



Produktivität
auf einem ganz
neuen Level

OMNIS

SAMPLE ROBOT

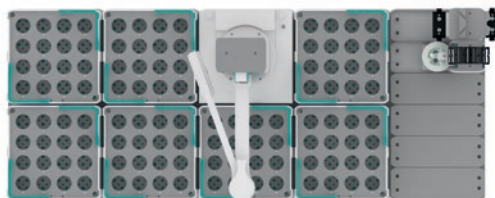
OMNIS SETZT NEUE MASSSTÄBE

Diese Automationslösung für die Titration übertrifft alles Bisherige: Mit dem OMNIS Sample Robot arbeiten Sie auf einer modularen Plattform, die Sie bei steigendem Probenaufkommen Schritt für Schritt erweitern können. Sie sparen Platz auf dem Labortisch, bleiben stets flexibel und profitieren von einzigartiger Leistung.

SCHNELLER I

Bis zu 175 Proben bestimmen – vollautomatisch

Modular skalierbare Automation mit OMNIS heißt: Steigen Sie mit dem OMNIS Sample Robot S ein (zwei Probenracks, bis zu 50 Proben), bauen Sie diesen zu einem Sample Robot M aus (fünf Probenracks, bis zu 125 Proben) und profitieren Sie schließlich mit dem OMNIS Sample Robot L von einem automatisierten Analysensystem, das auf sieben Racks Platz für bis zu 175 Proben bietet, die vollautomatisch abgearbeitet werden.



SCHNELLER II

Zeitersparnis bis zu 60 %

Ihr OMNIS Sample Robot kann mit bis zu vier Arbeitsstationen ausgerüstet werden (sowie zwei weiteren für das Liquid Handling). Nutzen Sie diese Kapazität, um bis zu vier Titrations parallel durchzuführen – vollautomatisch. Sie sparen dadurch 60 % der Zeit die Sie brauchen würden, um dieselbe Applikation an einem Stand-alone Titrator durchzuführen. Mit OMNIS können Sie alle Ihre Titrations auf einer einzigen, vollautomatischen Plattform integrieren!

SCHNELLER III

Leistung ohne Unterbrechung

Mit dem OMNIS Sample Robot können Sie ihre Analysenparameter über das gesamte System verteilen bzw. einzelnen Arbeitsstationen zuweisen. Dadurch behalten Sie auch bei komplexen Analysen stets den Überblick. Wenn Ihr OMNIS Sample Robot die Proben auf einem Rack abgearbeitet hat, können Sie dieses Rack austauschen – im laufenden Betrieb.

OMNIS Sample Robot S

- Bis zu zwei Pick&Place Module
- Bis zu vier Pumpen an einem Pumpenmodul
- Bis zu 50 x 75 ml auf zwei Probenracks
- Bis zu zwei Titrations parallel

OMNIS Sample Robot M

- Insgesamt sechs Plätze für Arbeitsstationen
- Bis zu 125 x 75 ml auf fünf Probenracks
- Bis zu vier Titrations parallel

OMNIS Sample Robot L

- Insgesamt sechs Plätze für Arbeitsstationen
- Bis zu 175 x 75 ml auf sieben Probenracks
- Bis zu vier Titrations parallel

4

Gelenkarm des Probenroboters

Holt die Proben von den Racks, platziert sie an den Probenstationen und bringt sie nach der Bearbeitung wieder zurück.

1

Zwei Arbeitsstationen (für Pumpenmodule)

Für die Zugabe von Hilfslösungen oder das automatische Spülen von Elektroden zwischen einzelnen Titrations.

2

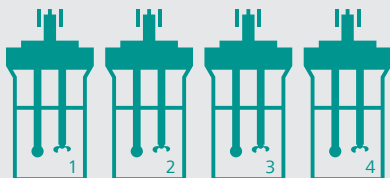
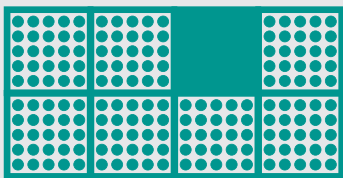
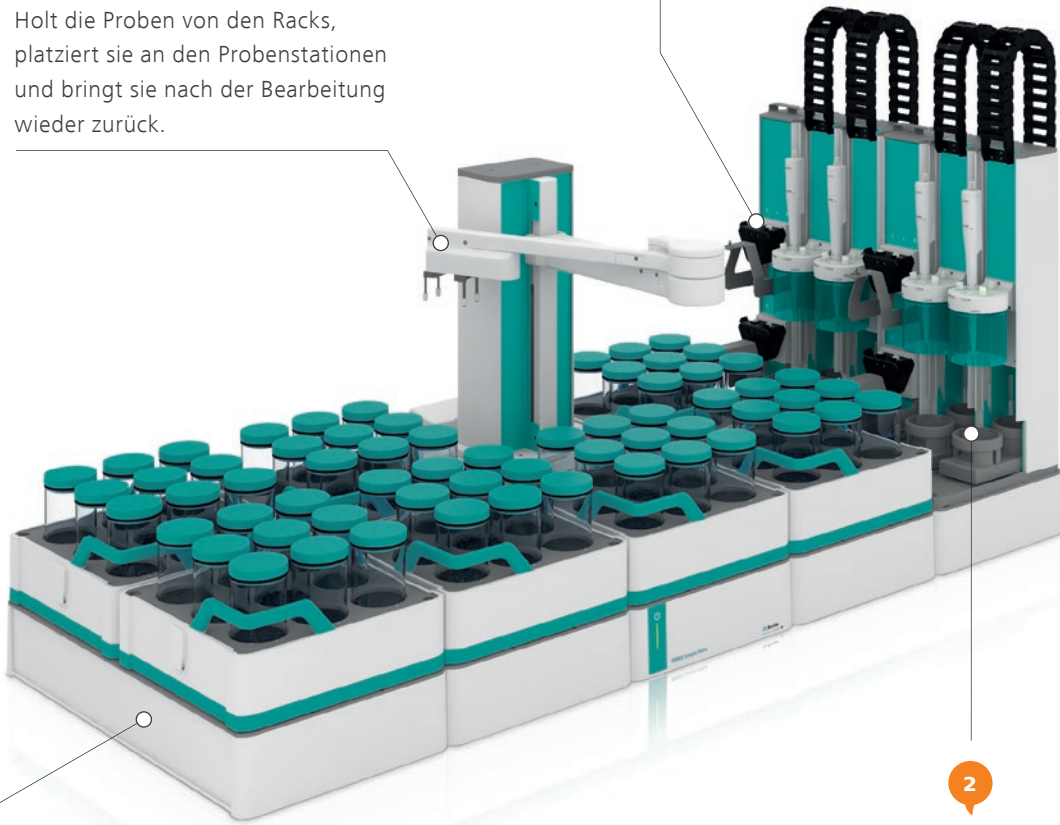
Vier Arbeitsstationen (Pick&Place Modul)

Für die parallele Titration von bis zu vier Proben.

3

Bis zu sieben Probenracks (OMNIS Sample Robot L)

OMNIS identifiziert einzelne Probenracks und steuert sie automatisch an, egal wo sie auf dem Wechsler platziert werden.



01 **Schneller I:** Bestimmen Sie bis zu 175 Proben – vollautomatisch.

02 **Schneller II:** Führen Sie bis zu vier Titrations parallel durch und sparen Sie 60 % Zeit.

03 **Schneller III:** Tauschen Sie Probenracks im laufenden Betrieb aus.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen mit montierten Arbeitsstationen		
Gerät	H x B x T	
Sample Robot S	758 mm x 604 mm x 559 mm	
Sample Robot M	758 mm x 563 mm x 1161 mm	
Sample Robot L	758 mm x 563 mm x 1441 mm	
Gewicht der einzelnen Komponenten des OMNIS Sample Robots		
Sample Robot S	Ohne Arbeitsstationen	19.00 kg
Sample Robot M	Ohne Arbeitsstationen	26.49 kg
Sample Robot L	Ohne Arbeitsstationen	31.69 kg
Pick&Place Modul	Ohne Rührer	3.82 kg
Pick&Place Modul	Mit Rührer	3.92 kg
Pumpenmodul	2-Kanal	4.10 kg
Pumpenmodul	4-Kanal	5.10 kg

MAXIMALE PROBENKAPAZITÄT

Volumen des Probenbechers	Sample Robot S mit 2 Probenracks	Sample Robot M mit 5 Probenracks	Sample Robot L mit 7 Probenracks
75 ml	50	125	175
120 ml	32	80	112
200 ml	18	45	63
250 ml	18	45	63

MAXIMAL MÖGLICHE ZAHL ARBEITSSTATIONEN

Typ Sample Robot	Maximal mögliche Anzahl Pick&Place Module	Maximal mögliche Zahl Pumpenmodule
S	2	1
M	4	2
L	4	2