

2022

Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření -
Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti
a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN
ISO 5725-2

01 0251

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results -
Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard
measurement method

Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure -
Partie 2: Méthode de base pour la détermination de la répétabilité et de la reproductibilité d'une
méthode de mesure normalisée

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 5725-2:2019. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 5725-2:2019. It has
the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument

- rozšiřuje obecné zásady pro navrhování experimentů pro numerický odhad přesnosti metod měření pomocí mezilaboratorního experimentu založeného na spolupráci;
- poskytuje podrobný praktický popis základní metody pro rutinní použití při odhadu přesnosti metod měření;
- poskytuje pokyny všem pracovníkům, kteří se zabývají navrhováním, prováděním nebo analyzováním výsledků zkoušek pro odhad přesnosti.

POZNÁMKA Modifikace této základní metody pro konkrétní účely jsou uvedeny v jiných částech ISO 5725.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 3534-1 zavedena v ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Obecné statistické termíny a termíny používané v pravděpodobnosti

ISO 3534-2 zavedena v ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika – Slovník a značky – Část 2: Aplikovaná statistika

ISO 3534-3 zavedena v ČSN ISO 3534-3 (01 0216) Statistika – Slovník a značky – Část 3: Navrhování experimentů

ISO 5725-1 zavedena v ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření – Část 1: Obecné zásady a definice

Souvisící ČSN

ČSN ISO 5725-3 (01 0251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření – Část 3: Mezilehlé míry preciznosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-5 (01 0251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření – Část 5: Alternativní metody pro stanovení preciznosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-6 (01 0251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření – Část 6: Použití hodnot měř přesnosti v praxi

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

ISO a IEC udržují terminologické databáze pro použití při normalizaci na následujících adresách:

- Prohlížeč platforma ISO online k dispozici na adrese <https://www.iso.org/obp>
- Electropedia IEC: k dispozici na adrese <http://www.electropedia.org/>

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kristýna Hanušová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.