

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
60181

1964

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1967-09

Amendement 1

**Inventaire d'appareils électriques de mesure utilisés
en relation avec les rayonnements ionisants**

Amendment 1

**Index of electrical measuring apparatus used
in connection with ionizing radiation**

© IEC 1967 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission
Téléfax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembe 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

B

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

MODIFICATIONS A LA PUBLICATION 181 DE LA CEI:

**INVENTAIRE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES DE MESURE UTILISÉS EN RELATION
AVEC LES RAYONNEMENTS IONISANTS**

(Première édition - 1964)

Page 15

Section 1-10 Ensemble de mesure (de rayonnement) - Moniteur (de rayonnement) - Signaleur de (rayonnement)

Remplacer les termes et définitions existants par les suivants:

110-005 Ensemble de mesure (de rayonnement):

Radiamètre:

Ensemble comprenant un ou plusieurs détecteurs de rayonnement et les sous-ensembles ou les éléments fonctionnels associés, et destinés à effectuer la mesure de grandeurs liées aux rayonnements ionisants (activité, débit d'exposition, etc.).

Exemple: Ensemble de mesure à courant pour particules alpha.

110-010 Moniteur (de rayonnement):

Radiamètre auquel sont ajoutés les organes nécessaires pour avertir, par l'apparition d'un signal directement perceptible (optique ou acoustique généralement), qu'une grandeur liée aux rayonnements ionisants dépasse une valeur prédéterminée réglable ou n'est plus comprise entre deux limites prédéterminées réglables.

Exemple: Moniteur de contamination alpha pour les mains.

110-015 Signaleur (de rayonnement):

Ensemble qui permet, par la variation d'un signal directement perceptible (optique ou acoustique généralement), de donner rapidement une estimation grossière d'une grandeur liée aux rayonnements ionisants.

Exemple: Signaleur de contamination alpha.

Après ce terme, ajouter le terme suivant:

110-020 Avertisseur (de rayonnement):

Moniteur dont le ou les signaux de sortie ont seulement une fonction d'avertissement.

Exemple: Avertisseur portique bêta-gamma.

AMENDMENT TO IEC PUBLICATION 181:
INDEX OF ELECTRICAL MEASURING APPARATUS USED IN CONNECTION
WITH IONIZING RADIATION

(First edition - 1964)

Page 15

Section 1-10 (Radiation) Measuring assembly - (Radiation) Monitor - (Radiation) Indicator

Replace the existing terms and definitions by the following:

110-005 (Radiation) Measuring assembly:

Radiation meter:

An assembly including one or several radiation detectors and associated sub-assemblies or basic function units and designed to measure quantities connected with ionizing radiation (activity, exposure rate, etc.).

Example: Mean current measuring assembly for alpha particles.

110-010 (Radiation) Monitor:

A radiation meter provided with means for giving perceptible warning (generally optical or acoustical) that the quantity connected with ionizing radiation exceeds some adjustable pre-determined value or that the measured value is not within some adjustable pre-determined limits.

Example: Alpha hand contamination monitor.

110-015 (Radiation) Indicator:

An assembly for quickly giving, by the variation of a perceptible signal (generally optical or acoustical), a coarse estimation of a quantity connected with ionizing radiation.

Example: Alpha contamination indicator.

After this term, add the following:

110-020 (Radiation) warning assembly:

A radiation monitor for which the only output is one or more warning signal(s).

Example: Beta-gamma door-way warning assembly.
