

## Thermocycleur

Techne a fait évoluer sa gamme de thermocycleurs afin de faciliter la programmation et d'augmenter la flexibilité. La gamme Prime a été conçue pour améliorer l'expérience utilisateur grâce à une interface tactile innovante et à un logiciel unique pour tous ses modèles. La nouvelle gamme dispose de performances améliorées, d'une qualité et d'une fiabilité exceptionnelle qui permettent d'offrir 4 années de garantie, la plus longue du marché.



Modèle	3Prime	3PrimeX	3PrimeG	Prime	PrimeG	Prime Elite	Prime Elite Satellite
Formats des blocs	24x 0,2ml, 18x 0,5ml	48x 0,2ml, 30x 0,5ml	48x 0,2ml, 30x 0,5ml	96x 0,2ml, 60x 0,5ml Plaquette à 384 puits Combi-Block	96x 0,2ml, 60x 0,5ml Plaquette à 384 puits Combi-Block	96x 0,2ml, 60x 0,5ml Plaquette à 384 puits	96x 0,2ml, 60x 0,5ml Plaquette à 384 puits
Taux de rampe maximum	3,0°C	3,0°C	3,0°C	3,4°C	3,4°C	5,0°C	5,0°C
Précision de la température*	<±0,25°C	<±0,25°C	<±0,25°C	<±0,25°C	<±0,25°C	<±0,2°C	<±0,2°C
Uniformité de la température*	<±0,3°C	<±0,3°C	<±0,3°C	<±0,3°C	<±0,3°C	<±0,3°C	<±0,3°C
Interface	3,5" VGA Écran tactile	3,5" VGA Écran tactile	3,5" VGA Écran tactile	5,7" VGA Écran tactile	5,7" VGA Écran tactile	5,7" VGA Écran tactile	Programmable via Prime Elite ou logiciel PC Workbench
Programmes enregistrables	1000	1000	1000	1000	1000	1000	-
Connectivité réseau	-	-	-	-	-	•	•
Couvercle chauffant réglable	Fixe	•	•	•	•	Automatique	Automatique
Gamme de températures gradient	-	Mis à jour disponible	30 - 80°C	Mise à jour disponible	30 - 80°C	4 - 100°C	4 - 100°C
Gradient max	-	-	14°C	-	29°C (19°C à 384)	30°C	30°C
Dimensions (l x p x h), mm	210 x 350 x 180	210 x 350 x 180	210 x 350 x 180	240 x 420 x 240	240 x 420 x 240	276 x 375 x 312	276 x 375 x 312
Garantie	4 ans	4 ans	4 ans	4 ans	4 ans	4 ans	4 ans

\* Enregistré à 55 °C pour les modèles 3Prime et Prime et à 50 °C pour le modèle Prime Elite

## Principales Caractéristiques

- Fiabilité totale
- Interface améliorée
- Logiciel facile à utiliser et transfert des données
- Fonction exclusive de mise à jour du gradient
- Rapport qualité prix exceptionnel
- Transfert de données via USB
- 4 ans de garantie Techne

### 3Prime

Le thermocycleur le plus compact du marché et le seul qui dispose d'une programmation par interface tactile en entrée de gamme. Grâce à ses rampes de températures rapides et à son faible encombrement, il constitue l'instrument idéal pour les laboratoires de recherche et d'enseignement.

### Prime

L'appareil Prime est un modèle de taille standard qui deviendra un partenaire de laboratoire fiable et indispensable dans vos PCR de routine.

- Vitesse de montée en température rapide jusqu'à 3,4 °C/sec
- Différents blocs disponibles : 0,2ml, 0,5ml, 384 puits ou Combi-Block
- Port USB permettant le transfert des programmes et des journaux de suivi de température entre les instruments et votre PC
- Gradient directement disponible avec le PrimeG ou via la mise à jour sur le Prime

### Combi-Block

Techne a développé le Combi-Block pour sa gamme de thermocycleurs Prime. Ils permettent d'accueillir simultanément 33 tubes de 0,2ml et 33 tubes de 0,5mL, disposés sur 6 lignes et 11 colonnes. Ces Combi-Blocks sont disponibles avec ou sans gradient et toujours avec la possibilité d'une mise à jour ultérieure.

- Flexibilité : 0,2mL et 0,5mL
- Compatibilité gradient
- Fiabilité totale
- Excellent rapport qualité/prix

### Prime Elite

Ce thermocycleur associe un moteur thermique haute performance avec un design unique offrant ainsi la possibilité de mettre 4 thermocycleurs en réseau dans un espace minimal. Les vitesses de montée en température plus rapides et l'excellente uniformité du bloc sont obtenues à l'aide du système de récupération de l'énergie thermique TERST<sup>™</sup>. Le système TERST<sup>™</sup> utilise la chaleur libérée pendant la phase de refroidissement et la restitue au bloc pendant la phase de chauffage suivante accroissant ainsi les vitesses de rampe pour des cycles plus rapides.

