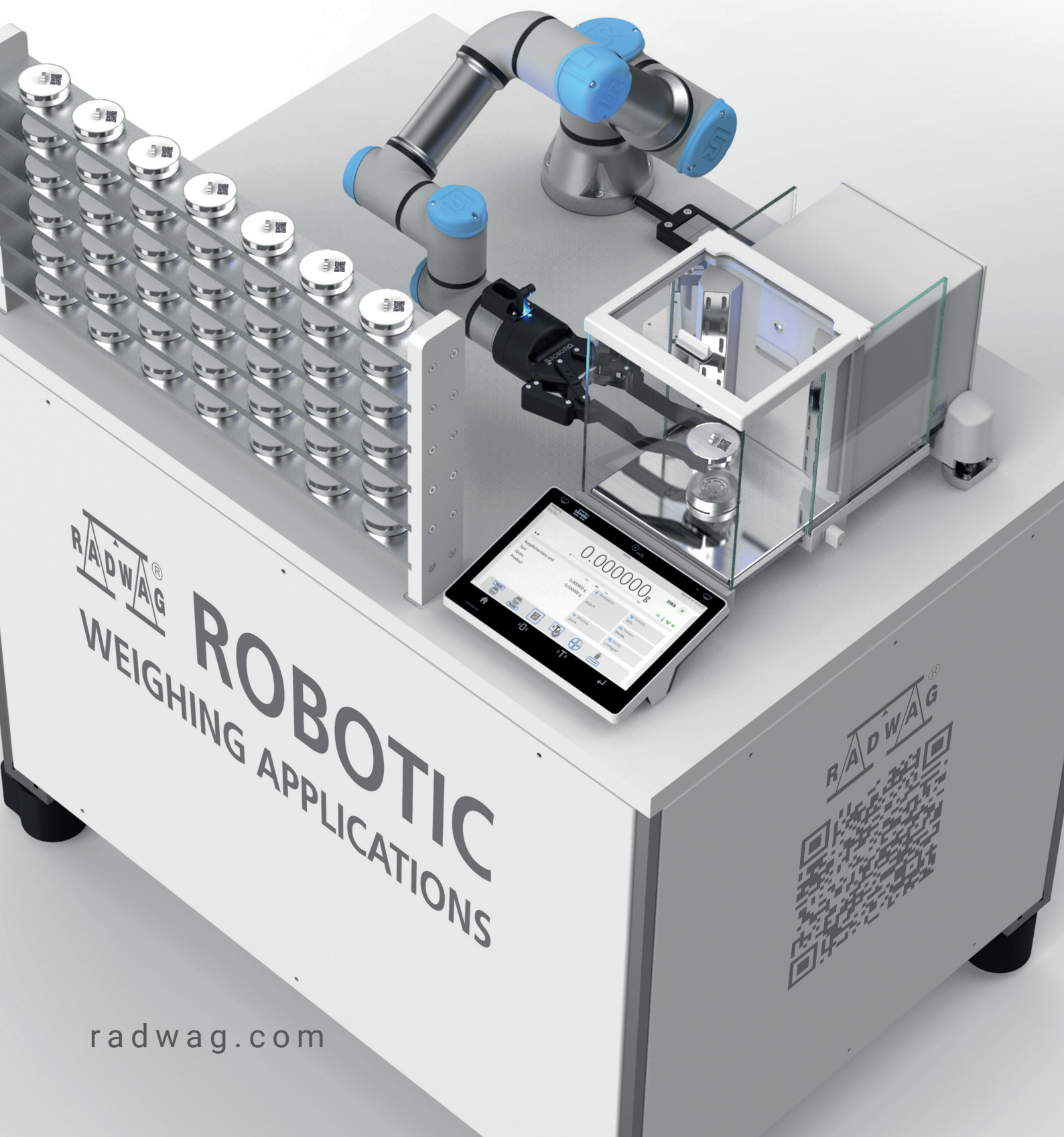
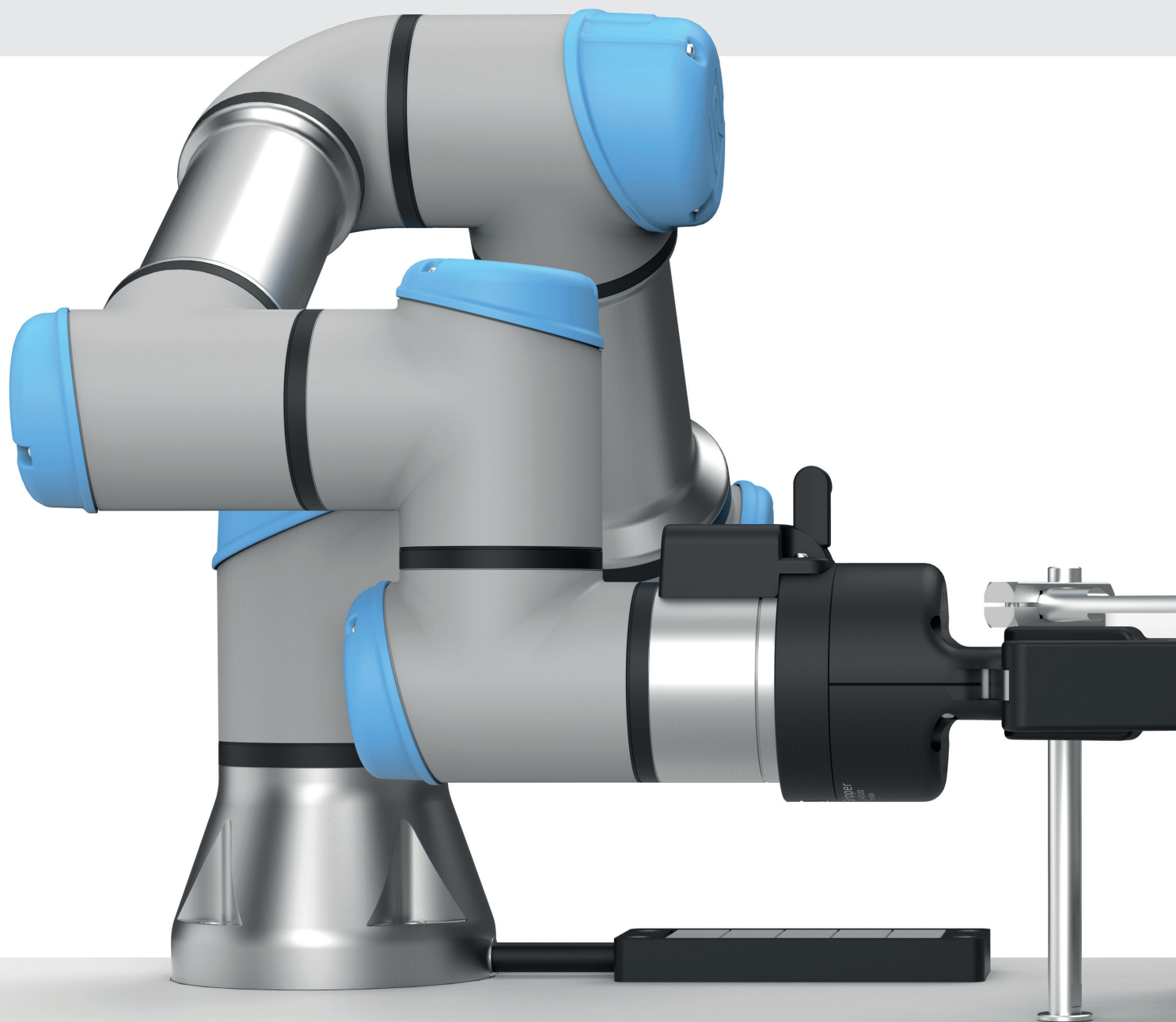


Robotyczny System Wagowy RW 5Y.F42



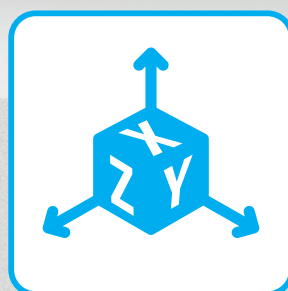
Robotyczne, mobilne stanowisko do ważenia filtrów



Zasięg ramienia
500 mm



Udźwig ramienia
3 kg



Ruch ramienia
w kilku osiach



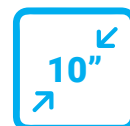
Sześć stopni
swobody ramienia



Pełna automatyzacja



42 filtry $\varnothing 47$ mm



Duży ekran dotykowy



Bezdotykowa obsługa



Wiele interfejsów



RW 5Y.F42

Zastosowanie

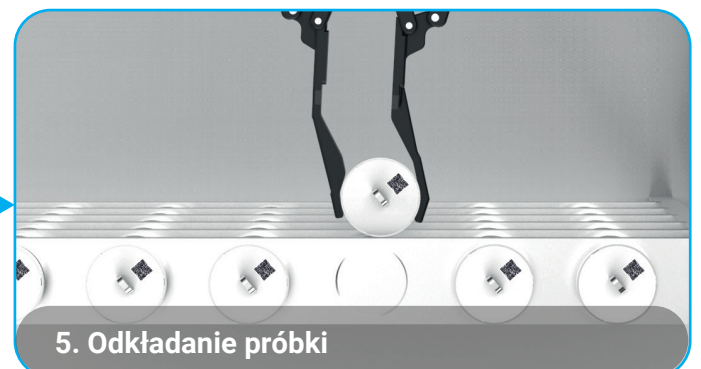
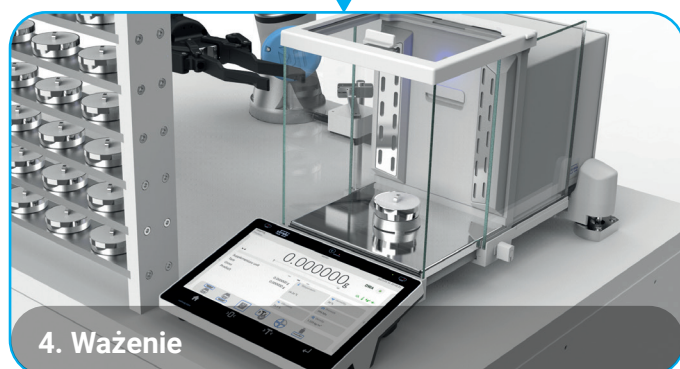


Zastosowanie robota wyposażonego w **szereg certyfikowanych układów bezpieczeństwa** pozwala na bezpośrednią interakcję robota z personelem laboratorium i ograniczenie do minimum miejsca koniecznego do jego pracy.

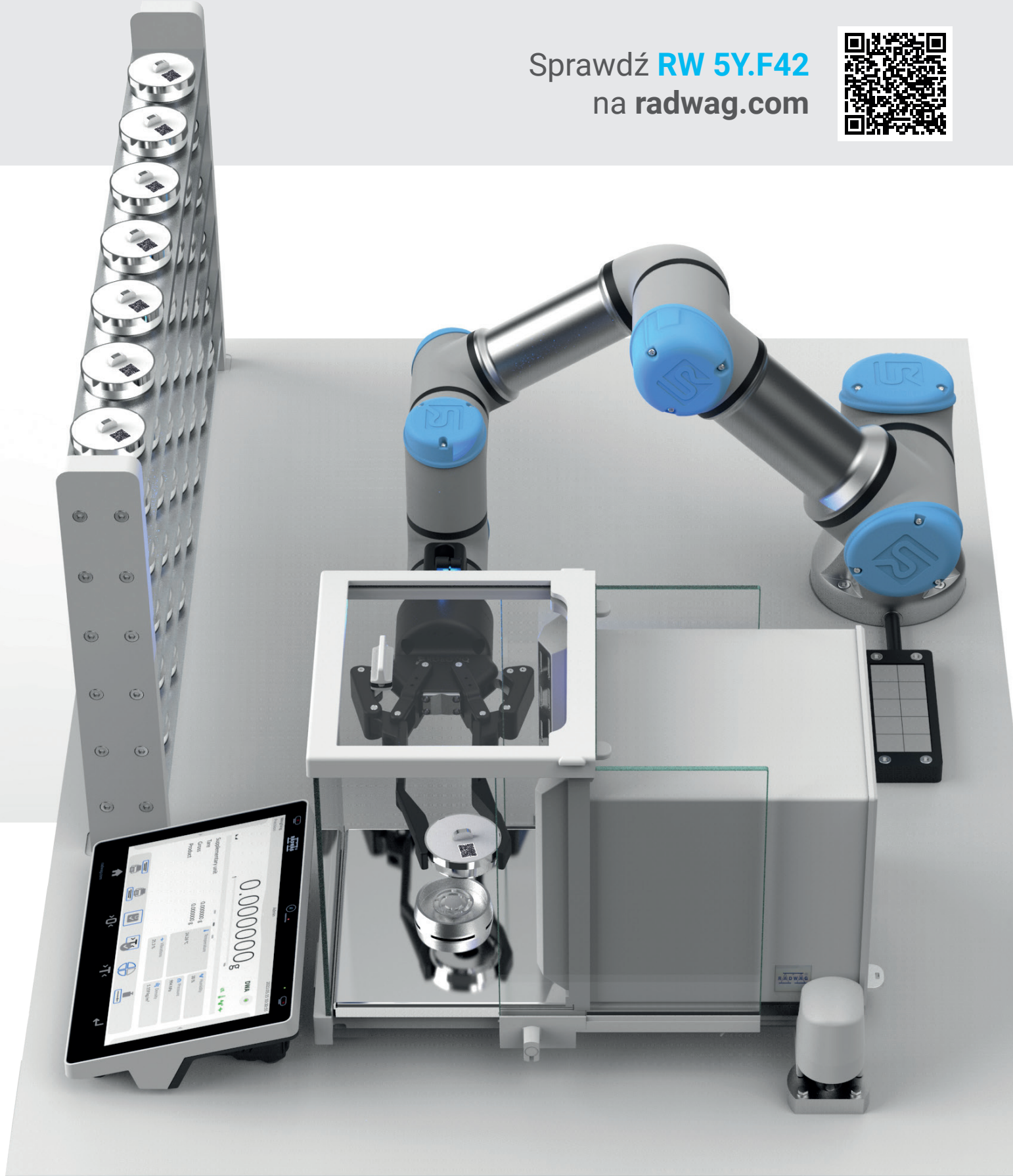
Monitoring warunków środowiskowych rejestruje aktualne warunki otoczenia oraz umożliwia ich podgląd i raportowanie danych.



Proces ważenia



Sprawdź **RW 5Y.F42**
na radwag.com



RADWAG[®]



Elementy zestawu

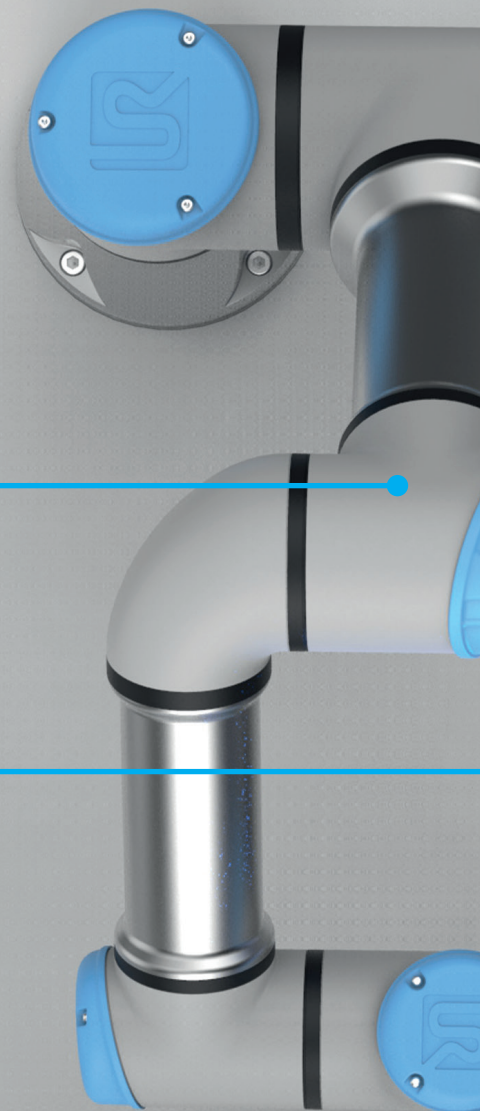
Robot z dedykowanym chwytakiem umożliwiającym transport filtrów między magazynem a mikrowagą

Czytnika kodów QR wbudowany w urządzenie

Magazyn do przechowywania filtrów (pojemność magazynu: 42 kasety).



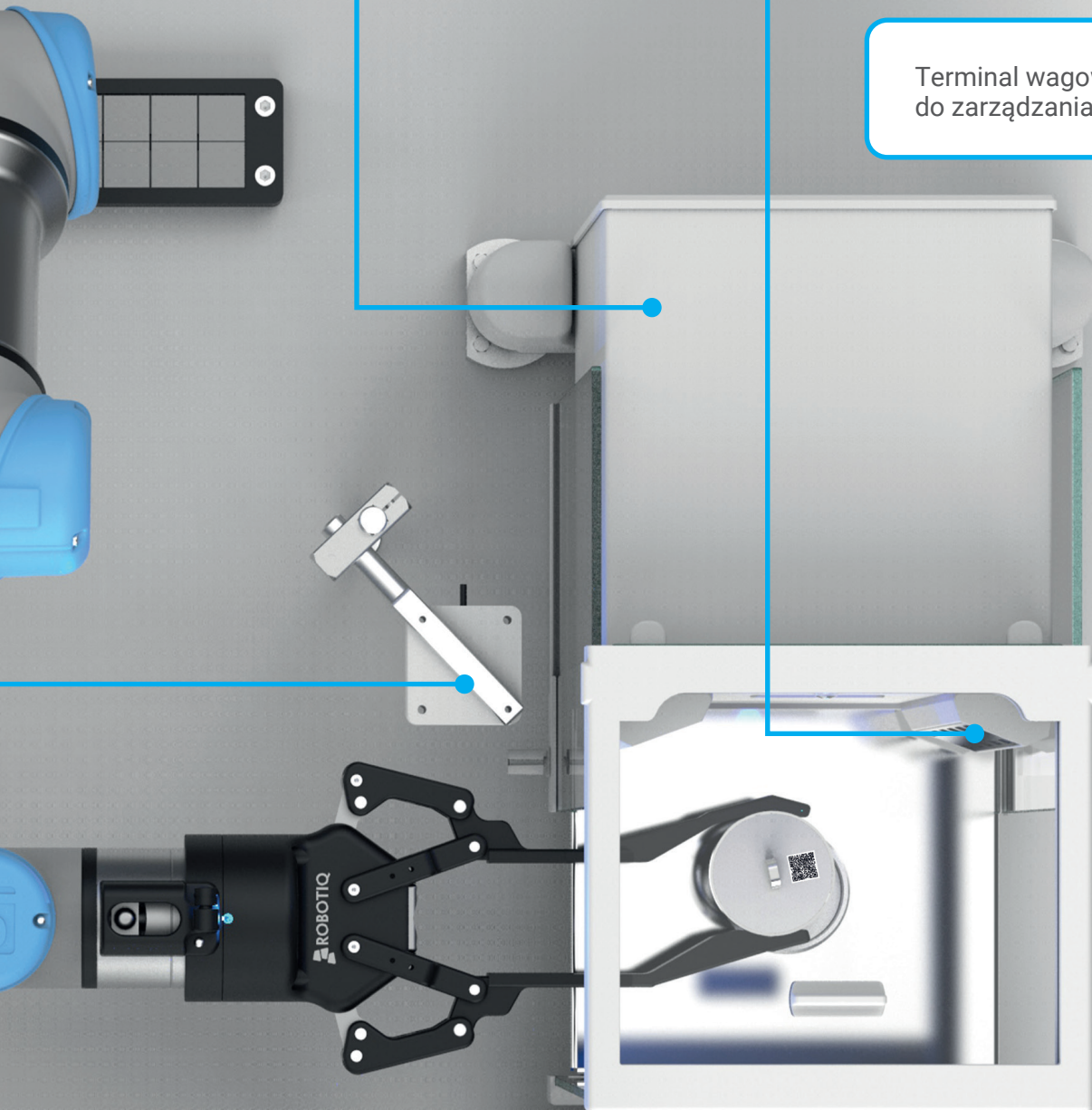
Komputer PC z oprogramowaniem RMCS Filter, zarządzający pracą całego urządzenia.



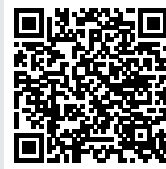
Mikrowaga z osłoną przeciwpodmuchową

System jonizacji jako integralna część mikrowagi

Terminal wagowy służący do zarządzania pracą urządzenia



Monitoring warunków środowiskowych: temperatury, wilgotności i ciśnienia



Parametry metrologiczne

Obciążenie maksymalne [Max]	6,1 g
Obciążenie minimalne [Min]	0,1 mg
Dokładność odczytu [d]	1 µg
Działka legalizacyjna [e]	1 mg
Zakres tary	-6,1 g
Powtarzalność standardowa [5% Max]	0,8 µg
Stabilność czułości	$1 \times 10^{-6} / \text{Rok} \times \text{Rt}$
Czas stabilizacji	~3,5 s
Adiustacja	Wewnętrzna (automatyczna)

Parametry fizyczne

Wyświetlacz	10" dotykowy
Wymiary urządzenia	1087×755×1225 mm

Cechy użytkowe

Czas jednego cyklu pomiarowego	45 s.
Czas pełnego cyklu pomiarowego dla 42 próbek	31,5 min.
Pojemność magazynu	42 szt.

Komunikacja

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

Parametry elektryczne

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

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	+10 ÷ +40 °C
Szybkość zmian temperatury pracy	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
Wilgotność względna powietrza	40% ÷ 80%
Szybkość zmian wilgotności względnej powietrza	±1%/h (±4%/8h)

Zgodność

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

Wi-Fi® jest zarejestrowanym znakiem towarowym będącym własnością Wi-Fi Alliance®.

Powtarzalność wyrażona jest jako odchylenie standardowe z 10-ciu postawień wzorca masy.

Czas stabilizacji zależy od warunków zewnętrznych i dynamiki umieszczania odważki na szalce; określony dla profilu FAST.