



designed for scientists



## IKA Rotavisc SBS hi-vi I Complete

/// Fiche technique

Les viscosimètres rotatifs SBS (Steel Ball Bearing, Suspended) couvrent une grande partie du spectre d'applications de notre gamme d'appareils IKA ROTAVISC.

Au lieu d'un roulement à bijoux, ces appareils sont équipés d'une technologie de roulement à billes spéciale. Ils se distinguent particulièrement par leur grande robustesse. Prédestiné pour les applications avec un débit d'échantillon très élevé, avec des changements fréquents de broches, un fonctionnement dans des environnements plus rudes, ou même des déplacements fréquents d'appareils.



designed for scientists

Mesure de viscosité simple ou exigeante : avec ROTAVISC, vous obtenez des résultats rapides et précis.

'Utilisation simple et ludique

Le généreux écran TFT 4,3" vous offre une navigation intuitive dans le menu. Une libellule numérique permet également de régler correctement les conditions de démarrage. Tâches récurrentes facilite la fonction de rampe.

Précision de mesure maximale

La précision des viscosimètres rotatifs ROTAVISC est de +/- 1% de la plage de mesure pour les liquides newtoniens et non newtoniens. La reproductibilité est de +/- 0,2%.

vitesse sans paliers

Avec ROTAVISC, vous disposez d'un viscosimètre qui vous permet de régler la vitesse en continu, mais aussi de définir des programmes ou des vitesses individuelles.

IKA ROTAVISC SBS hi-vi I Complete

Plage de mesure de la viscosité: 200 - 80.000.000 mPas



designed for scientists

## Données techniques

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Plage de mesure viscosité [mPas]                               | 80000000                      |
| Précision viscosité [%]                                        | 1                             |
| Reproductibilité viscosité [%]                                 | 0.2                           |
| Ressort - couple [mNm]                                         | 1.4374                        |
| Rails de guidage                                               | me-vi                         |
| Broches de mesure                                              | SP set-2                      |
| Puissance du moteur débitée [W]                                | 4.8                           |
| protection antisurcharge                                       | oui                           |
| Sens de rotation du moteur                                     | À droite                      |
| Affichage                                                      | TFT                           |
| Affichage de la vitesse                                        | TFT                           |
| Plage de vitesse [rpm]                                         | 0.01 - 200                    |
| Réglage de la vitesse d'exactitude [rpm]                       | ±0.01                         |
| Possibilité de réglage de la vitesse                           | TFT                           |
| Affichage du couple                                            | oui                           |
| Dimensions de couple                                           | oui                           |
| Minuterie                                                      | oui                           |
| Affichage de la minuterie                                      | TFT                           |
| Minuterie (réglage des heures et des minutes) [min]            | 0.017 - 6000                  |
| Résolution de réglage de thermométrie [K]                      | 0.1                           |
| Affichage de la température de travail                         | TFT                           |
| Connexion pour une sonde de température externe                | PT 100                        |
| Fonction graphique                                             | oui                           |
| Type de fonctionnement                                         | mode minuteur et mode continu |
| Possibilité d'étalonnage                                       | oui                           |
| Fonction " touch"                                              | oui                           |
| Densité autorisée [kg/dm3]                                     | 9999                          |
| Température de travail [°C]                                    | -100 - 300                    |
| Support de statif                                              | Bras de fixation              |
| Diamètre tige de statif (comprenant le support de statif) [mm] | 16                            |
| Levée statif télescopique [mm]                                 | 200                           |
| Raccord rapide (Ø) [mm]                                        | 12                            |
| Volume de base de la cuve [ml]                                 | 600                           |
| Trépied                                                        | Rotastand (statif)            |
| Course max. [mm]                                               | 61                            |
| Diamètre [mm]                                                  | 16                            |
| Charge dynamique [kg]                                          | 5                             |
| Dimensions (L x H x P) [mm]                                    | 351 x 629 x 372               |
| Poids [kg]                                                     | 7.1                           |
| Plage de température du milieu admise [°C]                     | 5 - 40                        |
| Humidité relative admissible [%]                               | 80                            |
| Protection selon DIN EN 60529                                  | IP 40                         |
| Interface numérique RS 232                                     | oui                           |
| Interface numérique USB                                        | oui                           |
| Tension [V]                                                    | 100-240                       |
| Fréquence [Hz]                                                 | 50/60                         |
| Puissance absorbée de l'appareil [W]                           | 24                            |
| Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]                   | 0.06                          |



designed for scientists

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Tension continue [V=]             | 24   |
| Consommation électrique max. [mA] | 1000 |