

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60068-2-7

1983

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1986-06

Amendement 1

**Essais fondamentaux climatiques
et de robustesse mécanique –**

Deuxième partie:

Essais – Essai Ga et guide: Accélération constante

Amendment 1

Basic environmental testing procedures –

Part 2:

**Tests – Test Ga and guidance:
Acceleration, steady state**

© IEC 1986 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

C

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

PRÉFACE

La présente modification a été établie par le Sous-Comité 50A: Essais de chocs et de vibrations, du Comité d'Etudes n° 50 de la C E I: Essais climatiques et mécaniques.

Le texte de cette modification est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
50A(BC)167	50A(BC)172

Pour de plus amples renseignements, consulter le rapport de vote mentionné dans le tableau ci-dessus.

Page 10

4. Sévérités

Supprimer la totalité du deuxième alinéa existant et le remplacer par le suivant:

Les niveaux d'essai normalisés sont les suivants:

Accélération
m/s ²
30
50
100
200
500
1 000
2 000
5 000
10 000
20 000
50 000
100 000
200 000
300 000
500 000

Note. — Cette note est destinée à ceux qui voudraient toujours donner des valeurs d'accélération en « g_n » ou, ce qui est déconseillé, en « g ».

g_n est défini comme l'accélération normalisée de la pesanteur (variable en fonction de l'altitude et de la latitude). Dans le cadre de la présente norme, la valeur de g_n est arrondie à l'unité la plus proche, c'est-à-dire 10 m/s².

PREFACE

This amendment has been prepared by Sub-Committee 50A: Shock and Vibration Tests, of I E C Technical Committee No. 50: Environmental Testing.

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

Six Months' Rule	Report on Voting
50A(CO)167	50A(CO)172

Further information can be found in the Report on Voting indicated in the table above.

Page 11

4. Severity

Delete the whole of the existing second paragraph and substitute the following:

The standard levels of test are:

Acceleration
m/s ²
30
50
100
200
500
1 000
2 000
5 000
10 000
20 000
50 000
100 000
200 000
300 000
500 000

Note. — This note is included for the benefit of those who might still wish to give values of acceleration in terms of “ g_n ” or the deprecated “ g ”.

g_n is defined as the standard acceleration due to the earth's gravity which itself varies with altitude and geographical latitude. For the purposes of this standard, the value of g_n is rounded up to the nearest unity, that is 10 m/s².

Page 22*Tableau I: Exemples de sévérités d'essai typiques**Supprimer les deux premières colonnes et les remplacer par ce qui suit:*

Accélération, a
m/s^2
$30 \leq a \leq 100$
$50 \leq a \leq 200$
$100 \leq a \leq 1\,000$
$a \geq 5\,000$

Page 23

Table I: Examples of test severities typically employed for various applications

Delete the first two columns of the table and substitute the following:

Acceleration, a
m/s^2
$30 \leq a \leq 100$
$50 \leq a \leq 200$
$100 \leq a \leq 1\,000$
$a \geq 5\,000$

ICS 19.080

Typeset and printed by the IEC Central Office
GENEVA, SWITZERLAND