

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC  
60248**

Deuxième édition  
Second edition  
1984-11

---

---

**Dimensions des coupelles utilisées  
dans les appareils d'électronique nucléaire**

**Dimensions of plachets  
used in nuclear electronic instruments**

© IEC 1984 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.

International Electrotechnical Commission  
Telefax: +41 22 919 0300

e-mail: [inmail@iec.ch](mailto:inmail@iec.ch)

3, rue de Varembe Geneva, Switzerland  
IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**E**

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

## COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**DIMENSIONS DES COUPELLES UTILISÉES  
DANS LES APPAREILS D'ÉLECTRONIQUE NUCLÉAIRE**

## PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

## PRÉFACE

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 45 de la CEI: Instrumentation nucléaire.

Cette deuxième édition remplace et complète la première édition des publications suivantes de la CEI:

- Publication 248 (1967): Diamètre extérieur des coupelles porte-source utilisées dans les appareils d'électronique nucléaire.
- Publication 248A (1973): Premier complément à la Publication 248: Diamètre extérieur des coupelles porte-source utilisées dans les appareils d'électronique nucléaire - Hauteur des coupelles porte-source.
- Publication 248-2 (1979): Dimensions des coupelles utilisées en instrumentation nucléaire pour des mesures de radioactivité, Deuxième partie: Coupelles plates et coupelles creuses à rebord.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote	Procédure des Deux Mois	Rapport de vote
45(BC)152	45(BC)164	45(BC)172	45(BC)175

Pour de plus amples renseignements, consulter les rapports de vote correspondants, mentionnés dans le tableau ci-dessus.

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

---

**DIMENSIONS OF PLANCHETS  
USED IN NUCLEAR ELECTRONIC INSTRUMENTS**


---

## FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

## PREFACE

This standard has been prepared by IEC Technical Committee No. 45: Nuclear Instrumentation.

This second edition replaces and completes the first edition of the following IEC publications:

- Publication 248 (1967): External Diameter of Planchets Used in Nuclear Electronic Instruments.
- Publication 248A (1973): First Supplement to Publication 248: External Diameter of Planchets Used in Nuclear Electronic Instruments — Height Dimensions of “Well” Pattern Planchets.
- Publication 248-2 (1979): Dimensions of Planchets Used in Nuclear Instrumentation for Radioactive Assay, Part 2: Flat and Dish-type Planchets.

The text of this standard is based upon the following documents:

Six Months' Rule	Report on Voting	Two Months' Procedure	Report on Voting
45(CO)152	45(CO)164	45(CO)172	45(CO)175

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

---

## DIMENSIONS DES COUPELLES UTILISÉES DANS LES APPAREILS D'ÉLECTRONIQUE NUCLÉAIRE

---

### 1. **Domaine d'application**

La présente norme s'applique aux coupelles porte-source creuses, plates et creuses à rebord utilisées dans les appareils nucléaires et destinées à présenter des échantillons en vue de mesures de radioactivité. Une coupelle creuse se distingue d'une coupelle porte-source parce qu'elle a un rebord.

## **DIMENSIONS OF PLANCHETS USED IN NUCLEAR ELECTRONIC INSTRUMENTS**

---

### **1. Scope**

This standard applies to planchets made in well, flat and dish-type configurations used with nuclear instruments and intended for the mounting of specimens for radioactive assay. A dish-type planchet is distinguished from a well-type planchet by having a rim.