



LIGNES DE LABORATOIRE

PCR THERMOCYCLEURS



Kalstein

Un accompagnement différent, à votre service



Tous droits réservés © KALSTEIN France S. A. S.,



All rights reserved © KALSTEIN France S. A. S.,
Optimum Business Center 450 Rue Baden Powell,
• 34000 Montpellier, France.
Tlf: +33 467158849 / +33 680760710/ +33 663810023
<https://kalstein.eu>
KALSTEIN FRANCE, S. A. S



Avantages et soutien

Chez Kalstein France, nous avons à cœur de satisfaire pleinement nos clients, c'est pourquoi nous fournissons des services à valeur ajoutée du plus haut niveau basés sur notre expertise..



Inductions et formations en ligne

Où que vous soyez dans le monde, recevez votre initiation ou votre formation de la part de notre équipe d'ingénieurs dévoués.



Réponse rapide

Notre équipe est toujours disponible pour répondre à toutes vos questions, afin de vous aider dans toutes les situations.



#Letsgivemore ♥

Grâce à votre achat, un don sera fait à une fondation à but non lucratif qui lutte contre le cancer du sein et aide les communautés les plus vulnérables.



Support technique

Bénéficiez de conseils personnalisés pour une maintenance préventive et corrective de vos équipements, grâce à nos manuels et articles Kalstein, aux catalogues spéciaux et aux tutoriels vidéo.



Logistique d'expédition

Nous prenons en charge toute la logistique nécessaire à l'expédition de vos produits, que ce soit par voie maritime, terrestre ou aérienne.



Kalstein Worldwide

Avec plus de 25 ans de croissance avec nos clients, le contenu moderne et multiformat de Kalstein est aujourd'hui présent dans plus de 10 pays.



KALSTEIN® PCR Thermocycleurs

Thermocycleurs

Modèle YR01869



Description du produit:

Le système PCR en temps réel YR01869 est une machine de dosage PCR conçue pour répondre aux besoins spécifiques des laboratoires haut de gamme. Doté de cinq canaux de fluorescence, il est capable de traiter 96 échantillons en une seule fois. Il est doté d'un système de contrôle de la température puissant et efficace, d'un logiciel convivial et d'un design facile à utiliser. Le système PCR en temps réel peut offrir une fiabilité et une efficacité maximales pour tous vos besoins en matière de PCR en temps réel.

Caractéristiques 96 échantillons à analyser en 7 secondes:

Un temps d'exécution de seulement 7 secondes pour tous les scanners de fluorescence à 96 puits réduit considérablement les temps de test et améliore l'efficacité des professionnels de laboratoire.

Contrôle efficace de la température:

Selon la méthode de chauffage/refroidissement Peltier, la vitesse maximale de la rampe de chauffage est $>6,1^{\circ}\text{C/s}$ et la vitesse maximale de la rampe de refroidissement est $>5,0^{\circ}\text{C/s}$.

Conception de la protection contre les pannes d'électricité:

La conception de la protection contre les pannes d'électricité récupère automatiquement l'expérience, sans se soucier d'une panne d'électricité instantanée. Plus de commodité avec deux configurations Configuration indépendante.

PC Control Configuration du PC :

- ✓ Avec écran tactile de 10,4"
- ✓ Contrôle du logiciel PC par connexion..

Les logiciels d'analyse puissants:

Gentier 96 E/R offre une variété de fonctions d'analyse de données, y compris l'analyse quantitative absolue, l'analyse quantitative relative, l'analyse SNP, l'analyse des courbes de fusion et plus encore.



#Let'sgivemore ♥

Thanks to your purchase, a donation is made to a non-profit foundation that fights against cancer and helps vulnerable communities.



All rights reserved © KALSTEIN France S. A. S.,
Optimum Business Center 450 Rue Baden Powell,
• 34000 Montpellier, France.
Tél: +33 467 158849 / +33 690760710/ +33 663810023
<https://kalstein.eu>
KALSTEIN FRANCE, S.A.S



KALSTEIN® PCR Thermocycleurs

Thermocycleurs

Modelé YR01869



Spécifications Techniques:

Modèle	YR01869
Débit	96
Canaux de fluorescence	6
Temps de balayage de la fluorescence	7s
Compatibilité des colorants	Canal 1 : FAM, SYBR Green 1, SYTO 9, Eva Green, LC Green
	Canal 2 : HEX, VIC, TET, JOE
	Canal 3 : ROX, Texas Red
	Chaîne 4 : Cy5
	Canal 5 : Alexa Fluor 680
	Canal 6 : FRET
Système optique	
Source lumineuse	Source lumineuse LED à haute luminosité, longue durée de vie et sans entretien, excitation par le haut
Détecteur	Photodiodes (PD), balayage supérieur
Plage d'excitation	CH1 : 465nm CH2:527nm CH3:580nm CH4:632nm CH5:680nm CH6:465nm
Plage de détection	CH1 : 510nm CH2:563nm CH3:616nm CH4:664nm CH5:730nm CH6:616nm
Gamme dynamique de fluorescence	Réglable
Gamme dynamique de l'échantillon	De 101 à 1010 exemplaires
Noir thermique	
Méthode de chauffage	Peltier
Taux de chauffage	6.1 °C/s
Taux de refroidissement	5.0 °C/s
Uniformité de la température	±0.1 °C
Précision de la température	≤0.1 °C
Gamme de gradients	1°C-40 °C
Bloc dégradé	12 rangs
Protocole de température spéciale	Gradients thermiques PCR, PCR longue, Touch Down PCR
Test d'échantillons Linéarité et répétabilité	Corrélation linéaire : $r \geq 0.999$
	Répétabilité : valeur du seuil de cycle (Ct) CV≤0,05%
Fonctions du logiciel	
Modes de contrôle	Modèle 1 : écran tactile de 10,4 pouces
	Mode 2 : contrôle direct par le PC
Protection contre les pannes de courant	Démarrage automatique des expériences après la mise sous tension, pas besoin d'attendre le logiciel PC
Stockage et transmission des données	Chargement et téléchargement par disque USB. 1000 résultats peuvent être stockés dans la machine
Fonction de rapport	Modèles réservés ; rapport d'expérience personnalisé
Applications clés	Quantification relative, quantification absolue, analyse des courbes de fusion, analyse des SNP
Autres	
Système d'exploitation pour PC	Win7/Win10/Win11
Alimentation et consommation électrique	AC 100-240V,50-60HZ, 900VA
Poids	30 Kg (net)
Dimension de l'instrument	555*475*484mm (L*L*H)
Consommables appropriés	Plaques de 96 puits de 0,2 ml, barrettes de 8 tubes, tubes individuels (transparents, givrés et blancs).



#Letsgivemore ♥

Thanks to your purchase, a donation is made to a non-profit foundation that fights against cancer and helps vulnerable communities.



All rights reserved © KALSTEIN France S. A. S.,
Optimum Business Center 450 Rue Baden Powell,
• 34000 Montpellier, France.
Tél: +33 467 158849 / +33 690760710/ +33 663810023
<https://kalstein.eu>
KALSTEIN FRANCE, S.A. S.





Kalstein

Un accompagnement différent, à votre service

#LETSGIVEMORE 

**AVEC
L'ACQUISITION
D'UN
ÉQUIPEMENT
KALSTEIN**

VOUS APPORTEZ UNE
CONTRIBUTION :



**Fundación
Jacinto Convit**

<https://www.jacintoconvit.org/>



<https://onetreepanted.org>



Humatem

Solidarité et coopération
biomédicale

<https://www.humatem.org/>



**MANIAPURE
FOUNDATION USA**

<https://www.maniapurefoundation.org/>

Articles Kalstein

(Réseaux sociaux et sites web officiels)



Kalstein Blog
Not just be informed, be fully informed

The 3 articles of the week!

Read more on Kalstein's social medias or official websites
<https://kalstein.eu/articles>

1
Read this ARTICLE NOW



How does the climate affect your microscope?

microscope is an instrument used for observing small objects. It is used in various fields of science and industry. This is a common question asked for...

Kalstein Blog

Article of the week:
How does the climate affect your microscope?

Read more on Kalstein's social medias or official websites
<https://kalstein.eu/articles>

2
Read this ARTICLE NOW



What is the importance of the laboratory refrigerator?

Refrigerator is a device used for storing food and other items. It is one of the most common pieces of equipment used in laboratories. This is a common question asked for...

Kalstein Blog

Article of the week:
What is the importance of the laboratory refrigerator?

Read more on Kalstein's social medias or official websites
<https://kalstein.eu/articles>

Vidéos de formation Kalstein

(Chaîne Youtube et sites web officiels)



Kalstein France - Jacinto Convit Foundation / Allianc...

23 views • 3 years ago



Kalstein's Microscopes

445 views • 1 week ago



PARIS - FRANCE
HEADQUARTER

2 Rue Jean Lantier
75001 Paris - France

Tlf: +33 (0) 01 78 95 87 89

Cel: +33 (0) 6 80 76 07 10

sales@kalstein.eu

<https://kalstein.eu/>

<https://www.kalstein.fr/>

