



Edition 4.0 2025-08

NORME INTERNATIONALE

Essais d'environnement - Teh Standards
Partie 2-30: Essais - Essai Db: Essai cyclique chaleur de humide (cycle de 12 h + 12 h)

Document Preview

IEC 60068-2-30:2025

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/b4e7f6c9-c326-4865-8ff8-347ef9dc8b87/iec-60068-2-30-2025

IEC 60068-2-30:2025-08(fr)

ICS 19.040 ISBN 978-2-8327-0616-9



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED Copyright © 2025 IEC, Geneva, Switzerland

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Secretariat Tel.: +41 22 919 02 11

3, rue de Varembé info@iec.ch CH-1211 Geneva 20 www.iec.ch

Switzerland

A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

Recherche de publications IEC -

webstore.iec.ch/advsearchform

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études, ...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et une fois par mois par email.

IEC Products & Services Portal - products.iec.ch

Découvrez notre puissant moteur de recherche et consultez gratuitement tous les aperçus des publications, symboles graphiques et le glossaire. Avec un abonnement, vous aurez toujours accès à un contenu à jour adapté à vos besoins.

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 500 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 25 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

Service Clients - webstore.iec.ch/csc

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez- nous: sales@iec.ch.

IEC 60068-2-30:2024

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/jec/b4e7f6c9-c326-4865-8ff8-347ef9dc8b87/jec-60068-2-30-2025

IEC 60068-2-30:2025 © IEC 2025

SOMMAIRE

	PROPOS	
	naine d'application	
2 Réfe	érences normatives	5
3 Terr	nes et définitions	5
4 Des	cription générale	5
5 Des	cription de la chambre d'essai	6
6 Sév	érités	6
7 Prod	cédure d'essai	6
7.1	Généralités	6
7.2	Mesurages initiaux	
7.3	Préconditionnement	
7.4	Cycle d'essai	g
7.5	Mesurages intermédiaires	14
8 Rep	rise	14
9 Mes	urages finaux	15
10 Ren	seignements à fournir dans la spécification applicable	16
11 Ren	seignements à fournir dans le rapport d'essai	16
	A (informative) Sélection de la variante pour la période de refroidissement –	
Recomm	andations	18
Annexe I	3 (normative) Documentation d'accompagnement relative aux limites de	
températ	ure et d'humidité dans les séquences d'essai	19
B.1	Généralités Document Preview	
B.2	Préconditionnement	
B.3	Variante 1 <u>IEC.60068-2-30:2025</u>	
	Nariante 2 log/standards/iec/b4e7f6c9-c326-4865-8ff8-347ef9dc8b87/iec-60	
B.5	Reprise	
	C (informative) Documentation d'accompagnement pour l'établissement de la e consigne	
C.1	Généralités	
C.1	Préconditionnement	
C.2	Variante 1	
C.4	Variante 2	
C.5	Reprise	
	phie	
Figure 1	– Essai Db – Période de préconditionnement	3
•	– Essai Db – Cycle d'essai – Variante 1, Méthode I	
•	- Essai Db - Cycle d'essai - Variante 1, Méthode II	
•	- Essai Db - Cycle d'essai - Variante 2, Méthode III	
•	- Essai Db - Cycle d'essai - Variante 2, Méthode IV	
•	•	
rigule 6	– Essai Db – Reprise sous conditions contrôlées	15
Tableau	1 – Sévérités de l'Essai Db	6
Tableau	B.1 – Limites d'humidité relative pendant le préconditionnement	19

IEC 60068-2-30:2025 © IEC 2025

Tableau B.2 – Limites de température pendant le préconditionnement	19
Tableau B.3 – Limites d'humidité relative et de température pendant la Variante 1	20
Tableau B.4 – Limites d'humidité relative et de température pendant la Variante 2	20
Tableau B.5 – Limites d'humidité relative pendant la reprise	21
Tableau B.6 – Limites de température pendant la reprise	21
Tableau C.1 – Exemple de planification du préconditionnement	22
Tableau C.2 – Exemple de planification de l'humidité relative et de la température (Variante 1)	22
Tableau C.3 – Exemple de planification de l'humidité relative et de la température (Variante 2)	23
Tableau C.4 – Exemple de planification de la procédure de reprise	23

iTeh Standards (https://standards.iteh.ai) Document Preview

IEC 60068-2-30:2025

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/b4e7f6c9-c326-4865-8ff8-347ef9dc8b87/iec-60068-2-30-2025