

ICS 11.040.50; 11.040.55

ČSN
EN IEC 61676
ed. 2
OPRAVA 1
36 4768

Červenec 2024

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

**Zdravotnické elektrické přístroje – Dozimetrické přístroje používané
pro neinvazivní měření napětí rentgenky v diagnostické radiologii**



EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 61676:2023/AC:2024-02

February 2024

ICS 11.040.50; 11.040.55

English Version

**Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for
non-invasive measurement of x-ray tube voltage in diagnostic
radiology
(IEC 61676:2023/COR1:2024)**

Appareils électromédicaux - Appareils de dosimétrie pour le
mesurage non invasif de la tension du tube radiogène dans
la radiologie de diagnostic
(IEC 61676:2023/COR1:2024)

Medizinische elektrische Geräte - Geräte für die nicht-
invasive Messung der Röntgenröhrenspannung in der
diagnostischen Radiologie
(IEC 61676:2023/COR1:2024)

This corrigendum becomes effective on 9 February 2024 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Endorsement notice

The text of the corrigendum IEC 61676:2023/COR1:2024 was approved by CENELEC as EN IEC 61676:2023/AC:2024-02 without any modification.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
 COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 61676
 Edition 2.0 2023-03

IEC 61676
 Édition 2.0 2023-03

Medical electrical equipment –

Appareils électromédicaux –

Dosimetric instruments used for non-invasive
 measurement of X-ray tube voltage in
 diagnostic radiology

Appareils de dosimétrie pour le mesurage non
 invasif de la tension du tube radiogène dans la
 radiologie de diagnostic

CORRIGENDUM 1

3.16
PRACTICAL PEAK VOLTAGE
PPV

Replace the existing equation with the following new equation:

$$\frac{\int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) \times w(U) \times U dU}{\int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) \times w(U) dU} \quad \text{with} \quad \int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) dU = 1$$

3.16
TENSION DE CRETE PRATIQUE
TCP

Remplacer l'équation existante par la nouvelle équation suivante:

$$\frac{\int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) \times w(U) \times U dU}{\int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) \times w(U) dU} \quad \text{avec} \quad \int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) dU = 1$$

U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu info@agentura-cas.cz.

ČSN EN IEC 61676 ed. 2 OPRAVA 1



519229

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
Rok vydání 2024, 8 stran
Cenová skupina 998