Plaques chauffantes rectangulaires “Combiplac”

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES SUR PLAQUE JUSQU À 400 °C.



CARACTÉRISTIQUES

Regulation électronique de l’énergie de chauffage.
Plaque chauffante en acier indéformable avec éléments chauffants répartis sur toute la surface.
Partie supérieure en acier inox. AISI 304.

PANNEAU DE COMANDES

Interrupteur général avec témoin lumineux (POWER).
Régulateur électronique de l’énergie du chauffage de 0 - 100%.
Témoin de signalisation de fonctionnement du chauffage.
Prise à l’arrière permettant de connecter un thermomètre à contact électronique “Sensoterm”ou le régulateur électronique digital “Electemp-TFT” décrits comme accessoires. Voir chapitre Régulation et Contrôle (pages 303 et 306).

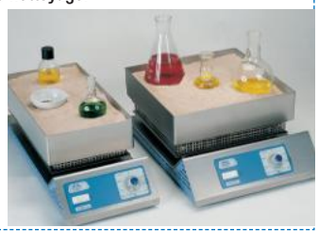
MODÈLES

Code	Larg. / Prof. (utiles plaque) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
3000156	20 40	12 22 55	2300	9
3000718	30 30	13 33 46	2800	13

ACCESSOIRES

Bacs adaptables pur bains de sable. bacs construits enacier inox. AISI 304 indéformable, amovible pouren faciliter le nettoyage.

Code	Pour le plaque code	Haut./Larg./Prof. (utiles bacs) cm
6000719	3000156	5,5 20 40
6000720	3000718	5,5 31 31



Plaque circulaire “Combiplac”

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES SUR PLAQUE JUSQU À 400 °C.



CARACTÉRISTIQUES

Régulation électronique de l’énergie de chauffage.
Plaque chauffante en acier indéformable avec les éléments chauffants répartis sur toute la surface.
Orifice latéral permettant de fixer une tige support.
Partie supérieure en acier inox. AISI 304.

PANNEAU DE COMANDES

Interrupteur général avec indicateur lumineux (POWER).
Régulateur électronique de l’énergie du chauffage de 0 - 100%.
Témoin de signalisation de fonctionnement du chauffage.
Prise à l’arrière permettant de connecter un thermomètre à contact électronique, “Sensoterm” ou le régulateur électronique digital “Electemp-TFT” décrits comme accessoires. Voir chapitre Régulation et Contrôle (pages 303 et 306).

MODÈLES

Code	Ø plaque cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
3002302	19	13 21 30	950	3

COMPLEMENTS

Seulement pour la plaque de 12 cm Ø. Code 3002301:



Récipient en acier inox. AISI 304 adaptable de 140 Ø et 75 mm de haut, avec disques réducteurs. Utilisables pour bains-marie, d’huile ou de sable.
Code 7002510



Adaptateur en aluminium pour matras de Kjeldahl de 50 à 100 ml et pour ballons à fond rond de 50 à 100 ml.
Code 1002290



Adaptateur en aluminium pour matras de Kjeldahl de 300 à 800 ml et pour ballons à fond rond de 250 à 500 ml. Code 1002280



Tige-support de 12 Ø et 500 mm de haut, adaptable au carter. Pour plaque code 3002301 et plaque code 3002302.
Code 1000725

Thermomètre de contact électronique avec lecture digitale Sensoterm
Avec sonde de mesure Pt 100 avec couverture en acier inox. AISI 304.
Code 1001009
Caractéristiques et accessoires. Voir Régulation et Contrôle (pages 303 et 306).



Régulateur électronique de température Electemp-TFT

Code	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Charge max. (a 230 V) W	Poids Kg
3000897	10,5 13,5 21	3100	1,250

Caractéristiques et accessoires. Voir Régulation et Contrôle (pages 303 et 306).



Appareils de régulation et de contrôle

Régulateur électronique “Electemp-TFT”

CARACTÉRISTIQUES

Plage de lecture pour la température -150 °C à 1300 °C.
Stabilité: ±0,1 °C.
Résolution: ±0,1 °C Pt 100 / ±1 °C sonde type K.
Avec écran tactile TFT 4.3.
Interrupteur général.
Alarme acoustique et visuelle.
Horloge calendrier.
Programmation marche/arrêt.
Jusqu'à 10 programmes de travail.
jusqu'à 6 segments par chaque programme.
Temps de stabilité dans chaque segment: 1min. à 99h.
Rampes de montée entre segments.
Mémorisation des alarmes et des incidents.
Détection de panne de Sonde.
Auto-test au démarrage.
Détection et mémorisation des pannes de courant. (date et l'heure de début et fin).
Détection et mémorisation des alarmes de au-dessus/au-dessous de température. (date, heure de début, fin et temperature).
Thermostat de sécurité (TS) via le logiciel.
Sortie USB et RS-232.
Auto-réglage du contrôleur de température
Paramètres configurables: Date / heure, correction de température, Intervalle de collecte des données, langue (anglais, espagnol et français), sélection °C/°F, limite de au-dessus/au-dessous de température.
Régulation du froid et de la chaleur

PANNEAU DE COMMANDES

Indicateur de température de consigne et temps.
Indicateur de limite de température.
Bouton virtuel de la minuterie.
Bouton virtuel inverse.
Bouton virtuel de démarrage
Bouton virtuel d'arrêt.
Bouton virtuel de programmation.

PARTIE ARRIERE

Sortie de puissance (Prise Schuko femelle) 3100 W, 230 V.
Fusible de protection.
Connecteur sonde Pt 100.
Connecteur sonde thermocouple type K.

APPLICATIONS

Comme thermomètre lecteur. -150 °C. à 1300 °C.
Comme régulateur et lecteur de la température pour les appareils dont le système de contrôle se fait par thermomètre à contact electronique, qu'il remplace, tels que: Bains thermostatiques, Thermostats à immersion, Plaques et Agitateurs avec chauffage, équipements de refroidissement, etc. (Température +5 °C. à 1300 °C.)
Comme thermostat à immersion grâce au dispositif de chauffage de puissance 3100 W.



MODÈLE

Code	Haut. / Larg. / Prof. cm (extérieur)			Charge maxi. W (a 230 V)	Poids Kg
3000897	10,5	13,5	21	3100	1,250

ACCESSOIRES

Sonde Pt 100. Dimensions immersion: 4 mm Ø, 130 mm long. Câble de connexion: 150 cm long.
Code 1000893

Sonde type K. Dimensions immersion: 2 mm Ø, 150 mm long. Câble de connexion: 150 cm long.
Code 1000895

Thermomètre à contact électronique “Sensoterm II”

AVEC LECTURE DIGITALE ET SONDE DE MESURE PT 1000.
RECOUVERT EN ACIER INOX. AISI 304.
STABILITÉ ±1°C, ±1 DIGIT. RÉSOLUTION 1°C.

UNIQUEMENT VALABLE POUR LES APPAREILS AVEC SYSTÈME DE CONTRÔLE RÉGLABLE PAR THERMOMÈTRE À CONTACT ÉLECTRIQUE.

CARACTÉRISTIQUES

Thermomètre avec sonde indépendante permettant une régulation hors de la zone de chaleur ou de vapeur. Remplace avantageusement le thermomètre à contact électrique car il élimine tout risque de cassure du verre et fuite de mercure.
Boîtier en ABS.

DONNÉES TECHNIQUES

Gamme de température permettant la mesure: de -50 °C à 300 °C.
Sonde de température: 3,5 Ø x 250 mm à immersion.
Indicateur de la température: display LCD de 8 mm.
Conditions de travail: 0 a 60 °C et humidité atmosphérique relative 80%.

MODÈLE

Code	Haut. / Larg. / Prof. cm (extérieur)			Poids Kg
1001009	13	7	2,4	0,250



Relation des appareils qui peuvent être connectés au régulateur électronique “Electemp-TFT” et au thermomètre à contact électronique “Sensoterm”.



Bains de sable
“Combiplac-Sand”
Codes 6800708 et 6800709.



Plaques chauffantes
rectangulaires “Combiplac”
Codes 3000156 et 3000718.



Plaques chauffantes
circulaires “Combiplac”
Codes 3002301 et 3002302.



Agitateurs magnétiques
Codes 7000271, 7000273, 7000272,
7000280, 7000281, 7000837 et 7000838.