
Champs de rayonnement neutronique de référence —

Partie 3:

**Étalonnage des dosimètres de zone et
individuels et détermination de leur
réponse en fonction de l'énergie et de
l'angle d'incidence des neutrons**

Neutron reference radiation fields —

*Part 3: Calibration of area and personal dosimeters and
determination of their response as a function of neutron energy and
angle of incidence*

ISO 8529-3:2023

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/iso/a976497c-cd1f-4de1-a648-b917f9e32d85/iso-8529-3-2023>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 8529-3:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a976497c-cd1f-4de1-a648-b917f9e32d85/iso-8529-3-2023>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2023

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Modes opératoires applicables aux dosimètres de zone et individuels	2
4.1 Champs neutroniques	2
4.2 Coefficients de conversion	2
4.3 Détermination de la réponse	3
4.4 Modes opératoires d'étalonnage	3
5 Modes opératoires d'étalonnage et de détermination de la réponse à l'équivalent de dose ambiant des dosimètres de zone	4
5.1 Grandeur à mesurer et coefficients de conversion	4
5.2 Caractéristiques de réponse exigées	4
5.3 Conditions relatives aux dosimètres	4
5.4 Géométrie d'irradiation	4
5.5 Évaluation du mesurage	5
6 Modes opératoires d'étalonnage et de détermination de la réponse à l'équivalent de dose individuel des dosimètres individuels	6
6.1 Grandeur à mesurer et coefficients de conversion	6
6.2 Caractéristiques de réponse exigées	6
6.3 Fantôme d'étalonnage	6
6.4 Conditions relatives aux dosimètres	7
6.5 Géométrie d'irradiation	7
6.6 Évaluation du mesurage	7
7 Incertitude	8
Annexe A (informative) Liste des conditions de référence et des conditions normales d'essai	10
Bibliographie	11