



BAIN DE PRÉCISION AVEC AGITATION

Ensemble intégré par les thermostats à immersion "Digiterm-S-150" et "Digiterm-TFT-200"

NOUVEAU DESIGN

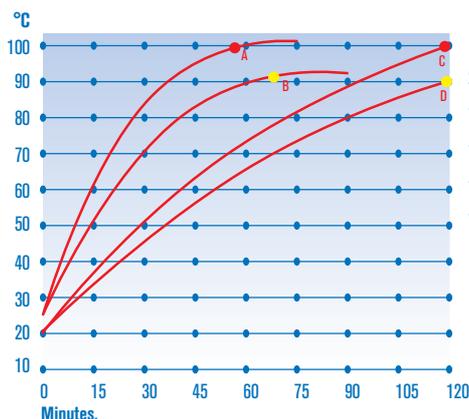
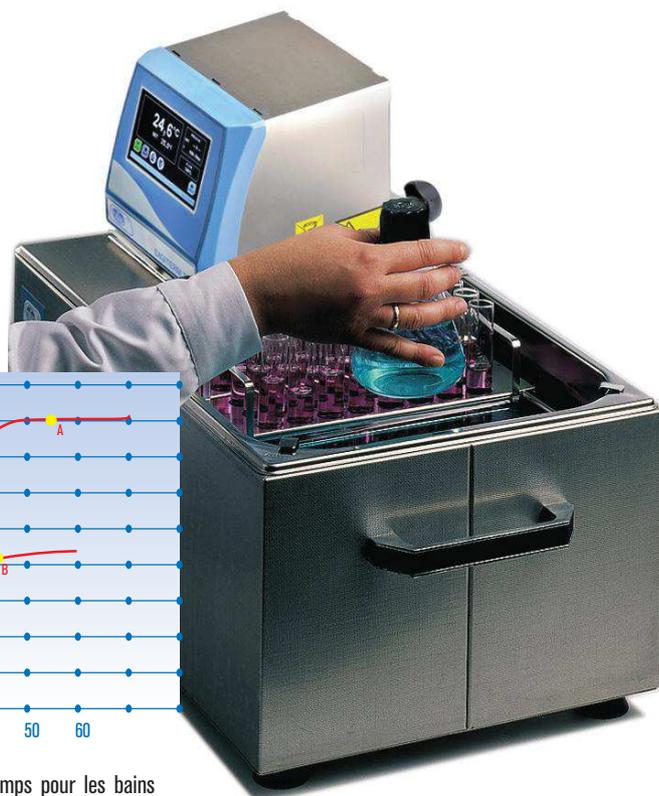
TEMPÉRATURES REGLABLES DE +5 °C JUSQU'À 150 OU 200 °C.
CAPACITÉS DE 20 ET 27 LITRES.

APPLICATIONS

Procédés d'incubation, Réactions enzymatiques, Fermentation, Cultures et essais en laboratoires d'investigation.

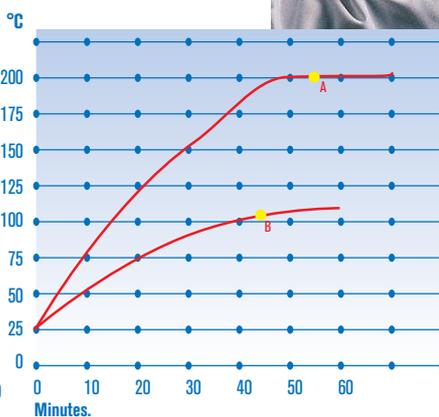
CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Bain à double corps, cuvette intérieure estampée en acier inox. AISI 304 et meuble extérieur en acier inox. AISI 304, avec anses latérales et robinet de vidange. Module de régulation extractible avec pompe pour agitation interne et circulation externe, (Polarimètres, réfractomètres, viscosimètres, etc). serpentins de réfrigération pour températures d'ambiantes par connexion à l'eau du réseau.



Graphique de température-temps pour les bains Digiterm-S-150 et Digiterm-TFT-200, de capacité de 20 litres, pour températures jusqu'à 100 °C avec de l'eau.

- A. Digiterm-TFT-200 avec couvercle à 100 °C.
- B. Digiterm-TFT-200 sans couvercle à 90 °C.
- C. Digiterm-S-150 avec couvercle à 100 °C.
- D. Digiterm-S-150 sans couvercle à 90 °C.



Graphique de température-temps pour les bains Tectron-Digiterm 200, de capacité de 20 litres, pour températures jusqu'à 200 °C avec huile de silicone.

- A. Digiterm 200 à 200 °C.
 - B. Digiterm 200 à 100 °C.
- Pour les bains de 27 litres, ces temps connaissent une augmentation de l'ordre de 20%.



Bains avec équipement thermostatique "Digiterm-S-150"

CUVES AVEC 20 ET 27 LITRES DE CAPACITÉ AVEC ÉQUIPEMENT THERMOSTATIQUE DIGITERM-S-150
TEMPÉRATURES LINÉAIRES DE AMBIENCE +5 °C JUSQU'À 150 °C.
STABILITÉ ±0,1 °C.

NOUVEAU DESIGN

REGULATION SYSTEM

SÉCURITÉ:

NORME DIN 12876.

THERMOSTAT DE SÉCURITÉ. FLOTTEUR DE NIVEAU QUI COUPE LE CHAUFFAGE EN CAS DE MANQUE DE LIQUIDE.

PANNEAU DE COMANDES

Affichage de l'indicateur de température de bain.
Régler l'affichage de l'indicateur de température.
Indicateur lumineux de la fonction de chauffage.
Bouton "START/STOP".
Bouton "SET" (température/temps).

Appuyez sur le bouton pour diminuer la valeur définie.
Appuyez sur le bouton pour augmenter la valeur définie.
Connexion pour sonde externe PT 100.



MODÈLES	Code	Température jusqu'à °C	Cuves Capacité litres	Haut. / Larg. / Prof. (cuve utile) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Pression mbar	Pompe Débit l/min	Consom. W	Poids Kg
TECTRON BIO-100 20	3000548	100	20	15 30 29	36 55 35	150	12	2000	9,2
TECTRON BIO-100 27	3000549	100	27	20 30 29	41 55 35	150	12	2000	10,8

ACCESSOIRES voir page 104.



Bains avec équipement thermostatique "Digiterm-TFT-200"

CUVES AVEC 20 ET 27 LITRES DE CAPACITÉ AVEC ÉQUIPEMENT THERMOSTATIQUE DIGITERM-TFT-200 INCLUS.

DIGITERM-200: POUR TEMP. DEPUIS L'AMB.+5 °C JUSQU'À 200 °C. STABILITÉ ±0,1 °C. ERREUR DE CONSIGNE ±2 °C. RÉOLUTION 0,1 °C.

SÉCURITÉ :

NORME DIN 12876. THERMOSTAT DE SÉCURITÉ AJUSTABLE AVEC RÉARMEMENT MANUEL. ALARME DE SURCHAUFFE. FLOTTEUR DE NIVEAU QUI COUPE LE CHAUFFAGE EN CAS DE MANQUE DE LIQUIDE. ALARME DE PANNE DE TENSION DU RÉSEAU.

CARACTÉRISTIQUES

Capteur de la température par thermorésistance de Pt 100.

Éléments chauffants en acier inox. spécial INCOLOY de longue durée, résistant à la corrosion et à la haute température.

Pompe de circulation avec débit pour agitation et circulation externe. (Polarimètres, réfractomètres, viscosimètres, etc).

Serpentin de réfrigération pour pouvoir régler aux températures ambiantes par connexion à l'eau du réseau. Connexion pour sonde de température externe Pt 100 (voir page 104).

Sortie RS-232 pour lecture et impression des paramètres par ordinateur.

Corps extérieur en acier inox. AISI 304.

Avec anses latérales et robinet de vidange.

Sortie RS-232, USB et Ethernet.



NOUVEAU DESIGN

REGULATION SYSTEM B

RS232

USB

MODÈLES	Code	Température jusqu'à °C	Cuves Capacité litres	Haut. / Larg. / Prof. (cuve utile) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Pression mbar	Pompe Débit l/min	Consom. W	Poids Kg
DIGITERM-200 20	3000550	200	20	15 30 29	36 55 35	150	12	2060	10
DIGITERM-200 27	3000551	200	27	20 30 29	41 55 35	150	12	2060	12

ACCESSOIRES voir page 104.

ACCESSOIRES communes pour bacs DIGITERM-S-150 et DIGITERM-TFT-200. En acier inox. AISI 304.



1. Couverture forme toit. Code 3001295
2. Cadre support pour portoirs. Capacité pour 3 portoirs. Code 1001296
3. Portoirs adaptables au cadre support.

Code	Pour tubes Ø mm	Capacité tubes portoir	Haut. / Larg. / Prof. (utile) cm
1001202	13	36	8 8,2 23,6
1001203	16	24	8 8,2 23,6
1001204	20	24	8 8,2 23,6



Unité thermostatique d'immersion pour bacs "Digit-Cool"

AVEC SELECTEUR ET LECTURE DIGITALE DE LA TEMPERATURE.

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES DEPUIS 0 JUSQU'À 100 °C.

STABILITÉ À 100 °C ±0,1, À 0 °C ±0,1. ERREUR DE CONSIGNE ±0,1 °C. RÉOLUTION 0,1 °C.



RS232

SÉCURITÉ: NORME DIN 12879.2. THERMOSTAT DE SECURITE DE SURCHAUFFE REGLABLE AVEC REARMEMENT MANUEL. FLOTTEUR DE NIVEAU BAS DU LIQUIDE

CARACTÉRISTIQUES

Volume maximal à la température limite: 20 litres.

Profondeur minimale des éléments en contact avec le liquide: 15 cm.

Groupe compresseur hermétique et unité de condensation.

Sortie RS-232 pour lecture et impression des paramètres par ordinateur.

Modèle de régulation et circulation portable, avec poignée supérieure.

PANNEAU DE COMANDES

Interrupteur général de mise en marche.

Display LCD pour indication des paramètres.

Touche de sélection de la configuration.

Touche des paramètres.

Touche d'augmentation/diminution de la valeur SET.

Touche Marche/Arrêt.

MODÈLE

Code	Plage de rég. °C	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Pompe Pression / Débit H ₂ O	Consom. W	Puissance H.P.	Poids Kg
3001373	0 +100	45 21 51	150 mbar / 12 l/min	1460	1 / 5	22

ACCESSOIRES voir page 104.

Unité autonome avec réfrigération

Groupe compresseur incorporé

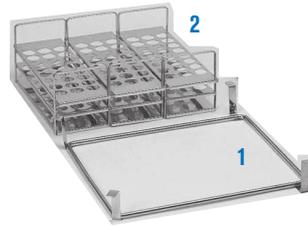


Unité thermostatique avec bain intégré et couvercle à 4 orifices.

ACCESSOIRES pour Unité thermostatique Digit-Cool

Cuves métalliques.

Construites en double corps, extérieur en acier inox. AISI 304 et cuve intérieure estampée en acier inox. AISI 304. Avec robinet de vidange et anses.



1. Cadre support pour portoirs.

Capacité de 3 portoirs. Code **1001296**

2. Portoirs adaptables au cadre support.

Code	Pour tubes Ø mm	Capacité tubes portoirs	Haut. / Larg. / Prof. (utile) cm
1001202	13	36	8 8,2 23,6
1001203	16	24	8 8,2 23,6
1001204	20	24	8 8,2 23,6

MODÈLES

Code	Capacité litres	Haut. / Larg. / Prof. (utile) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Poids Kg
6000392	20	15 48 30	20 55 35	6,6
6000393	27	20 48 30	25 55 35	7,6



Couvercle avec orifice et disques de réduction de 105, 80, 60, et 37 mm de Ø, avec logement pour thermomètre. Capacité de 4 disques.

Code **1001374**

Unité thermostatique avec bain intégré et couvercle à 4 orifices.

ACCESSOIRES POUR THERMOSTATS À IMMERSION

Sonde Pt100 avec manche de 4 mm de Ø et 135 mm de longueur d'immersion.

Livré avec câble de 150cm de long et connecteur. Code **1000893**



Huile de silicone 4 litres. Température jusqu'à 300°C. Viscosité 50 mm²/s à 25 °C. Point de fusion 318°C. Code **1000027**

Cuves métalliques. Construites en double corps, extérieur en acier inox. AISI 304 et cuve intérieure estampée en acier inox. AISI 304.

Support extensible.

En acier inox. AISI 304 ajustable à la base des thermostats modèles "Tectron" et "Digiterm". Peut couvrir une largeur de cuve de 22 à 41 cm. Code **6001094**



Exemple d'application du support code 6001094.

MODÈLES

Code	Capacité litres	Haut. / Larg. / Prof. (utile) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Poids Kg
6000390	9	15 29 22	20 34 28	3,5
6000391	12	15 30 31	20 37 35	4,3
6000392*	20	15 48 30	20 55 35	6,6
6000393*	27	20 48 30	25 55 35	7,6
6001093*	45	15 62 50	23 70 56	11

* Avec robinet de vidange et anses.

Cuves métalliques spéciales, avec isolement thermique. Pour supporter les températures basses. Utiles pour les unités réfrigérantes. De même caractéristiques que les modèles précédents, et isolées avec de la mousse injectée de polyuréthane expansé, pour éviter les fuites thermiques et condensations entre -40 °C et +90 °C.

MODÈLES

Code	Capacité litres	Haut. / Larg. / Prof. (utile) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Poids Kg
6003901	9	15 29 22	24 40 34	6
6003921*	20	15 48 30	24 61 41	9
6003931*	27	20 48 30	29 61 41	11

* Avec robinet de vidange et anses.



Cuves en méthacrylate transparentes. Supportent une température jusqu'à 60 °C.

MODÈLES

Code	Capacité litres	Haut. / Larg. / Prof. (utile) cm	Épaisseur paroi mm
1000394	8	15 18 31	6
1000544	9,5	14,5 16,5 39	6
1000395	13	15 23 40	8
1000396	30	20 30 50	8



Niveau constant. Adaptable à tout type de cuve et ajustable en hauteur, pour obtenir le niveau de liquide désiré.

Code **6001400** Pour cuves jusqu'à 15 cm haut.
6001800 Pour cuves jusqu'à 20 cm haut.



Noix support en acier inox pour thermomètre lecteur. Ouverture de fixation jusqu'à 40 mm. Code **6000896**

Thermomètre lecteur.



Pour le thermostat à immersion "Tectron Bio". Graduation: -10 à 100 °C. Code **1001257**