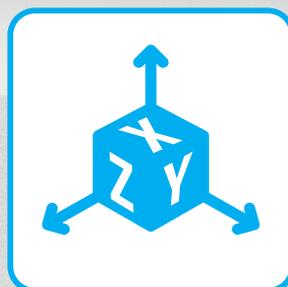
# Estación robótica móvil para pesar filtros



Alcance del brazo  
500 mm



Capacidad de carga  
del brazo 3 kg



Movimiento del brazo  
en varios ejes



Seis niveles de  
movimiento del brazo.



Automatización completa



42 filtros  $\varnothing$ 47 mm



Pantalla táctil de gran tamaño



Operación sin contacto



Múltiples interfaces



RW 5Y.F42

# Aplicación



El uso de un **cobot** equipado con **una serie de sistemas de seguridad certificados** permite que el robot interactúe directamente con el personal del laboratorio y reduzca al mínimo el espacio necesario para su trabajo.

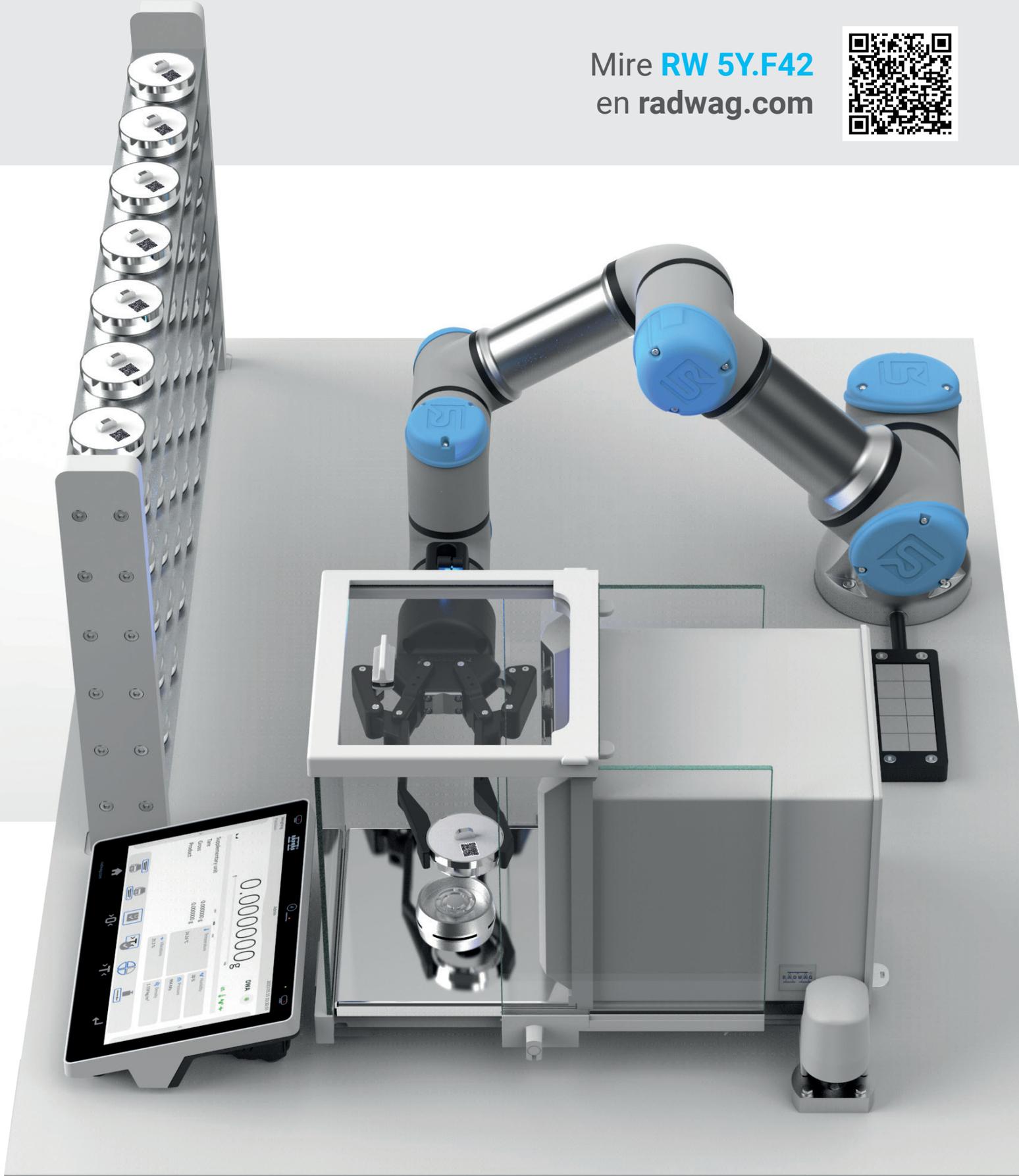
El **monitoreo de la condición ambiental** registra las condiciones ambientales actuales y permite ver y generar informes de datos.



## Proceso de pesaje



Mire **RW 5Y.F42**  
en [radwag.com](http://radwag.com)



**RADWAG**<sup>®</sup>



# Elementos de set

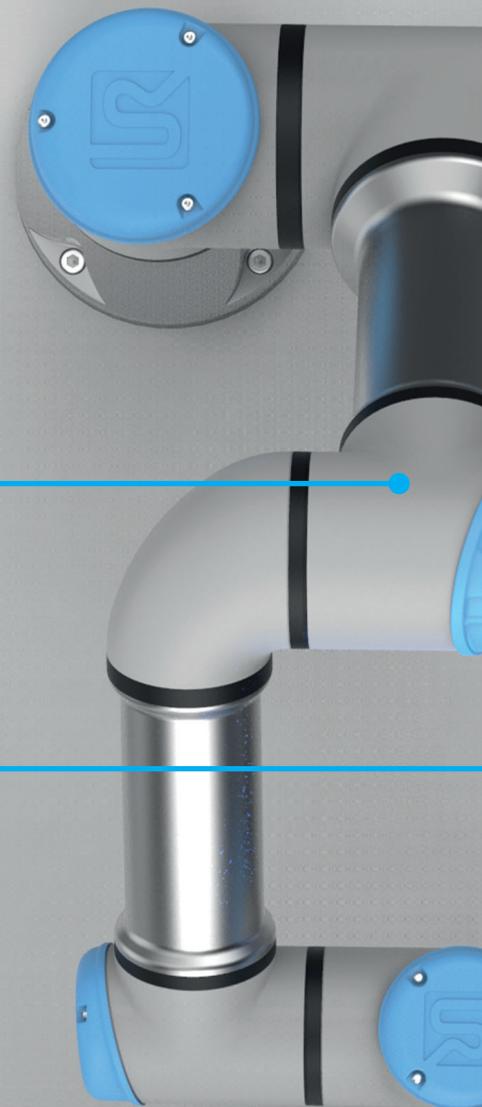
Robot con pinza dedicada que permite el transporte de filtros entre el cargador y la microbalanza

Lector de códigos QR incorporado en el dispositivo

Cargador para guardar filtros (capacidad del cargador: 42 casetes).



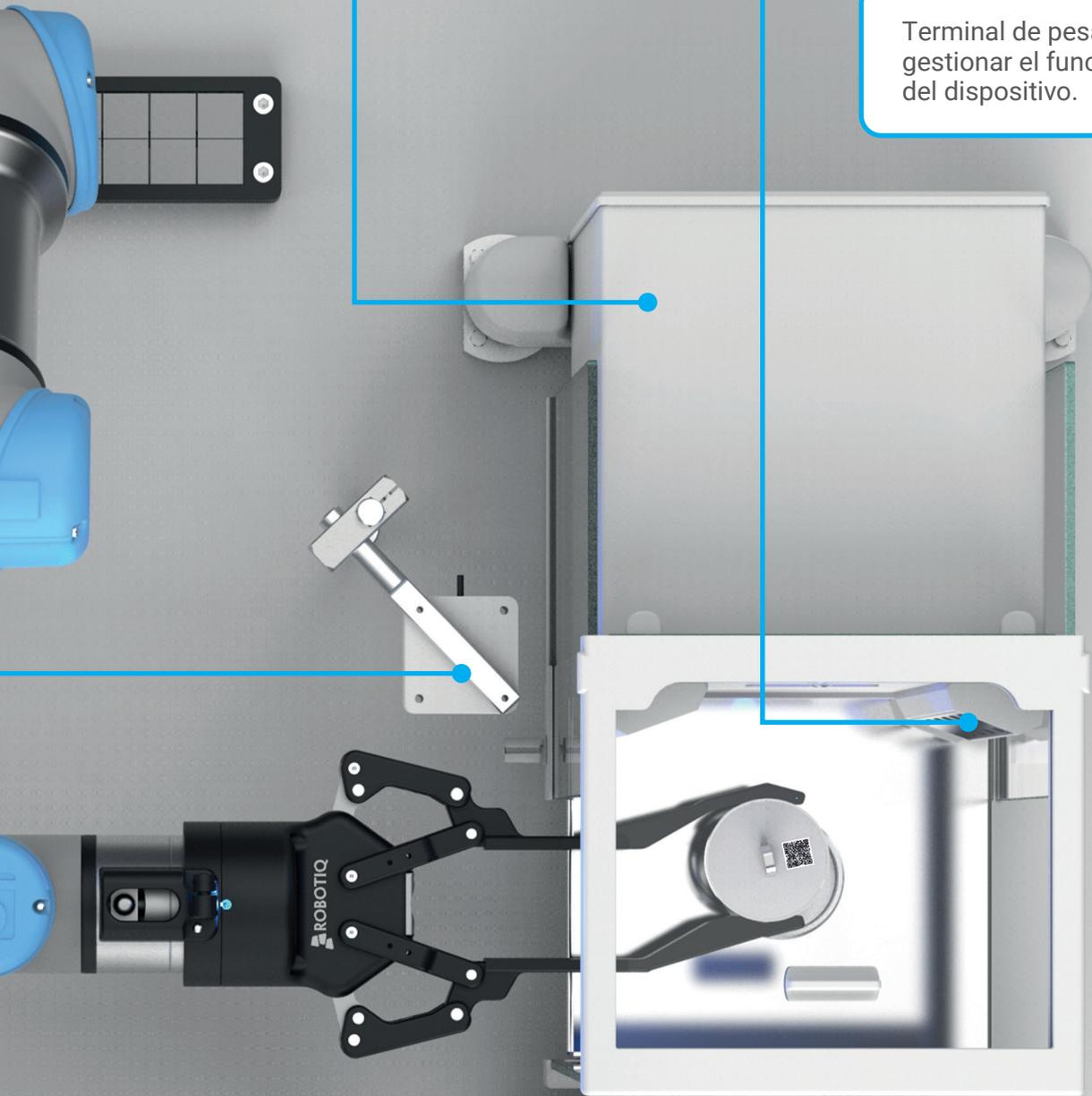
Ordenador PC con software RMCS Filter, gestionando el funcionamiento de todo el dispositivo.



Microbalanza XA 6.5Y.M.A con corta-aíres

Sistema de ionización como parte integral de la microbalanza.

Terminal de pesaje utilizado para gestionar el funcionamiento del dispositivo.



Monitoreo de las condiciones ambientales: temperatura, humedad y presión.



## Parámetros metrológicos

Maxima capacidad [Max]	6,1 g
Minima capacidad [Min]	0,1 mg
Legibilidad [d]	1 µg
División de legalización [e]	1 mg
Rango de tara	-6,1 g
Repetibilidad estándar [5% Máx.]	0,8 µg
Estabilidad de sensibilidad	$1 \times 10^{-6} / \text{Rok} \times \text{Rt}$
Tiempo de estabilización	~3,5 s
Calibración	Interna (automatica)

## Parámetros físicos

Pantalla	10" táctil
Dimensiones de embalaje	1087×755×1225 mm

## Características

Tiempo de un ciclo de medición	45 s.
Tiempo de un ciclo de medición completo para 42 muestras	31,5 min.
Capacidad de cargador	42 piezas

## Comunicación

Interface	USB-A×2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi®, Hotspot
-----------	---

## Parámetros electricos

Alimentacion	110 – 240 V AC 50/60 Hz
--------------	-------------------------

## Condiciones ambientales

Temperatura de trabajo	+10 ÷ +40 °C
Ritmo de cambios de temperatura de trabajo	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
Humedad relativa de aire	40% ÷ 80%
Ritmo de cambios de humedad relativa	±1%/h (±4%/8h)

## Compatibilidad

Normas	EU no. 2017/1151, US EPA 40 CFR, US EPA 40 CFR Part 50
--------	--

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®.

La repetibilidad se expresa como una desviación estándar de 10 ciclos de pesaje.

El tiempo de estabilización depende de las condiciones externas y de la dinámica de colocación del peso sobre el platillo; especificado para el perfil FAST.