



ISO/IEC 17025

ISO/IEC 17025

Cerințe generale
pentru competența
laboratoarelor de
încercări și etalonări



ISO/IEC 17025, *Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări*, este referențialul internațional pentru laboratoarele de încercări și etalonări care doresc să demonstreze capacitatea lor de a furniza rezultate de încredere.



ISO/IEC 17025.....

O nouă versiune a standardului a fost publicată de ISO și IEC în 2017 pentru a actualiza conținutul și a servi mai bine laboratoarele care îl utilizează.

ISO/IEC 17025 a fost elaborat de experți din cadrul laboratoarelor din întreaga lume, împreună cu 18 organizații de legătură, cum este ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) și multe alte asociații reprezentând laboratoarele.

Ce **beneficii** va aduce afacerii sau organizației mele?.....

ISO/IEC permite laboratoarelor să demonstreze că funcționează competent și generează rezultate valide, promovând astfel încrederea în activitatea lor, atât pe plan național, cât și în întreaga lume.

De asemenea, standardul facilitează cooperarea dintre laboratoare și alte organisme prin acceptarea largă a rezultatelor între diferite țări. Rapoartele de încercări și certificatele pot fi acceptate de la o țară la alta fără a fi nevoie de încercări suplimentare, lucru care, la rândul său, îmbunătățește comerțul internațional.





Pentru cine este

ISO/IEC 17025?

ISO/IEC 17025 este util pentru organizații care efectuează încercări, eșantionări sau etalonări și doresc rezultate de încredere. Acestea includ toate tipurile de laboratoare, fie că sunt guvernamentale, particulare sau orice alt tip de organizație.

Standardul este, de asemenea, util pentru universități, centre de cercetare, guverne, autorități de reglementare, organisme de inspecție și alte organisme de evaluare a conformității care au nevoie să efectueze încercări, eșantionări sau calibrări.

De ce a fost revizuit?

Ultima versiune a ISO/IEC 17025 a fost publicată în 2005 și, de atunci, condițiile pieței și tehnologia s-a schimbat. Noua versiune acoperă schimbările tehnice, vocabularul și dezvoltarea tehnicilor IT. De asemenea, ia în considerare ultima versiune a ISO 9001.

Care sunt schimbările cheie?.....

ISO/IEC ia în considerare noile modalități de lucru ale laboratoarelor. Schimbările cele mai importante sunt următoarele:

- **Domeniul** de aplicare a fost revizuit pentru a acoperi toate activitățile laboratoarelor, inclusiv încercările, etalonările și eșantionările asociate.
- O **nouă structură** a fost adoptată pentru a alinia standardul la alte standarde ISO/IEC de evaluare a conformității, cum este seria ISO/IEC 17000 privind evaluarea conformității.
- **Abordarea pe bază de proces** acum se potrivește cu noile standarde, de exemplu cu ISO 9001 (managementul calității), ISO 15189 (calitatea laboratoarelor medicale) și seria ISO/IEC 17000 (standarde pentru activități de evaluare a conformității), punând accentul pe rezultatele unui proces în loc de descrierea detaliată a sarcinilor și etapelor sale.
- Standardul pune un **accent mai puternic pe tehnologia informației**. În recunoașterea faptului că manualele tipărite, înregistrările și rapoartele sunt treptat eliminate în favoarea versiunilor electronice, standardul include utilizarea sistemelor de calculatoare, înregistrărilor electronice și realizarea de rezultate și rapoarte electronice.
- O nouă secțiune a fost adăugată pentru a introduce conceptul de **gândire pe bază de risc** și a descrie aspectele comune cu noua versiune a ISO 9001:2015, *Sisteme de management al calității*. Cerințe





- **Terminologia** a fost actualizată. Exemplele includ schimbările de la nivelul Vocabularului internațional de metrologie (VIM) și alinierea cu terminologia ISO/IEC, care are un set de termeni și definiții comune pentru toate standardele dedicate evaluării conformității

Află **mai multe**

Puteți afla mai multe detalii privind ISO / IEC 17025 și despre Comitetul ISO pentru evaluarea conformității (CASCO), comitetul tehnic care a elaborat standardul, la www.iso.org/casco.

Mai multe informații

- Website-ul ISO
www.iso.org
- Revista *ISOfocus*
www.iso.org/isofocus
- Videoclipuri ISO
www.iso.org/youtube
- Twitter
www.iso.org/twitter
- Facebook
www.iso.org/facebook
- Google Plus
www.iso.org/gplus

Despre **ASRO**

ASRO (Asociația de Standardizare din România) este organismul național de standardizare, independent, neguvernamental, nonprofit cu un număr de 158 comitete tehnice active.

În cadrul comitetelor tehnice activează experți tehnici, reprezentanți ai diferitelor părți interesate, care participă la elaborarea standardelor internaționale și europene și elaborează standarde române originale pe baza consensului.

ASRO deține în momentul de față un patrimoniu de 29.946 standarde, din care 17.700 sunt adoptări de standarde europene și internaționale.

Pentru informații suplimentare vă rugăm să vizitați www.asro.ro.

Asociația de Standardizare din România – ASRO

ADRESĂ POȘTALĂ: Str.
Mendeleev, nr. 21-25, 010362,
sector 1, București, ROMÂNIA

asro.ro

e-mail: vanzari@asro.ro,
marketing@asro.ro

Serviciu vânzări–abonamente:
Tel: 021/316 77 25,
Serviciu Formare profesională:
Tel: 0374 999 185

International Organization for Standardization

ISO Central Secretariat
Ch. de Blandonnet 8
Case Postale 401
CH – 1214 Vernier, Geneva
Switzerland

iso.org

© ISO, 2017
All rights reserved

ISBN 978-92-67-10780-6

