

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 248A

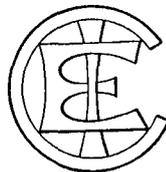
1973

Premier complément à la Publication 248 (1967)

**Diamètre extérieur des coupelles porte-source utilisées dans les appareils d'électronique nucléaire
Hauteur des coupelles porte-source**

First supplement to Publication 248 (1967)

**External diameter of planchets used in nuclear electronic instruments
Height dimensions of "well" pattern planchets**



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

Révision de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la Commission afin d'assurer qu'il reflète bien l'état actuel de la technique.

Les renseignements relatifs à ce travail de révision, à l'établissement des éditions révisées et aux mises à jour peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et en consultant les documents ci-dessous:

- **Bulletin de la CEI**
Publié trimestriellement
- **Rapport d'activité de la CEI**
Publié annuellement
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement

Terminologie utilisée dans la présente publication

Seuls sont définis ici les termes spéciaux se rapportant à la présente publication.

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la Publication 50 de la CEI: Vocabulaire Electrotechnique International (V.E.I.), qui est établie sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini, l'index général étant publié séparément. Des détails complets sur le V.E.I. peuvent être obtenus sur demande.

Symboles graphiques et littéraux

Seuls les symboles graphiques et littéraux spéciaux sont inclus dans la présente publication.

Le recueil complet des symboles graphiques approuvés par la CEI fait l'objet de la Publication 117 de la CEI.

Les symboles littéraux et autres signes approuvés par la CEI font l'objet de la Publication 27 de la CEI.

Revision of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information on the work of revision, the issue of revised editions and amendment sheets may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
Published quarterly
- **Report on IEC Activities**
Published yearly
- **Catalogue of IEC Publications**
Published yearly

Terminology used in this publication

Only special terms required for the purpose of this publication are defined herein.

For general terminology, readers are referred to IEC Publication 50: International Electrotechnical Vocabulary (I.E.V.), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field, the General Index being published as a separate booklet. Full details of the I.E.V. will be supplied on request.

Graphical and letter symbols

Only special graphical and letter symbols are included in this publication.

The complete series of graphical symbols approved by the IEC is given in IEC Publication 117.

Letter symbols and other signs approved by the IEC are contained in IEC Publication 27.

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 248A

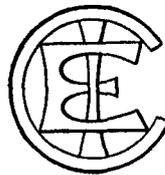
1973

Premier complément à la Publication 248 (1967)

**Diamètre extérieur des coupelles porte-source utilisées dans les appareils d'électronique nucléaire
Hauteur des coupelles porte-source**

First supplement to Publication 248 (1967)

**External diameter of planchets used in nuclear electronic instruments
Height dimensions of "well" pattern planchets**



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

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

PREMIER COMPLÉMENT À LA PUBLICATION 248 (1967)

**DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DES COUPELLES PORTE-SOURCE
UTILISÉES DANS LES APPAREILS D'ÉLECTRONIQUE NUCLÉAIRE**

Hauteur des coupelles porte-source

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 recommandation a été établie par le Comité d'Etudes N° 45 de la CEI: Instrumentation nucléaire.

Le premier projet fut établi lors de la réunion tenue à Stockholm en 1967, puis discuté lors des réunions suivantes. Le projet définitif, document 45(Bureau Central)65, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en mai 1972.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Afrique du Sud (République d')	Pays-Bas
Australie	Pologne
Belgique	Roumanie
Danemark	Royaume-Uni
Etats-Unis d'Amérique	Suède
Finlande	Suisse
France	Tchécoslovaquie
Israël	Turquie

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

FIRST SUPPLEMENT TO PUBLICATION 248 (1967)

**EXTERNAL DIAMETER OF PLANCHETS
USED IN NUCLEAR ELECTRONIC INSTRUMENTS**

Height dimensions of "well" pattern planchets

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a 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 recommendations and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This recommendation has been prepared by IEC Technical Committee No. 45, Nuclear Instrumentation.

The first draft was prepared at the meeting held in Stockholm in 1967, then discussed during following meetings. The final draft, document 45(Central Office)65, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in May 1972.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Australia	Romania
Belgium	South Africa
Czechoslovakia	(Republic of)
Denmark	Sweden
Finland	Switzerland
France	Turkey
Israel	United Kingdom
Netherlands	United States of America
Poland	

PREMIER COMPLÉMENT À LA PUBLICATION 248 (1967)

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DES COUPELLES PORTE-SOURCE UTILISÉES DANS LES APPAREILS D'ÉLECTRONIQUE NUCLÉAIRE

Hauteur des coupelles porte-source

1. Domaine d'application

La présente recommandation s'applique aux coupelles porte-source ayant une forme creuse comme indiqué dans le croquis et destinées à être utilisées en instrumentation nucléaire.

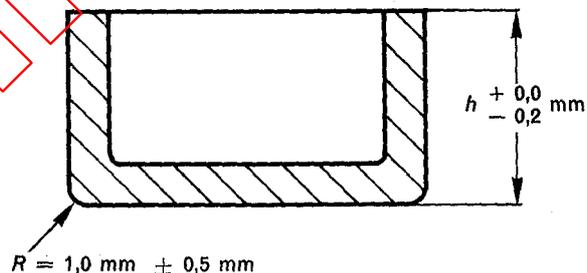
2. Objet

Le but de la présente recommandation est de normaliser la hauteur des coupelles porte-source, dont les diamètres extérieurs sont fixés dans la Publication 248 de la CEI, en vue d'assurer l'interchangeabilité de ces coupelles dans les passeurs d'échantillons et autres dispositifs porteurs d'échantillons.

3. Valeurs normales de la hauteur des coupelles porte-source

Les valeurs normales de la hauteur des coupelles porte-source ainsi que les tolérances correspondantes sont indiquées dans le tableau et dans la figure ci-dessous. La figure indique également la valeur normale et la tolérance du rayon extérieur du fond de la coupelle:

Hauteur en mm	Dimension nominale en inches
1,2	3/64
3,2	1/8
4,9	3/16
6,4	1/4
8,0	5/16
12,0	
12,8	1/2



FIRST SUPPLEMENT TO PUBLICATION 248 (1967)

EXTERNAL DIAMETER OF PLANCHETS USED IN NUCLEAR ELECTRONIC INSTRUMENTS

Height dimensions of "well" pattern planchets

1. Scope

This recommendation applies to planchets made in a "well" configuration as shown in the sketch drawing and intended for use in nuclear instrumentation.

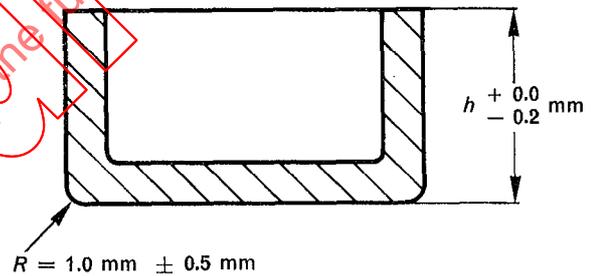
2. Object

The purpose of this recommendation is to standardize the height of "well" pattern planchets, the outer diameters of which are laid down in IEC Publication 248, to ensure interchangeability of planchets in sample changers and other mounting devices.

3. Standard values of heights of "well" pattern planchets

The standard heights of "well" pattern planchets as well as their tolerances are given in the following table and figure. Standard value and tolerance of the outer base edge radius are also given in the figure:

Height in mm	Nominal inch dimension
1.2	3/64
3.2	1/8
4.9	3/16
6.4	1/4
8.0	5/16
12.0	
12.8	1/2



IECNORM.COM Click to view the full PDF of IEC 60248A:1973
Withdrawn