



Technische Daten
Technical Specifications
Caractéristiques techniques

Hei-SHAKE Wave Core

 **heidolph**
research made easy

Technische Daten

Hei-SHAKE Wave Core	Variante 5°	Variante 10°
Abmessungen (B × H × T) mit TABLAR 1000	356 × 203 × 403 mm	356 × 220 × 403 mm
Abmessungen (B × H × T) mit TABLAR 2000 ^{*)}	405 × 219 × 350 mm	405 × 250 × 350 mm
Gewicht	ca. 14 kg	
Schnittstelle(n)	1 × RS232 (Sub-D, 9-polig)	
Zul. Belastung	max. 15 kg	
Nutzfläche (B × T) mit TABLAR 1000	ca. 290 × 260 mm	
Nutzfläche (B × T) mit TABLAR 2000	ca. 390 × 340 mm	
Bewegungsart	taumelnd	
Neigungswinkel	5°	10°
Drehzahlbereich	-80 – +80 rpm (Rechts-/Linkslauf)	
Antrieb	EC-Motor	
Schutzart	IP32 (nach DIN EN 60529)	
Schutzklasse	I ⊕	
Schalldruckpegel	< 85 dB (A), in Anlehnung an IEC 61010	
Bemessungsspannung	1/N/PE 100-240V AC 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	90 W	
Betriebs- und Lagertemperatur	5 °C – 31 °C bei bis zu 80 % rel. Luftfeuchte 32 °C – 40 °C bei bis zu 50 % rel. Luftfeuchte (linear abnehmend)	
Aufstellhöhe	bis 2.000 über NN	

*) Ermittelt bei maximaler Neigung der Schüttelplattform

Leistungsbereich/maximale Belastung

Konstruktionsbedingt kann das Gerät über den gesamten Drehzahlbereich mit der angegebenen zulässigen Maximallast betrieben werden (entspr. max. 15 kg Beladung im Drehzahlbereich -80 – +80 rpm). Die tatsächliche Last ergibt sich aus dem Gewicht des gesamten Aufbaus inkl. Tablar!

Technical specifications

Hei-SHAKE Wave Core	Version 5°	Version 10°
Dimensions (W × H × D) with Platform 1000	356 × 203 × 403 mm	356 × 220 × 403 mm
Dimensions (W × H × D) with Platform 2000 ^{*1)}	405 × 219 × 350 mm	405 × 250 × 350 mm
Weight	approx. 14 kg	
Interface(s)	1 × RS232 (Sub-D, 9 pole)	
Permissible load	max. 15 kg	
Usable area (W × D) with Platform 1000	aprox. 290 × 260 mm	
Usable area (W × D) with Platform 2000	aprox. 390 × 340 mm	
Motion	wave	
Tilt angle	5°	10°
Speed range	-80 – +80 rpm (clockwise/counter-clockwise rotation)	
Drive	EC motor	
Protection class	IP32 (acc. to EN 60529)	
Protection class	I ⊕	
Acoustic pressure	< 85 dB (A), in accordance with IEC 61010	
Rated voltage	1/N/PE 100-240V AC 50/60 Hz	
Power input	90 W	
Operating and storage temperature	5 °C – 31 °C at up to 80 % rel. humidity 32 °C – 40 °C at up to 50 % rel. humidity (decreasing linearly)	
Installation altitude	up to 2,000 m asl	

*1) Determined at maximum tilt of the shaking platform

Performance range/maximum load

Due to the design, the device can be operated over the entire speed range with the specified maximum permissible load (corresponding to a maximum load of 15 kg in the speed range -80 – +80 rpm). The actual load results from the weight of the entire superstructure including the perforated platform.

Caractéristiques techniques

Hei-SHAKE Wave Core	Variante 5°	Variante 10°
Dimensions (l × h × p) avec TABLAR 1000	356 × 203 × 403 mm	356 × 220 × 403 mm
Dimensions (l × h × p) avec TABLAR 2000 ^{*1)}	405 × 219 × 350 mm	405 × 250 × 350 mm
Poids	env. 14 kg	
Interface	1 × RS232 (Sub-D, 9 broches)	
Charge adm.	max. 15 kg	
Surface d'utilisation (l × p) avec TABLAR 1000	env. 290 × 260 mm	
Surface d'utilisation (l × p) avec TABLAR 2000	env. 390 × 340 mm	
Mouvement	à ondulation	
Angle d'inclinaison	5°	10°
Plage de vitesses	-80 – +80 rpm (à droite/gauche)	
Entraînement	Moteur sans balais	
Classe de protection	IP32 (selon DIN EN 60529)	
Classe de protection	I ⊕	
Niveau de pression acoustique	< 85 dB (A), conformément à IEC 61010	
Tension de calcul	1/N/PE 100-240V AC 50/60 Hz	
Alimentation	90 W	
Température de fonctionnement et de stockage	5 °C – 31 °C, jusqu'à 80 % d'humidité relative de l'air 32 °C à 40 °C, jusqu'à 50 % d'humidité relative de l'air (diminution linéaire)	
Altitude d'installation	Jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer	

*1) Déterminé à l'inclinaison maximale de la plateforme

Plage de puissances/Charge maximale

De par sa conception, l'appareil peut fonctionner sur toute la plage de vitesse avec la charge maximale admissible indiquée (correspondant à une charge maximale de 15 kg dans la plage de vitesse -80 – +80 rpm). La charge réelle correspond au poids total de la structure, plaque perforée comprise !