

IKA

designed for scientists



INC 125 FS digital (SP20) Incubator shaker

/// Fiche technique

INC 125 FS digital est le premier incubateur-agitateur avec une plateforme d'agitation amovible brevetée. Sans l'agitateur-secoueur, l'appareil peut être utilisé comme un incubateur normal. La grande chambre intérieure d'un volume de 125 litres offre de la place pour jusqu'à 6 grilles (sans plateforme d'agitation).

Grâce à une grande stabilité de température et à un mouvement d'agitation uniforme qui améliore l'oxygénation, l'incubateur-agitateur est la solution parfaite pour la culture de cellules et autres applications microbiologiques.

Agitateur-secoueur amovible brevetée

- Vitesse d'agitation élevée jusqu'à 300 rpm



designed for scientists

- amplitude : 20 mm (en option : 25 mm) pour un apport optimal d'oxygène
- L'agitateur-secoueur peut être retirée à moitié (ligne de marquage) pour un chargement confortable et sans risque d'inclinaison.
- Le plateau fileté de la plate-forme permet de monter des pinces tulipes ou un tapis adhésif STICKMAX pour différents récipients et tailles.
- La détection automatique de l'agitateur-secoueur permet d'ajuster automatiquement la température en mode décontamination (100 ou 120°C)
- Lorsque la porte est ouverte, la fonction d'agitation s'arrête automatiquement.
- Les fonctions d'agitation et de contrôle de la température peuvent être utilisées indépendamment l'une de l'autre.

Facile à nettoyer

- Nettoyage facile de l'intérieur grâce aux angles arrondis et aux surfaces planes en matériau anticorrosion AISI 304.
- Le bac de récupération en option offre une sécurité supplémentaire en cas de débordement du liquide ou peut être utilisé comme réservoir d'eau pour augmenter l'humidité dans la chambre.
- Mode décontamination pour la désinfection et la réduction des contaminations croisées (100/120°C)

Contrôle optimal de la température

- Large gamme de températures : RT +8°C à 80 °C
- Excellente gestion de la température et consommation d'énergie optimisée grâce à une très bonne isolation de la chambre intérieure et à une porte à triple vitrage avec fenêtre
- La circulation de l'air interne peut être influencée par la vitesse du ventilateur réglable électroniquement (0-100%)

Utilisation simple et intuitive

- Très grand écran LCD pour une lecture facile
- Grande fenêtre de visualisation et éclairage intérieur commutable pour l'observation des échantillons
- Fonction de compteur, de minuterie et de minuterie automatique (à température contrôlée) pour assurer des conditions d'essai reproductibles

Accessoires polyvalents

- Possibilité de superposer jusqu'à deux appareils (incubateur-secoueur ou incubateur) (avec les accessoires correspondants)
- Différents plateaux disponibles
- Agitateur-secoueur disponible avec une course d'agitation de 20 ou 25 mm

Services

- Charnière de porte à droite, modifiable sur demande
- Qualification d'installation et d'exploitation (IQ/OQ) disponible sur demande

Contenu de la livraison

- INC 125 FS digital
- shaker platform SP20



designed for scientists

- IO T 2.10 Wire grid tray, chrome plated
- Tilt protection (2 PK)
- USB A-B Cable
- Calibration certificate at 37°C

Données techniques

Puissance de chauffage [W]	750
Température de travail [°C]	temp ambiante +8 - 80
réglage et résolution de l'écran [K]	0.1
Stabilité de la température (37 °C à 22 °C) [K]	±0.1
Homogénéité de la température (37 °C à 22 °C) [K]	±0.2
Temps de chauffe (37 °C à 22 °C) [min]	12
Récupération de la température de la porte (37 °C à 22 °C) [min]	2
Affichage de la température	oui
Affichage	LCD
Réglage de la durée max. [d]	100
Nombre max. de fonds grillagés	6
Chargement max. par tablette [kg]	20
Zone de fonctionnement de la chambre interne [mm]	550 x 550 x 415
Volume total de la chambre interne [l]	125
Dispositifs de sécurité thermique selon la norme DIN 12880	TB class 1
Limiteur de point de consigne avec arrêt de sécurité	oui
Porte avec fenêtre	oui
Contrôle par sonde de température	PT 100 4 fils
Nettoyage par décontamination thermique (120 °C / 2 h)	oui
Thermal decontamination with SP20/25 (100°C)	oui
Agitateurs orbitaux [mm]	20
Plage de vitesse [rpm]	10 - 300
variation de la vitesse [rpm]	±5
Capacité admissible (support inclus) [kg]	7.5
Dimensions de la plaque [mm]	340 x 480
Consommation électrique à 37 °C [Wh/h]	85
Dimensions (L x H x P) [mm]	700 x 720 x 635
Poids [kg]	70
Plage de température du milieu admise [°C]	15 - 32
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 20
Interface numérique USB	USB-B
Tension [V]	200 - 240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	850
Puissance absorbée max. [W]	850
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	2
Fusible	2x T5.0A 250V