

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 68-2-8

Deuxième édition — Second edition

1960

**Essais fondamentaux climatiques et de robustesse mécanique applicables
aux matériels électroniques et à leurs composants**

Deuxième partie Essais — Essai H Stockage

**Basic environmental testing procedures for electronic components and
electronic equipment**

Part 2 Tests — Test H: Storage



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60068-2-8:1960

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 68-2-8

Deuxième édition — Second edition

1960

**Essais fondamentaux climatiques et de robustesse mécanique applicables
aux matériels électroniques et à leurs composants**

Deuxième partie Essais — Essai H Stockage

**Basic environmental testing procedures for electronic components and
electronic equipment**

Part 2 Tests — Test H Storage



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

ESSAIS FONDAMENTAUX CLIMATIQUES ET DE ROBUSTESSE MÉCANIQUE APPLICABLES AUX MATÉRIELS ÉLECTRONIQUES ET A LEURS COMPOSANTS

Deuxième partie : Essais — Essai H : Stockage

1 Objet

Cet essai a pour but de vérifier que la pièce détachée n'a pas été plus détériorée que spécifié pendant une période de stockage, en observant les effets de ce stockage sur la pièce

2 Essai Ha: Stockage à température normale

Aucun essai n'est prévu dans le présent document pour le stockage normal à cause de la difficulté de spécifier des conditions, autres que des conditions artificielles, pouvant donner des résultats reproductibles. L'attention est attirée cependant sur le fait qu'un essai de ce genre peut être nécessaire dans certains pays pour certaines pièces détachées. Dans de tels cas, cette exigence doit être couverte par la spécification particulière.

3 Essai Hb: Stockage à basse température

3.1 Mesures initiales

Les pièces détachées sont soumises aux mesures et aux vérifications mécaniques requises par la spécification particulière.

3.2 Épreuve

- a) Les pièces détachées sont stockées dans une chambre froide, à l'air libre ou dans un récipient ouvert, de telle façon qu'elles soient exposées à la température requise par la spécification particulière, mais en aucun cas à une température inférieure à -65°C .
- b) Les pièces détachées sont soumises à ces conditions pendant 72 heures.

3.3 Reprise

- a) Les pièces détachées sont alors retirées de la chambre d'essai et placées dans les conditions atmosphériques normales de reprise pendant 1 à 2 heures.
- b) Les pièces détachées sont débarrassées des gouttelettes d'eau en les secouant à la main et placées dans les conditions atmosphériques normales de reprise pendant une période qui ne sera pas inférieure à 1 heure ni supérieure à 2 heures.

3.4 Mesures finales

Les pièces détachées sont alors soumises aux mesures et aux vérifications mécaniques requises par la spécification particulière.

3.5 Résumé

Lorsque cet essai est prescrit par une spécification particulière, les détails suivants doivent être spécifiés:

- a) Procédure du préconditionnement
- b) Mesures et vérifications mécaniques à effectuer avant l'épreuve
- c) Basse température applicable.
- d) Mesures et vérifications mécaniques à effectuer au cours de l'épreuve
- e) Mesures et vérifications mécaniques à effectuer après l'épreuve
- f) Toute dérogation à la durée de l'épreuve et aux conditions d'exécution de la reprise