

STN	Zdravotnícke elektrické prístroje Prístroje používané na neinvazívne meranie napätia na röntgenke v diagnostickej rádiológii Oprava AC	STN EN IEC 61676/AC 36 4768
------------	---	---

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

Táto norma obsahuje anglickú verziu európskej normy.
This standard includes the English version of the European Standard.

Táto norma bola oznámená vo Vestníku ÚNMS SR č. 04/24

Obsahuje: EN IEC 61676:2023/AC:2024, IEC 61676:2023/COR1:2024

138471

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii
v znení neskorších predpisov.

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.

IEC 61676:2023/COR1:2024

– 1 –

© IEC 2024

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 61676
Edition 2.0 2023-03

IEC 61676
Édition 2.0 2023-03

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

Appareils électromédicaux –
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:

$$\frac{\int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) \times w(U) \times U dU}{\int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) \times w(U) dU}$$

with

$$\int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) dU = 1$$

3.16
TENSION DE CRETE PRATIQUE
TCP

Remplacer l'équation existante par la
nouvelle équation suivante:

$$\frac{\int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) \times w(U) \times U dU}{\int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) \times w(U) dU}$$

avec

$$\int_{U_{\min}}^{U_{\max}} p(U) dU = 1$$