



designed for scientists



## MS 3 control

/// Fiche technique

Compact, universal small shaker suitable for shaking tasks with all small vessels and microtiter plates

- Wide range of attachments
- Attachment detection
- Timer with countdown function
- Stable in all speed ranges
- Sturdy zinc die cast casing
- USB connection for remote control
- Continuous or touch operation (with standard attachment)



designed for scientists

Two operating modes:

Mode A (safe mode with attachment detection):

The maximum speed of 3,000 rpm is only reached with the standard attachment in touch mode. When using other attachments the speed is limited to 1,300 rpm.

Mode B (without attachment detection):

A speed of 3,000 rpm is possible with all attachments, depending on the application (see accessory list in the manual).



designed for scientists

## Données techniques

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Type de mouvement                          | orbitale                      |
| Agitateurs orbitaux [mm]                   | 4.5                           |
| Capacité admissible (support inclus) [kg]  | 0.5                           |
| Puissance du moteur absorbée [W]           | 10                            |
| Puissance du moteur débitée [W]            | 8                             |
| Durée de fonctionnement admissible [%]     | 100                           |
| Vitesse min. réglable [rpm]                | 100                           |
| Plage de vitesse [rpm]                     | 100 - 3000                    |
| Affichage de la vitesse                    | LCD                           |
| Ecart de vitesse [%]                       | 1                             |
| Minuterie                                  | oui                           |
| Affichage de la minuterie                  | LCD                           |
| Réglage de la durée min. [s]               | 1                             |
| Réglage de la durée max. [min]             | 3599                          |
| Type de fonctionnement                     | mode minuteur et mode continu |
| Fonction " touch"                          | oui                           |
| Travailler avec microtitration             | oui                           |
| Nombre de microtitration                   | 1                             |
| Dimensions (L x P x H) [mm]                | 148 x 63 x 205                |
| Poids [kg]                                 | 2.9                           |
| Plage de température du milieu admise [°C] | 5 - 40                        |
| Humidité relative admissible [%]           | 80                            |
| Protection selon DIN EN 60529              | IP 21                         |
| Interface numérique RS 232                 | oui                           |
| Tension [V]                                | 100 - 240                     |
| Fréquence [Hz]                             | 50/60                         |
| Puissance absorbée de l'appareil [W]       | 20                            |
| Tension continue [V=]                      | 24                            |
| Consommation électrique max. [mA]          | 800                           |