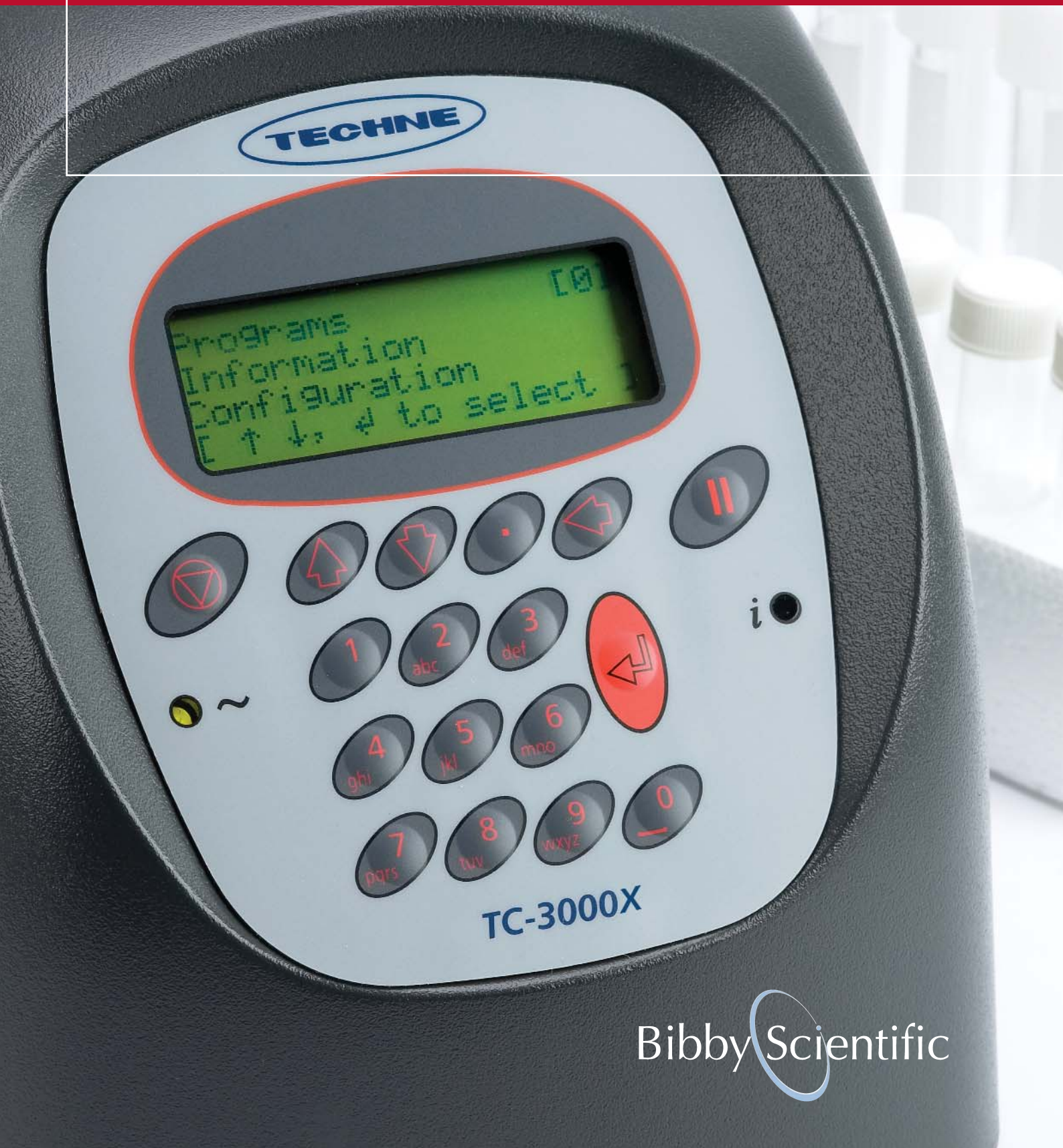


TECHNE

Thermocycleurs gamme TC-3000

Une performance prouvée dans l'amplification d'ADN



Bibby Scientific

Thermocycleurs gamme TC-3000

La marque Techne propose aux chercheurs, depuis plus de 15 ans, une gamme de thermocycleurs personnels pour l'amplification d'ADN, fiable et précise pour un budget accessible à tous les laboratoires.

Aujourd'hui, le nombre d'analyses est en constante progression dans la plupart des laboratoires. Pour répondre à ces besoins, Techne a complété sa gamme de thermocycleurs compacts avec deux nouveaux appareils qui disposent d'une capacité d'échantillons plus importante, le TC-3000X et le modèle gradient TC-3000G.



Communication USB

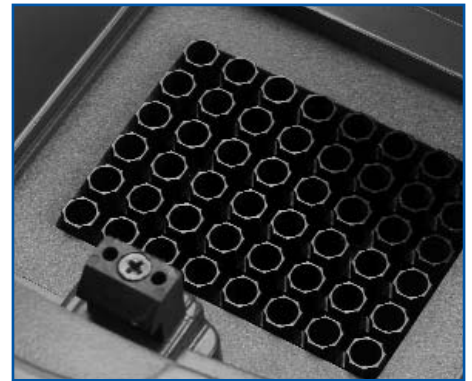
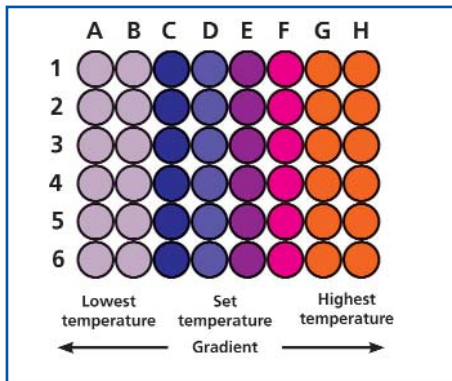
Tous les appareils peuvent être connectés à un PC et ainsi être pilotés par le logiciel Gensoft. Jusqu'à 32 unités peuvent être reliées à un seul et même PC.

Les modèles TC-3000G et TC-3000X sont connectés via un port USB et le TC-3000 via une sortie RS232.

L'expérience de Techne dans la fabrication des thermocycleurs depuis 1987 garantit aux appareils des performances constantes et des résultats de qualité. Tous nos appareils sont garantis 4 ans. Les blocs à effet Peltier sont également garantis 4 ans ou pour 80 000 changements de température.

- Uniformité de température du bloc exceptionnelle : $< \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ à 50°C . ($\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ pour le TC-3000).
- Vitesse de chauffage extrêmement rapide : Jusqu'à $3,6^{\circ}\text{C}/\text{seconde}$. ($3,3^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ pour les modèles TC-3000X et TC-3000G);
- Programmation rapide et intuitive :
 - Recherche rapide des programmes, grâce à un simple rappel du numéro correspondant.
 - Protocoles standards déjà pré-enregistrés.
 - Mot de passe afin de protéger votre programme contre toute modification indésirable.
- Encombrement minimum : Chacun des 3 appareils dispose d'un faible encombrement ; $17 \times 33 \text{ cm}$. Ce qui fait du TC-3000G, le plus petit thermocycleur gradient du marché.





Modèle TC-3000G

Il permet la PCR gradient sur un faible nombre d'échantillons, c'est le plus petit appareil gradient du marché. L'appareil accepte des microplaques de 48 puits ; 8 colonnes pour optimiser la température et 6 puits pour optimiser les réactifs tels que le $MgCl_2$ ou les concentrations des amorces.

Les températures d'hybridation peuvent être optimisées grâce à une amplitude de gradient de 15°C dans une plage de températures comprises entre 20°C et 80°C.

Couvercle chauffant

La température du couvercle chauffant peut être sélectionnée entre 100°C et 115°C, elle est automatiquement désactivée pour les incubations en dessous de 35°C afin de protéger l'échantillon. La température du couvercle peut également être arrêtée manuellement à tout moment si nécessaire. Le couvercle des modèles TC-3000X et TC-3000G peut être ajusté grâce à une molette afin de pouvoir adapter une multitude de consommables tandis que le TC-3000 a un couvercle à ressort qui permet l'utilisation de n'importe quels tubes de 0,2 ml et 0,5 ml.

Capacité d'échantillons plus importante

Les deux nouveaux appareils acceptent 48 microtubes de 0,2 ml, ou 30 microtubes de 0,5 ml. Manipuler 48 tubes individuels n'est pas facile et peut prendre du temps. Par conséquent, pour faciliter les manipulations, Techne a également introduit de nouveaux consommables.

Afin d'augmenter la capacité d'analyse, des microplaques de 24 et 48 puits sont dorénavant disponibles, mais aussi des barrettes de 8 microtubes pour des débits plus faibles. De même pour éviter les contaminations croisées nous vous proposons des barrettes de bouchons dômes (code FSTRIP4) ou plats (code FSTRIP3).



Thermocycleurs gamme TC-3000

Informations techniques



	TC-3000	TC-3000X	TC-3000G
Capacité en tubes de 0,2 ml	25	48	48
Capacité en tubes de 0,5 ml	20	30	30
Gamme de température	4°C à 99°C	4°C à 99°C	4°C à 99°C
Rampe maximale de température	3,6°C/sec	3,3°C/sec	3,3°C/sec
Uniformité du bloc à 50°C	± 0,1°C	< ± 0,2°C	< ± 0,2°C
Nombre d'éléments Peltier	4	6	6
Plage de température où le gradient est possible	-	-	20 à 80 °C
Amplitude maximum de gradient	-	-	15°C
Programmation de la température du couvercle chauffant	100°C - 115°C	100°C - 115°C	100°C - 115°C
Possibilité d'activer ou de désactiver le couvercle chauffant	oui	oui	oui
Protection surchauffe	oui	oui	oui
Nombre de programmes	80	80	80
Protection des programmes par mot de passe	oui	oui	oui
Ecran de programmation	4 lignes alphanumériques	4 lignes alphanumériques	4 lignes alphanumériques
Protection coupure courant (redémarrage automatique)	oui	oui	oui
Connexion PC	RS232	USB	USB
Dimensions (L x l x h)	330 x 170 x 190	330 x 170 x 190	330 x 170 x 190

Tous nos appareils sont garantis 4 ans. Les blocs à effet Peltier sont également garantis 4 ans ou pour 80 000 changements de température.



Pour commander

FTC3/02	Thermocycleur TC-3000 avec bloc pour 25 tubes 0,2 ml
FTC3/05	Thermocycleur TC-3000 avec bloc pour 20 tubes 0,5 ml
FTC3/02/B	Bloc pour 25 tubes 0,2 ml
FTC3/05/B	Bloc pour 20 tubes 0,5 ml
FTC3/X/02	Thermocycleur TC-3000X avec bloc pour 48 tubes de 0,2 ml ou microplaque 48 puits
FTC3X/05	Thermocycleur TC-3000X avec bloc pour 30 tubes de 0,5 ml
FTC3X/02/B	Bloc pour 48 tubes de 0,2 ml ou microplaque 48 puits
FTC3X/05/B	Bloc pour 30 tubes de 0,5 ml
FTC3G/02	Thermocycleur gradient TC-3000G avec bloc pour 48 tubes de 0,2 ml
FTC3G/05	Thermocycleur gradient TC-3000G avec bloc pour 48 tubes de 0,5ml
FTC3G/02/B	Bloc gradient pour 48 tubes de 0,2 ml
FTC3G/05/B	Bloc gradient pour 30 tubes de 0,5 ml
FCOOL	Mini cooler de paillasse pour tubes de 0,2 ml et plaque de 96 puits
FSTRIP2	Barrette de 8 tubes de 0,2ml à utiliser avec 1 barrette de 8 bouchons plats ou dômes (F8CAP2 ou F8CAP3)
FSTRIP3	Barrette de 8 tubes de 0,2ml avec 8 bouchons individuels plats
FSTRIP4	Barrette de 8 tubes de 0,2ml avec 8 bouchons dômes en barrette
F8CAP2	Barrette de 8 bouchons dômes à utiliser avec FSTRIP2
F8CAP3	Barrette de 8 bouchons plats à utiliser avec FSTRIP2
F24PLNS	Microplaque 24 puits
F48PLNS	Microplaque 48 puits
F42MAT	Couvercles souples thermo-mat pour plaque 24 puits à utiliser avec F24PLNS
F48MAT	Couvercles souples thermo-mat pour plaque 48 puits à utiliser avec F48PLNS



Bibby Scientific

Bibby Scientific France SAS
 ZI du Rocher Vert - BP 79 - 77793 Nemours Cedex - FRANCE
 Tél. : 01 64 45 13 13 - Fax : 01 64 45 13 00 - email : bsf@bibby-scientific.fr

Nous travaillons à la recherche et au développement de nos appareils en permanence.
 Aussi, nous pouvons à tout moment modifier les caractéristiques mentionnées dans ce document sans aucune annonce préalable.