Fiche technique

Bains d'étalonnage de température 6332A/7342A

FLUKE
Calibration
7342A ISOTHERMAL CALIBRATION BATH, -40°C TO 150°C
PWR:
30.579°C
Execute Program: 0
SETPT: 30.00°C
Stirring: 50%
MENU
START
SELECT
ENTER

Présentation du produit: Bains d'étalonnage de température 6332A/7342A

Performances, commandes automatisées et accessoires pour une combinaison exceptionnelle

Stabilité et uniformité pour des étalonnages précis sur une large plage de températures

Les bains Fluke 6332A et 7342A offrent une stabilité et une uniformité sans précédent pour un étalonnage de capteur de température précis et fiable.

Que vous effectuiez vos étalonnages à températures basses ou élevées, vous trouverez parmi ces bains celui qui couvrira la plage de travail de vos capteurs de température. Le modèle 6332A a une plage de températures allant de 50 à 300 °C. Le modèle 7342A a une plage de températures allant de - 40 à 150 °C.

Temps d'atteinte de la température et stabilisation rapides

Ces bains affichent une vitesse de chauffe allant jusqu'à 1,8 °C/minute et une vitesse de refroidissement allant jusqu'à 1,1 °C/minute, selon le modèle et les fluides utilisés. Ils se stabilisent en 20 minutes. Vous pourrez passer moins de temps à attendre et plus de temps à étalonner.

Conception polyvalente et fonctionnalités technologiques pour une efficacité et une productivité du laboratoire améliorées

Avec un diamètre de réservoir de 145 mm et une profondeur de 450 mm, les modèles 6332A et 7342A s'adaptent à beaucoup de tailles de capteurs. Un support de sonde optionnel permet de maintenir les sondes à des hauteurs appropriées et une étagère, elle aussi optionnelle, vous permet de placer un afficheur de température à proximité.

La fonctionnalité de réglage du niveau de fluide vous permet d'augmenter ou de baisser le niveau de fluide afin d'étalonner les thermomètres à dilatation de liquide (LIG) ou les capteurs courts concernés.

Ces bains s'adaptent à différents fluides, dont les huiles de silicone, l'éthylène glycol, le Dynalene, le fluide HFE ou encore l'huile à halocarbone 0,8. Lors de la sélection d'un fluide, prenez en compte ses caractéristiques comme la plage de températures, sa viscosité, son coefficient de dilatation thermique et sa durée de vie. Votre représentant Fluke Calibration sera ravi de parler de votre application et de vous aider à choisir le fluide approprié.

L'écran de la face avant est facile à utiliser grâce à la sélection intuitive des menus et la prise en charge de huit langues : anglais, chinois, coréen, espagnol, portugais, français, allemand et russe. Saisissez les commandes et naviguez dans les menus grâce au clavier à côté de l'écran. Un indicateur de stabilité sur l'écran indique si le bain est stabilisé et prêt pour une mesure de température.

Vous voulez que votre bain soit prêt lorsque vous arrivez au travail le matin ? La fonction Lancement automatique vous permet de programmer les bains 6332A et 7342A pour qu'ils démarrent automatiquement à une date et une heure spécifique. Vous pouvez également programmer une température point de consigne et des vitesses de rampe (10 maximum).

Automatisation pour un débit amélioré et plus de confort

Automatisez les bains 6332A et 7342A en les combinant au scanner de température de précision Super-DAQ 1586A. Optimisez l'efficacité du laboratoire et le temps libre pour vous concentrer sur d'autres tâches importantes. Garantissez la cohérence de vos résultats quelle que soit la personne en charge de la tâche.

Soutenu par Fluke Calibration

Fluke Calibration affiche des spécifications claires et complètes pour les bains 6332A et 7342A pour vous des performances correspondant à leurs fiches techniques sur toute la plage de température avec divers fluides et sur tout le volume de travail. Les bains concurrents affichent des spécifications partielles ou peu claires, ce qui rend difficile la prévision de leurs performances pour une application donnée. Effectuez vos étalonnages en toute confiance avec des bains Fluke Calibration aux spécifications complètes.

Vous avez besoin d'aide ? Fluke Calibration offre des services d'assistance de qualité exemplaire, avant et après vente, par chat, e-mail et téléphone, ainsi qu'au moyen de nos organisations de service. Des programmes d'assistance Silver et Gold sont également disponibles pour les services prioritaires et étendus. Dormez sur vos deux oreilles en sachant que la valeur de votre investissement sera préservée, maintenant et dans le futur.

Spécifications: Bains d'étalonnage de température 6332A/7342A

Pour connaître toutes les spécifications du produit, reportez-vous au document relatif aux spécifications des modèles 6332A/7342A disponibles.

Spécifications générales		
Dimensions	Hauteur : 1080 mm Largeur : 445 mm Profondeur : 495 mm	
Poids	6332A : 26 kg 7342A : 50 kg	
Volume de fluide	12 litres	
Diamètre du réservoir intee	145 mm	
Profondeur maximale de fluide	450 mm	
Spécifications thermiques		
	6332A	7342A
Plage (température ambiante à 23 °C)	50 à 300 °C	- 40 à 150 °C
Erreur d'affichage maximum	1,0°C	1,0°C
Stabilité de la température	0,01 °C	0,01 °C
Uniformité de température (surface de travail)	0,015 °C (50 à 200 °C) 0,02 °C (201 à 300 °C)	0,01° C (sur toute la plage)
Temps de chauffe	25 à 300 °C (huile de silicone, 710) : 165 min	- 40 à 25 °C (éthanol) : 35 min 25 à 150 °C (huile de silicone, 200.50) : 75 min

Temps de refroidissement	300 à 80 °C (huile de silicone, 710) : 825 min	150 à 25 °C (huile de silicone, 200.50) : 110 min 25 à - 40 °C (éthanol) : 135 min
Temps de stabilisation	20 minutes	20 minutes
Étalonnage d’usine	Étalonnage de plage limitée traçable pour le système inteational par un institut national de métrologie	Étalonnage de plage limitée traçable pour le système inteational par un institut national de métrologie

Modèles

6332A

Bain d'étalonnage isotherme, 50 à 300 °C

7342A

Bain d'étalonnage isotherme, - 40 à 150 °C

Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: +41 (0) 44 580 7504
E-mail: roc.switzerland@fluke.com
www.fluke.com/fr-ch

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.