

SLOVENSKI STANDARD
SIST EN ISO 9241-4:2001/AC:2001
01-junij-2001

Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs) - Part 4: Keyboard requirements (ISO 9241-4:1998/Cor.1:2000)

Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs) - Part 4: Keyboard requirements (ISO 9241-4:1998/Cor.1:2000)

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten - Teil 4: Anforderungen an die Tastatur (ISO 9241-4:1998/Cor.1:2000)

Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux a écrans de visualisation (TEV) - Partie 4: Exigences relatives aux claviers (ISO 9241-4:1998/Cor.1:2000)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e4f456dd-24c5-4e46-a589-810eb44ceb25/sist-en-iso-9241-4-2001-ac-2001>

Ta slovenski standard je istoveten z: EN ISO 9241-4:1998/AC:2000

ICS:

13.180	Ergonomija	Ergonomics
35.180	Terminalska in druga periferna oprema IT	IT Terminal and other peripheral equipment

SIST EN ISO 9241-4:2001/AC:2001 **en**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN ISO 9241-4:2001/AC:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e4f456dd-24c5-4e46-a589-810eb44ceb25/sist-en-iso-9241-4-2001-ac-2001>

EUROPEAN STANDARD
 NORME EUROPÉENNE
 EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 9241-4:1998/AC

November 2000
 Novembre 2000
 November 2000

English version
 Version Française
 Deutsche Fassung

Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs)
 - Part 4: Keyboard requirements (ISO 9241-4:1998/Cor.1:2000)

Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) - Partie 4: Exigences relatives aux claviers (ISO 9241-4:1998/Cor.1:2000)

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten - Teil 4: Anforderungen an die Tastatur (ISO 9241-4:1998/Cor.1:2000)

This corrigendum becomes effective on 1 November 2000 for incorporation in the three official language versions of the EN.

Ce corrigendum prendra effet le 1 novembre 2000 pour incorporation dans les trois versions linguistiques officielles de la EN.

Die Berichtigung tritt am 1. November 2000 in Kraft zur Einarbeitung der drei offiziellen Sprachfassungen der EN einzufügen.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
 COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
 EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

© 2000 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.
 Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.
 Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

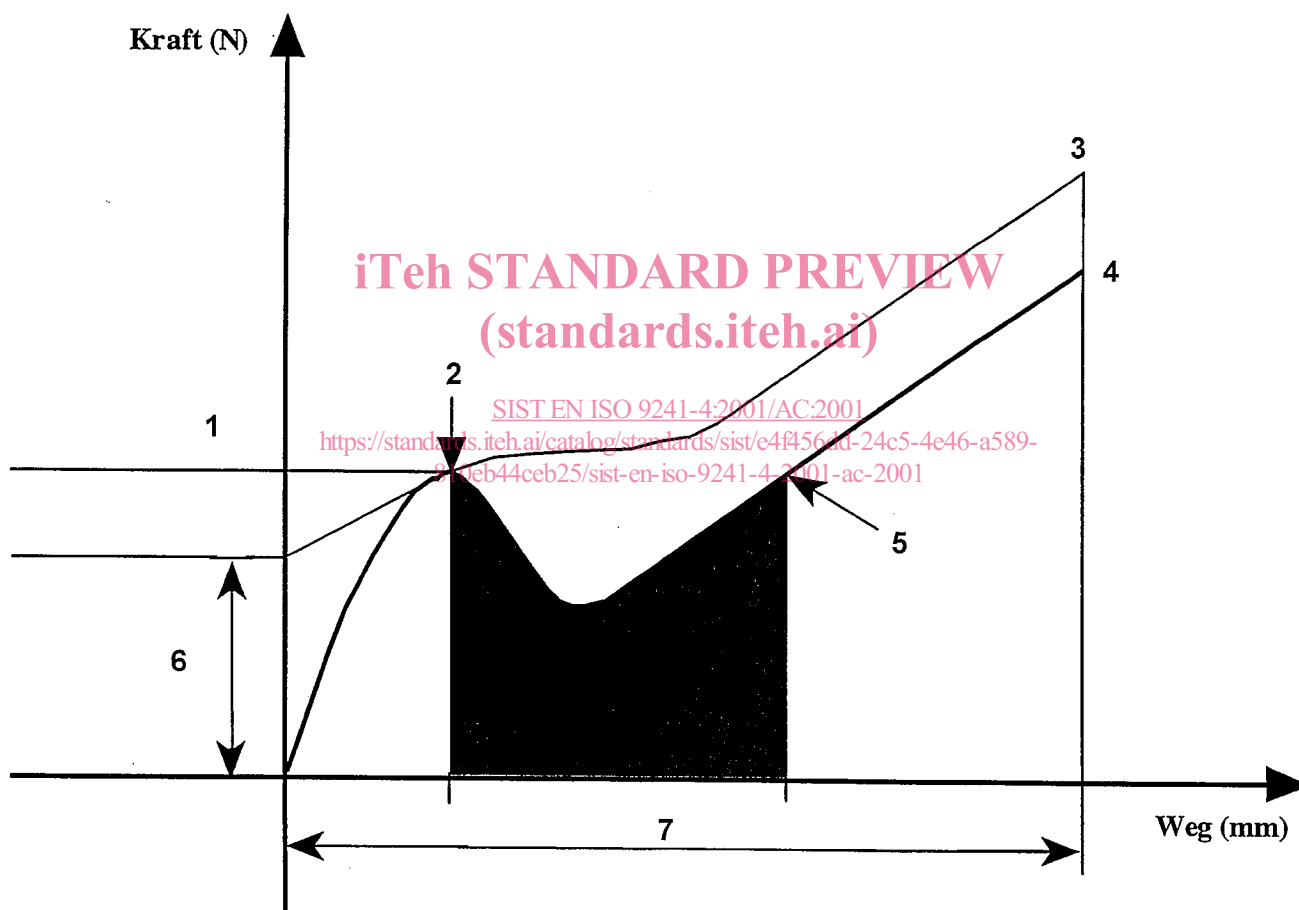
Ref. No. EN ISO 9241-4:1998/AC:2000 D/E/F

The text of the International Technical Corrigendum ISO 9241-4:1998/Cor.1:2000 has been prepared by Technical Committee ISO/TC 159 "Ergonomics" in collaboration with CMC.

Le texte du Rectificatif Technique international ISO 9241-4:1998/Cor.1:2000 a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 159 "Ergonomie" en collaboration avec le CMC.

Der Text der Internationalen Korrektur ISO 9241-4:1998/Cor.1:2000 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 159 "Ergonomics" in Zusammenarbeit mit dem CMC.

Das Bild 8 ist durch das folgende zu ersetzen:



Legende

- 1 Kraft am Schnappunkt zwischen 0,5 N bis 0,8 N (bevorzugt) 0,25 N bis 1,5 N (zulässig)
- 2 Schnappunkt
- 3 Rampenfunktion
- 4 Schnappfunktion
- 5 Auslöse punkt
 - nach dem Schnapppunkt
 - bei einem Widerstand gleich oder geringer als beim Schnapppunkt
- 6 Anfangswiderstand zwischen 25 % bis 75 % der Kraft am Schnapppunkt
- 7 Tastenhub 2 mm bis 4 mm (bevorzugt) 1,5 mm bis 6 mm (zulässig)

Bild 8 - Zusammenhang zwischen Tastenhub und Tastenwiderstand



INTERNATIONAL STANDARD ISO 9241-4:1998 TECHNICAL CORRIGENDUM 1

Published 2000-11-01

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs) —

Part 4: Keyboard requirements

TECHNICAL CORRIGENDUM 1

Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) —

Partie 4: Exigences relatives aux claviers

RECTIFICATIF TECHNIQUE 1

iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN ISO 9241-4:2001/AC:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e4f456dd-24c5-4e46-a589-810eb44ceb25/sist-en-iso-9241-4-2001-ac-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e4f456dd-24c5-4e46-a589-810eb44ceb25/sist-en-iso-9241-4-2001-ac-2001>

Technical Corrigendum 1 to International Standard ISO 9241-4:1998 was prepared by Technical Committee ISO/TC 159, *Ergonomics*, Subcommittee SC 4, *Ergonomics of human-system interaction*.

Page 17

7.3.8.2 Geometric design of key legends

On page 18, replace the last sentence of the last paragraph with the following text.

Estimate the uncertainty of the two averages as the standard deviations. Then calculate the total uncertainty using the partial derivations method (see BIPM/IEC/IFCC/ISO/IUPAC/IUPAP/OIML:1993, *Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement*, for further guidance).

$$\text{Contrast} = \frac{\text{Average}_{\text{Foreground}}}{\text{Average}_{\text{Background}}}$$

$$\text{Uncert}_{\text{Total}} = \frac{1}{\text{Average}_{\text{Background}}} \text{StdDev}_{\text{Foreground}} + \frac{\text{Average}_{\text{Foreground}}}{(\text{Average}_{\text{Background}})^2} \text{StdDev}_{\text{Background}}$$

$$\text{Result} = \text{Contrast} \pm \text{Uncert}_{\text{Total}}$$

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN ISO 9241-4:2001/AC:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e4f456dd-24c5-4e46-a589-810eb44ceb25/sist-en-iso-9241-4-2001-ac-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e4f456dd-24c5-4e46-a589-810eb44ceb25/sist-en-iso-9241-4-2001-ac-2001>