

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
68-4

1987

AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2

1994-03

Amendement 2

**Essais fondamentaux climatiques et de
robustesse mécanique**

Quatrième partie:

Renseignements destinés aux rédacteurs
de spécifications – Résumés d'essais

Amendment 2

Basic environmental testing procedures

Part 4:

Information for specification writers – Test summaries

*Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans la
Publication 68-4 (1987)*

*The sheets contained in this amendment are to be
inserted in Publication 68-4 (1987)*

© CEI 1994 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

F

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION
DE NOUVELLES PAGES ET FEUILLES
DE RÉSUMÉS D'ESSAIS
DE LA CEI 68-4**

1. Retirer la page de titre et les pages 2, 13 à 18 et 26 à 28 existantes et insérer la nouvelle page de titre et les nouvelles pages 2, 13 à 18, et 26 à 28.
2. Insérer les nouvelles feuilles F-5 et F-6.

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES
AND TEST SUMMARY SHEETS
IN IEC 68-4**

1. Remove existing title page and existing pages 2, 13 to 18, and 26 to 28 and insert in their place the new title page and the new pages 2, 13 to 18, and 26 to 28.
2. Insert the new sheets F-5 and F-6.

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 50A: Essais de vibrations, de chocs et autres essais dynamiques, du comité d'études n° 50 de la CEI: Essais d'environnement.

Le texte de cet amendement est issu des extraits des documents suivants:

DIS	Rapports de vote	Amendement au DIS	Rapport de vote
50A(BC)206 et 226	50A(BC)223 et 228	50A(BC)224	50A(BC)227

Les rapports de vote indiqués dans le tableau ci-dessus donnent toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 50A: Vibration, impact and other dynamic tests, of IEC technical committee No. 50: Environmental testing.

The text of this amendment is based on extracts from the following documents:

DIS	Reports on voting	Amendement to DIS	Report on voting
50A(CO)206 and 226	50A(CO)223 and 228	50A(CO)224	50A(CO)227

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the reports on voting indicated in the above table.

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
68-4**

Première édition
First edition
1987

Modifiée selon les amendements 1 (1992) et 2 (1994)
Amended in accordance with Amendment 1 (1992) and 2 (1994)

**Essais fondamentaux climatiques et de
robustesse mécanique**

Quatrième partie:
Renseignements destinés aux rédacteurs
de spécifications – Résumés d'essais

Basic environmental testing procedures

Part 4:
Information for specification writers – Test summaries

© CEI 1987 Droits de reproduction réservés — Copyright – all rights reserved

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'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

SOMMAIRE

	Pages
Préambule	4
Préface	4
Articles	
1. Objet	6
2. Généralités	6
3. Définitions	8
4. Listes des résumés d'essais	12
5. Listes des guides	20
6. Résumés d'essais	Feuilles A/B1 à Z-5

4. List of test summaries

To facilitate the finding of the required summary, the summaries are listed in numerical order in subclause 4.1 and in alphabetical order in subclause 4.2. The Sheets for the individual summaries are filed in alphabetical order.

Note. - A reference to a publication is to the edition of the standard identified by its date on the corresponding test summary sheet and to all similarly identified amendments.

4.1 Numerical list

<i>IEC Publication</i>	<i>Test designation and title</i>	<i>Sheet</i>
68-2-1	Tests A: Cold	A/B-1
68-2-2	Tests B: Dry Heat (including First Supplement 68-2-2A)	A/B-1
68-2-3	Test Ca: Damp Heat, Steady State	C-1
68-2-5	Test Sa: Simulated Solar Radiation at Ground Level	S-1
68-2-6	Test Fc and Guidance: Vibration (Sinusoidal)	F-1
68-2-7	Test Ga and Guidance: Acceleration, Steady State	G-1
68-2-10	Test J and Guidance: Mould Growth	J-1
68-2-11	Test Ka: Salt Mist	K-1
68-2-13	Test M: Low Air Pressure	M-1
68-2-14	Test N: Change of Temperature	N-1
68-2-17	Test Q: Sealing	Q-1 to Q-8
68-2-18	Test R and Guidance: Water	R-1 to R-4
68-2-20	Test T: Soldering	T-1, T-3, T-4, T-5
68-2-21	Test U: Robustness of Terminations and Integral Mounting Devices	U-1 to U-6
68-2-27	Test Ea and Guidance: Shock	E-1
68-2-29	Test Eb and Guidance: Bump	E-2
68-2-30	Test Db and Guidance: Damp heat, cyclic (12 + 12-hour Cycle)	D-1
68-2-31	Test Ec: Drop and Topple, primarily for Equipment-type Specimens	E-3
68-2-32	Test Ed: Free fall	E-4
68-2-34	Test Fd: Random Vibration Wide Band - General Requirements	F-2
68-2-35	Test Fd: Random Vibration Wide Band - Reproducibility High	F-2
68-2-36	Test Fd: Random Vibration Wide Band - Reproducibility Medium	F-2