



Technische Daten  
Technical specifications  
Caractéristiques techniques

Hei-SHAKE Rock Core

 **heidolph**  
research made easy

## Technische Daten

| Hei-SHAKE Rock Core                                    | Variante 5°   | Variante 10°       |
|--|---|--------------------|
| Abmessungen (B × H × T) mit TABLAR 1000                | 356 × 199 × 403 mm  | 403 × 219 × 356 mm |
| Abmessungen (B × H × T) mit TABLAR 2000 <sup>*1)</sup> | 405 × 219 × 430 mm  | 405 × 240 × 430 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. 300 × 270 mm  |                    |
| Nutzfläche (B × T) mit TABLAR 2000                     | ca. 390 × 340 mm  |                    |
| Bewegungsart   | wippend   |                    |
| Neigungswinkel   | 5°  | 10°                |
| Drehzahlbereich  | 0 – 80 rpm  |                    |
| 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<br>32 °C – 40 °C bei bis zu 50 % rel. Luftfeuchte<br>(linear abnehmend) |                    |
| Aufstellhöhe   | bis 2.000 über NN   |                    |

\*1) 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 0 – 80 rpm). Die tatsächliche Last ergibt sich aus dem Gewicht des gesamten Aufbaus inkl. Tablar!

## Technical specifications

| <b>Hei-SHAKE Rock Core</b>                               | <b>Version 5°</b>  | <b>Version 10°</b> |
|--|--|--------------------|
| Dimensions (W × H × D) with Platform 1000                | 356 × 199 × 403 mm   | 403 × 219 × 356 mm |
| Dimensions (W × H × D) with Platform 2000 <sup>*1)</sup> | 405 × 219 × 430 mm   | 405 × 240 × 430 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. 300 × 270 mm  |                    |
| Usable area (W × D) with Platform 2000                   | aprox. 390 × 340 mm  |                    |
| Motion   | rocking  |                    |
| Tilt angle   | 5°   | 10°                |
| Speed range  | 0 – 80 rpm   |                    |
| 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<br>32 °C – 40 °C at up to 50 % rel. humidity<br>(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 0 – 80 rpm). The actual load results from the weight of the entire superstructure including the perforated platform.

## Caractéristiques techniques

| Hei-SHAKE Rock Core                                    | Variante 5°   | Variante 10°       |
|--|---|--------------------|
| Dimensions (l × h × p) avec TABLAR 1000                | 356 × 199 × 403 mm  | 403 × 219 × 356 mm |
| Dimensions (l × h × p) avec TABLAR 2000 <sup>*1)</sup> | 405 × 219 × 430 mm  | 405 × 240 × 430 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. 300 × 270 mm   |                    |
| Surface d'utilisation (l × p) avec TABLAR 2000         | env. 390 × 340 mm   |                    |
| Mouvement  | à balancement   |                    |
| Angle d'inclinaison                                    | 5°  | 10°                |
| Plage de vitesses                                      | 0 – 80 tr/min.  |                    |
| 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<br>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 puissance/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 0 – 80 rpm). La charge réelle correspond au poids total de la structure, plaque perforée comprise !