Maîtrisez toutes les grandeurs physiques concernées par le processus de centrifugation : **VITESSE DE ROTATION, TEMPS DE CYCLE ET TEMPÉRATURE**

Confiez les mesures au **SEUL PRESTATAIRE DE MÉTROLOGIE ACCRÉDITÉ COFRAC** pour l'ensemble de ces grandeurs !



DOCCERTIFCENTRI - 07/2021 - LABELIANS et le logo LABELIANS sont des marques déposées du groupe GML-ID. Photos non contractuelles.

LABELIANS

smart service

JUSQU'À
AUJOURD'HUI...

LA CENTRIFUGEUSE : UNE BOÎTE NOIRE

Une fois l'équipement chargé et le couvercle refermé, la centrifugeuse est une "boîte noire" dont les phénomènes thermiques internes étaient jusque là méconnus.

La température mesurée en un point fixe, par exemple à proximité de la sonde de régulation, ne peut être considérée comme représentative du volume de l'enceinte.

DES MÉTHODES DE MESURE INCERTAINES

La méthode de mesure couramment proposée est celle du maintien de température d'un échantillon d'eau, c'est-à-dire la différence de température après-avant le cycle de centrifugation .

Cette méthode ne permet pas de savoir si la température a dépassé les spécifications souhaitées pendant le cycle, ni dans quelle mesure, ni pendant quelle durée.

Cette méthode ne permet pas non plus de savoir si la température est homogène dans les différents logements – portoirs et nacelles- de la centrifugeuse, ou si la température de la centrifugeuse et de l'ensemble des éléments est stable au départ du cycle.

Enfin les résultats de ce type d'essais sont peu reproductibles.

DES MÉTHODES DE MESURE INABOUTIES

Les méthodes de mesure proposées par les prestataires de service de métrologie ne sont pas abouties. Les résultats donnent une information partiellement exploitable.

Les performances insuffisantes d'une centrifugeuse telles qu'une température qui dépasserait par intermittence les spécifications pendant la durée du cycle ne pourraient être détectées par les mesures de température aujourd'hui mises à votre disposition.

Christophe BALICHARD,
Responsable du laboratoire de métrologie
vous en dit plus

Or c'est bien l'intégrité des échantillons et in fine la validité des résultats qui est en jeu !



L'INNOVATION

Une méthode innovante de mesure, co-développée avec un fabricant de capteurs, permettant de caractériser le volume interne de la chambre d'une centrifugeuse en température en phase dynamique.

LABELIANS
smart service

UNE PRESTATION SPÉCIFIQUE AUX PARTICULARITÉS DE L'ÉQUIPEMENT CENTRIFUGEUSE DE LABORATOIRE

L'exploitation des données enregistrées par les thermomètres embarqués en des points stratégiques permet d'établir la conformité de l'équipement à des spécifications données.

Le laboratoire de métrologie LABELIANS smart service a réalisé un ensemble d'essais afin de constituer un dossier de validation complet permettant son accréditation.

CHOISISSEZ LABELIANS smart service

- L'unique prestataire accrédité COFRAC pour la mesure de l'ensemble des grandeurs physiques de l'équipement centrifugeuse de laboratoire ;
- Une prestation disponible pour la quasi-totalité des centrifugeuses disponibles sur le marché ;
- Un conseil d'expert pour le pré conditionnement de l'équipement, point crucial d'une centrifugation maîtrisée ;
- Un accompagnement à long terme pour le maintien préventif et curatif des performances de l'équipement ;
- La délivrance des rapports de contrôle de sécurité réglementaire.

Toutes les grandeurs physiques concernées par le processus de centrifugation (vitesse de rotation, temps de cycle et température) sont maîtrisées pour un résultat juste, fiable et reproductible.

LABELIANS, UNE OFFRE COMPLÈTE

Équipement et accompagnement pour un résultat fiable et reproductible



French Healthcare

La FRENCH FAB

LEADER FRANÇAIS DE L'ÉQUIPEMENT DES LABORATOIRES

Depuis 50 ans nous apportons aux laboratoires des solutions leur permettant d'accroître leur performance. Nos solutions s'articulent toujours autour d'équipements, de consommables ou d'éléments d'agencement et des services d'audit, de formation ou de métrologie qui lui sont associés.

Nous nous efforçons de travailler dans une grande proximité avec nos 45 experts qui accompagnent nos 7000 clients, chaque jour à travers la France et à l'international.
Nous nous appuyons sur une sélection exigeante de près de 350 partenaires fournisseurs, dont les articles sont stockés dans notre entrepôt de Pannes (45) de 30 000m^2.
Cette supply chain robuste a démontré son efficacité auprès des laboratoires d'analyse médicale et est aussi à votre service.
Notre offre est premium -de qualité-, accessible, et en parfaite conformité réglementaire.

Conscients des enjeux de l'industrie tant sur le plan des process de contrôle qualité que de recherche et développement – car nous sommes aussi un industriel plasturgiste et verrier de DM-DIV, nous sommes un partenaire de choix pour vous accompagner.

NOTRE RAISON D'ÊTRE

- Être dans une relation d'écoute avec nos clients pour comprendre leurs problématiques et les résoudre
- Partager notre expertise sur tous les aspects de l'univers du laboratoire

Pour vous assurer la fiabilité et la répétabilité des analyses, en toute sécurité pour vos échantillons et en privilégiant le confort pour vos collaborateurs.

NOTRE ENGAGEMENT

Nous nous engageons dans une démarche de développement durable, respectueuse des hommes et de leur environnement.

Nos équipes sont à votre service :

0 800 970 724 Service & appel gratuits

serviceclient@labelians.fr

1, rue des Palis - 77140 NEMOURS

Pour vous renseigner, enregistrer vos commandes, vous former, vous conseiller, vous auditer et veiller à votre maintenance et métrologie ainsi qu'à vos exigences en terme de normes.

www.labelians.fr

LABELIANS

smart service