

---

ICS 33.100.10; 33.100.20

English Version

**Specification for radio disturbance and immunity measuring  
apparatus and methods - Part 4-2: Uncertainties, statistics and  
limit modelling - Measurement instrumentation uncertainty  
(CISPR 16-4-2:2011/A2:2018/COR1:2019)**

Spécifications des méthodes et des appareils de mesure  
des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux  
perturbations radioélectriques - Partie 4-2: Incertitudes,  
statistiques et modélisation des limites - Incertitudes de  
mesure de l'instrumentation  
(CISPR 16-4-2:2011/A2:2018/COR1:2019)

Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie  
Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten  
Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 4-  
2: Unsicherheiten, Statistik und Modelle zur Ableitung von  
Grenzwerten (Störmodell) - Messgeräte-Unsicherheit  
(CISPR 16-4-2:2011/A2:2018/COR1:2019)

This corrigendum becomes effective on 22 February 2019 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 CISPR 16-4-2:2011/A2:2018/COR1:2019 was approved by CENELEC as EN 55016-4-2:2011/A2:2018/AC:2019-02 without any modification.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**CISPR 16-4-2**  
Edition 2.0 2011-06  
Amendment 2: 2018-08

**CISPR 16-4-2**  
Édition 2.0 2011-06  
Amendement 2:2018-08

Specification for radio disturbance and immunity  
measuring apparatus  
and methods –

Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit  
modelling – Measurement  
instrumentation uncertainty

Spécifications des méthodes et des appareils de  
mesure des perturbations  
radioélectriques et de l'immunité aux  
perturbations radioélectriques –

Partie 4-2: Incertitudes, statistiques et  
modélisation des limites – Incertitudes  
de mesure de l'instrumentation

## CORRIGENDUM 1

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

### Table B.8 – Conducted disturbances measurements from 150 kHz to 30 MHz using a 150 $\Omega$ $\Delta$ -AN

Replace the existing values for the input quantity AN Impedance (CM) tolerances  $\delta Z_{AN-CM}$  as follows:

AN Impedance (CM) tolerances <sup>B26)</sup>	$\delta Z_{AN-CM}$	+5,37/-3,67	Triangular	1,84
--	--------------------	-------------	------------	------

Replace the existing values for the combined standard uncertainty  $u_c$  and the expanded uncertainty ( $U_{CISPR}$ )  $2 u_c$  as follows:

Combined standard uncertainty	$u_c$			2,93
Expanded uncertainty ( $U_{CISPR}$ )	$2 u_c$			5,86

### B.10 Rationale for the estimates of input quantities specific to the measurement method using a $\Delta$ -AN

Replace the existing second sentence in Superscript B26) as follows:

Taking the extremes of all combinations of the constrained AN CM impedance and the unconstrained EUT impedance the estimate of the correction  $\delta Z_{AN-CM}$  is zero with a deviation of +5,37/- 3,67 dB.