



# U·Lab MOBILE

Die mobile Robotiklösung für Ihr Labor. Entlastet Ihr Personal und verbessert Ergebnisqualität und Durchsatzzeiten.



Pharma



Medizin



Lebensmittel & Kosmetik



Forschung



CURALIS24

## WAS KANN DAS ULAB MOBILE?

uLab MOBILE ist eine mobile, kollaborative Robotiklösung, die eine Vielzahl manueller Prozesse im Laboralltag voll- oder teilautomatisiert. uLab MOBILE integriert sich nahtlos in bestehende Abläufe und Setups vor Ort.

### PRÄ-ANALYTIK:

- ▶ **Probentransport** vom Probeneingang zu den Arbeitsstationen
- ▶ **Sortierung, Ordnen** und ggfs. **Öffnen** der Proben
- ▶ **Probenvorbereitung**, z. B. Kennzeichnung oder intelligente Priorisierung
- ▶ **Bestücken und Bedienen von Peripheriegeräten** wie Zentrifugen oder Analyzern
- ▶ **Automatisches Nachfüllen** von Reagenzien für Diagnosegeräte

### ANALYTIK:

- ▶ **Durchführung von Probenanalysen und Reflextests**
- ▶ **Pipettieren**
- ▶ **Öffnen und Verschließen** verschiedener Probenformate
- ▶ **Füllstandsmessungen**

### POST-ANALYTIK:

- ▶ **Archivierung** der Proben
- ▶ **Probenentsorgung**



## DIE TECHNOLOGIE DAHINTER

1. **Autonome Navigation** mit fortschrittlichen Sensoren und Navigationstechnologie ermöglicht sichere und zielgerichtete Bewegung durch komplexe Laborräume.
2. **Die uGO-Software** ermöglicht mithilfe von Standard-APIs eine einfache Vernetzung und Integration mit vielerlei Laborgeräten, etwa mit Diagnosegeräten oder Zentrifugen.
3. **Task- und Missionsmanagement** für die Automation komplexer und dynamischer Workflows.
4. **Intelligente Priorisierung** erledigt wichtige Aufgaben mit Vorrang.
5. **Mensch-Roboter-Kollaboration** mit Funktionen wie Audioerkennung, intelligentem Chatbot und Sprachsteuerung ermöglicht einfache und intuitive Nutzung durch das Laborpersonal.
6. **Modularer Aufbau** mit austauschbaren Robotergreifern und Ablageplätzen.
7. **Höchstmaß an Betriebs- und Datensicherheit** dank modernster Sensortechnologie und umfangreichen Zertifizierungen.
8. **Erkennung von Farben, Orientierungspunkten und Bar-/QR-Codes.**

## Kontakt



Curalis24 GmbH  
Hermüllheimer Str. 23  
50354 Hürth bei Köln

[www.curalis24.de](http://www.curalis24.de)  
[info@curalis24.de](mailto:info@curalis24.de)

