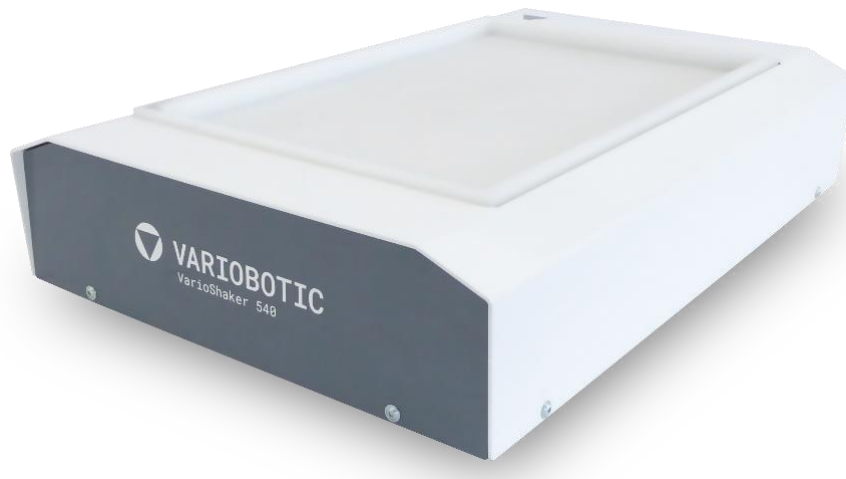


# VarioShaker 540

Große Vereinzelungsplatte für noch mehr Anwendungsgebiete



Der Bauteilvereinzeler VarioShaker 540 ist mehr als ein einfacher Bauteilvereinzeler, der vor allem in den Bereichen Pick and Place und flexible Zuführung seine Anwendung findet. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ist der VarioShaker 540 einfach einzurichten und zu konfigurieren sowie robust und unkompliziert im Betrieb. Durch gezielte Bewegungen können Bauteile mit unterschiedlichen Geometrien vereinzelt werden. Neben einer webbasierten Konfiguration für eine einfache Bedienung besitzt der VarioShaker 540 eine I/O-Schnittstelle und ist dadurch an nahezu jeden Roboter adaptierbar.

Spezifikationen VarioShaker 540	
Rüttel-/Durchlichtfläche	POM/PE weiß, 540 mm Diagonale (Nutzfläche ca. 475 x 290 mm), glatt
Optionale Rüttelflächen	Auf Anfrage
Empfohlene Teilegrößen	20 – 60 mm (weitere Teilegrößen nach Test Ihres Kleinteils möglich)
Temperaturbereich	5°C – 40°C
Stromversorgung	24V DC 4A und 96V DC 4A
Abmessungen	Ca. 660 x 425 x 160 mm (L x B x H)
Gewicht Shaker	27,5 kg
Software	WebGUI über Standard-Webbrowser

Separate Steuerbox für den VarioShaker 540																									
	+96 V / 4A	Spannungsversorgung (Masse von 24 V und 96 V verbinden)																							
	+24 V / 4A																								
	0 V																								
Eingänge 24 V DC max. 2,4 mA	PE	Schutzleiter																							
	I_EN	Enable/Start																							
	I_Bit1	Binärcodierte Sequenzauswahl – Beispiele:																							
	I_Bit2																								
	I_Bit3																								
	I_Bit4																								
	I_Bit5	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Bit 1</th> <th>Bit 2</th> <th>Bit 3</th> <th>Bit 4</th> <th>Bit 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Sequenz 1</b></td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><b>Sequenz 2</b></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><b>Sequenz 3</b></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Bit 1	Bit 2	Bit 3	Bit 4	Bit 5	<b>Sequenz 1</b>	1	0	0	0	0	<b>Sequenz 2</b>	0	1	0	0	0	<b>Sequenz 3</b>	1	1	0	0
	Bit 1	Bit 2	Bit 3	Bit 4	Bit 5																				
<b>Sequenz 1</b>	1	0	0	0	0																				
<b>Sequenz 2</b>	0	1	0	0	0																				
<b>Sequenz 3</b>	1	1	0	0	0																				
I_LED	Steuereingang für Durchlicht																								
Ausgänge 24 V DC max. 100 mA	O_Rdy	VarioShaker Zustand: bereit (ready)																							
	O_Bsy	VarioShaker Zustand: läuft (busy)																							
	O_Res	Unbelegt (Reserve)																							
	O_Bnk	Bunker ein																							
Ausgang 24 V DC max. 500 mA	O_Top	Auflicht (zusätzliche Beleuchtung, optional)																							
Weitere Verbindungen	Kabel M12 (8-polig) und M8 (4-polig) je 5m	Steuerleitungen zwischen VarioShaker und Steuerbox																							
	Ethernet (TCP/IP)	Optional zur Ansteuerung																							
	USB	USB-Port für Update WebGUI																							
Abmessung Steuerbox		180 x 132 x 163 mm (L x B x H)																							

