



Rapport technique

ISO/TR 7250-2

Définitions des mesures de base du corps humain pour la conception technologique —

Partie 2: Résumés statistiques des mesurages du corps de populations nationales

Basic human body measurements for technological design —

*Part 2: Statistical summaries of body measurements from
national populations*

**Deuxième édition
2024-03**

**Version corrigée
2025-01**

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

[ISO/TR 7250-2:2024](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/9ac2b8fa-30e9-4dde-ae99-a8b5d0900ca8/iso-tr-7250-2-2024)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/9ac2b8fa-30e9-4dde-ae99-a8b5d0900ca8/iso-tr-7250-2-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

| | |
|--|-----------|
| Avant-propos | v |
| Introduction | vi |
| 1 Domaine d'application | 1 |
| 2 Références normatives | 1 |
| 3 Termes et définitions | 1 |
| 4 Mesurages anthropométriques | 1 |
| 5 Procédures statistiques | 2 |
| 5.1 Édition des données | 2 |
| 5.2 Statistiques | 2 |
| 5.3 Stratification de la population | 2 |
| 5.4 Stratification par âge | 2 |
| 5.5 Mesures corporelles relatives à des morphologies représentatives | 2 |
| 6 Informations de base | 2 |
| 6.1 Généralités | 2 |
| 6.2 Fondement de la base de données | 2 |
| 6.2.1 Période d'examen | 2 |
| 6.2.2 Lieu d'examen | 3 |
| 6.2.3 Données démographiques | 3 |
| 6.2.4 Publication sur la recherche anthropométrique | 3 |
| 6.3 Représentativité de l'échantillon | 3 |
| 6.3.1 Méthode d'échantillonnage | 3 |
| 6.3.2 Informations sur l'évolution séculaire | 3 |
| 6.4 Exactitude et fiabilité des mesurages | 3 |
| 6.4.1 Compétence des mesureurs | 3 |
| 6.4.2 Mesures obtenues à l'aide de scanners 3D | 3 |
| 7 Procédure de présentation des statistiques des comités membres | 4 |
| 7.1 Généralités | 4 |
| 7.2 Soumission de données | 4 |
| 7.3 Un seul ensemble de données par comité membre | 4 |
| 7.4 Respect des critères spécifiés en 5.2, 5.3 et 5.4 | 4 |
| 7.5 Examen en vue de rechercher des erreurs éventuelles | 4 |
| 7.5.1 Généralités | 4 |
| 7.5.2 Valeurs minimales et maximales | 4 |
| 7.5.3 Valeurs des percentiles | 4 |
| 7.5.4 Écart-type (SD) | 4 |
| 7.5.5 Comparaison des valeurs moyennes ou P50 soumises par les comités membres | 4 |
| 7.6 Repères sur les valeurs susceptibles d'être erronées | 5 |
| 8 Statistiques des pays membres de l'ISO | 5 |
| 8.1 Généralités | 5 |
| 8.2 Autriche | 5 |
| 8.3 Allemagne | 5 |
| 8.4 Italie | 9 |
| 8.5 Japon | 15 |
| 8.6 Kenya | 20 |
| 8.7 République de Corée | 25 |
| 8.8 Pays-Bas | 30 |
| 8.9 Thaïlande | 35 |
| 8.10 États-Unis d'Amérique | 39 |
| 8.11 Chine | 45 |
| 8.12 Inde | 49 |
| 8.13 Suède | 55 |
| 8.14 Brésil | 59 |

ISO/TR 7250-2:2024(fr)

| | |
|--|-----------|
| Annexe A (informative) Différence maximale admissible entre les valeurs obtenues par la méthode décrite dans l'ISO 7250-1 et par d'autres méthodes..... | 65 |
| Bibliographie..... | 66 |

iTeh Standards (<https://standards.itih.ai>) Document Preview

[ISO/TR 7250-2:2024](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/9ac2b8fa-30e9-4dde-ae99-a8b5d0900ca8/iso-tr-7250-2-2024)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/9ac2b8fa-30e9-4dde-ae99-a8b5d0900ca8/iso-tr-7250-2-2024>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 159, *Ergonomie*, sous-comité 3, *Anthropométrie et biomécanique*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 122, *Ergonomie*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

ISO/TR 7250-2:2024

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO/TR 7250-2:2010), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle intègre également l'amendement ISO/TR 7250-2:2010/Amd 1:2013.

Les principales modifications sont les suivantes:

- mise à jour des numéros des mesures pour harmonisation avec l'ISO 7250-1;
- suppression des statistiques pour les données combinant hommes et femmes;
- mise à jour des données relatives à la République de Corée;
- ajout de données pour la Suède et le Brésil.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 7250 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

La présente version française de l'ISO 7250-2:2024 correspond à la version anglaise publiée en 2024-03.

Introduction

Les données anthropométriques utilisées pour la conception technologique ont été incluses dans de nombreuses normes de produit ISO. Toutefois, des cycles de revue différents rendent impossible une révision simultanée de ces normes de produit lorsque de nouvelles données anthropométriques deviennent disponibles. Le présent document est destiné à servir de référentiel continuellement mis à jour des données anthropométriques nationales les plus courantes. Il est destiné à mettre à disposition les données anthropométriques courantes et mises à jour afin de les inclure par référence dans les différentes normes de produit ISO qui exigent l'entrée de mesures corporelles selon l'ISO 7250-1, chaque fois qu'une spécificité nationale des paramètres de conception est requise.

Dans de nombreux pays, les dimensions du corps humain ont augmenté ces dernières décennies. Le taux d'accroissement varie d'un pays à l'autre. Dans les régions où des évolutions séculaires importantes sont en cours, les résumés statistiques décrits dans le présent document seront bientôt caducs. Par conséquent, il est prévu que les résumés statistiques des mesurages du corps humain décrits dans le présent document soient mis à jour lorsque de nouvelles données seront disponibles.

Le présent document fournit les données de dimensions corporelles pour les personnes en âge de travailler. Pour fournir des données pratiques, la population en âge de travailler n'est pas définie et la décision est laissée à chaque pays, car l'âge actif varie d'un pays à l'autre. Toutefois, les données relatives aux enfants de moins de 16 ans ne sont pas incluses.

Pour garantir la comparabilité des mesurages, les dimensions corporelles indiquées dans le présent document sont mesurées conformément à l'ISO 7250-1. Pour garantir la fiabilité des données statistiques, les bases de données à partir desquelles sont calculées les statistiques sont conformes à l'ISO 15535:2012 et à l'ISO 15535:—¹⁾.

Les utilisateurs du présent document et les comités membres de l'ISO sont invités à soumettre des données anthropométriques pour le présent document. Les utilisateurs ayant connaissance de données anthropométriques supplémentaires sont encouragés à contacter leur comité membre de l'ISO et à mettre en copie le manager du comité ISO/TC 159/SC 3 (les adresses de messagerie se trouvent sur le site web de l'ISO: <https://www.iso.org/>). Les comités membres peuvent directement contacter le manager du comité ISO/TC 159/SC 3.

[ISO/TR 7250-2:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9ac2b8fa-30e9-4dde-ae99-a8b5d0900ca8/iso-tr-7250-2-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/9ac2b8fa-30e9-4dde-ae99-a8b5d0900ca8/iso-tr-7250-2-2024>

1) En préparation. Stade au moment de la publication: ISO/DIS 15535:2023.

Définitions des mesures de base du corps humain pour la conception technologique —

Partie 2: Résumés statistiques des mesurages du corps de populations nationales

1 Domaine d'application

Le présent document fournit des résumés statistiques des mesurages du corps réalisés conformément à l'ISO 7250-1, ainsi que les informations de base pour les personnes en âge de travailler préparées conformément à l'ISO 15535:2012 dans les populations nationales de chaque comité membre de l'ISO. Il décrit également le processus de mesurage ainsi que la préparation des résumés statistiques.

2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>;
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>.

3.1

évolution séculaire

variations des dimensions corporelles moyennes d'un groupe spécifique dans le temps

Note 1 à l'article: Le sens de la variation peut être positif ou négatif.

4 Mesurages anthropométriques

Les conditions de mesurage et les définitions des mesurages contenues dans le présent document sont identiques à celles décrites dans l'ISO 7250-1. Les mesures corporelles sont données en millimètres (mm) ou en kilogrammes (kg).

Les mesures corporelles obtenues avec des systèmes tridimensionnels (3D) ou obtenues à l'aide d'instruments différents de ceux décrits dans l'ISO 7250-1 sont confirmées par les comités membres comme étant suffisamment proches de celles obtenues par les méthodes traditionnelles de l'ISO 7250-1 conformément à l'ISO 20685-1:2018, Article 5.

Parfois, un mesurage n'est pas réalisé exactement comme décrit dans l'ISO 7250-1, mais de façon très similaire. Dans ce cas, le mesurage peut remplacer celui de l'ISO 7250-1 si la valeur obtenue est suffisamment proche. Pour juger l'étroitesse de l'accord, la méthode décrite dans l'ISO 20685-1 est utilisée. Les critères de jugement sont donnés à l'[Annexe A](#).

Le côté mesuré (droit ou gauche) est décrit.

Lorsque des mesurages non décrits dans l'ISO 7250-1 sont également disponibles, le nombre de ces mesurages ainsi que la référence sont fournis.

Les statistiques d'âge sont tabulées de la même manière et présentées avec les mesures anthropométriques.

5 Procédures statistiques

5.1 Édition des données

Avant de calculer les résultats statistiques, les valeurs irrégulières sont détectées et corrigées conformément à l'ISO 15535:2012, Annexe F ou à l'ISO 15535:—, Annexe F²⁾.

5.2 Statistiques

Dans le présent document, les statistiques suivantes sont décrites pour chaque mesurage: taille de l'échantillon, moyenne, écart-type (SD) et valeurs des 1^{er}, 5^{ème}, 50^{ème}, 95^{ème} et 99^{ème} percentiles.

5.3 Stratification de la population

La population peut être stratifiée par sexe, âge, lieu, profession ou instruction. Pour que le présent document conserve une taille raisonnable, les statistiques sont présentées pour les femmes et les hommes, mais pas pour d'autres strates.

5.4 Stratification par âge

Pour fournir des données pratiques et maintenir le présent document à une taille raisonnable, une seule tranche d'âges, incluant toutes les personnes en âge de travailler, est prise en compte.

5.5 Mesures corporelles relatives à des morphologies représentatives

Les mesures relatives aux morphologies représentant les types grand, moyen et petit sont utiles pour la conception technologique. Alors que le type moyen peut être représenté par les valeurs P50 pour tous les mesurages, les options de percentile fixe sont problématiques pour les morphologies extrêmes, telles que celles dérivées de toutes les valeurs P5 ou P95. Lorsque la taille assis et la longueur de jambe sont P5, la taille est inférieure à P5. Bien que ce type de problème soit bien connu, il n'y a pas de consensus sur la méthode permettant d'obtenir des mesures pour des morphologies représentant statistiquement la variation au sein d'une population. Compte tenu de cette absence de consensus, il a été décidé de ne pas présenter ces données dans le présent document.

6 Informations de base

6.1 Généralités

La description des statistiques relatives aux mesures corporelles est accompagnée des informations suivantes afin que les utilisateurs jugent de leur fiabilité et du contexte.

6.2 Fondement de la base de données

6.2.1 Période d'examen

Année(s) de mesurage.

2) En préparation. Stade au moment de la publication: ISO/DIS 15535:2023.

6.2.2 Lieu d'examen

Nom du pays et de la ville.

6.2.3 Données démographiques

En ce qui concerne les données démographiques (par exemple sexe, âge), des informations sur les points suivants sont fournies:

- a) définition de l'âge actif;
- b) description des participants;
- c) nombre de participants par sexe;
- d) tranches d'âge de 10 années.

Lorsque plusieurs sous-groupes basés sur des critères autres que l'âge et le sexe sont concernés, le pourcentage de chaque sous-groupe est fourni, si nécessaire.

6.2.4 Publication sur la recherche anthropométrique

L'auteur, l'année de publication, le titre de la publication et le nom de l'éditeur sont fournis lorsque les données ont été publiées.

6.3 Représentativité de l'échantillon

6.3.1 Méthode d'échantillonnage

Les bases sur lesquelles l'échantillon a été jugé représentatif de la population prévue sont décrites. Cette description comprend un examen de la méthode d'échantillonnage et peut aussi comprendre une comparaison de la taille et du poids dans les données relatives aux échantillons mesurés avec ceux d'un large échantillon représentant la population prévue. Si les données doivent être pondérées pour être représentatives, la méthode de pondération est alors décrite.

6.3.2 Informations sur l'évolution séculaire

Lorsque des évolutions séculaires importantes sont en cours, des informations sont présentées sur la vitesse d'évolution au cours des dernières décennies, si elles sont disponibles, et des références appropriées sont données.

6.4 Exactitude et fiabilité des mesurages

6.4.1 Compétence des mesureurs

Le nombre de mesureurs et des informations sur la compétence de chaque mesureur, telles que la différence moyenne absolue entre observateurs ou l'erreur technique d'une mesure (ETM) ou de mesures répétées, sont indiqués lorsque ces données sont disponibles. Lorsque plusieurs mesureurs sont concernés, les méthodes utilisées pour contrôler la qualité de la technique de mesure sont documentées. Lorsque la recherche se poursuit pendant plus d'un mois, la méthode de contrôle de la qualité pendant la période de recherche est documentée.

6.4.2 Mesures obtenues à l'aide de scanners 3D

Lorsque les mesures sont obtenues à l'aide de scanners 3D, les résultats sont comparés aux mesures obtenues par des méthodes traditionnelles en utilisant les procédures données dans l'ISO 20685-1:2018, Article 5. De la même manière, les mesures prises à l'aide d'instruments non décrits dans l'ISO 7250-1 sont comparées à celles obtenues par des méthodes traditionnelles.

7 Procédure de présentation des statistiques des comités membres

7.1 Généralités

Le présent article décrit la manière dont les statistiques fournies dans le présent document sont rassemblées et vérifiées.

7.2 Soumission de données

Les utilisateurs du présent document et les comités membres de l'ISO sont invités à soumettre des données anthropométriques pour le présent document. Les utilisateurs ayant connaissance de données anthropométriques supplémentaires peuvent contribuer en contactant leur comité membre de l'ISO et en mettant en copie le secrétariat de l'ISO/TC 159/SC 3 (les adresses de messagerie se trouvent sur le site web de l'ISO: <https://www.iso.org/>). Les comités membres peuvent directement contacter le manager du comité ISO/TC 159/SC 3. Dès leur réception, les informations sont traitées comme décrit dans le présent article.

7.3 Un seul ensemble de données par comité membre

Lorsqu'un pays dispose de plusieurs bases de données possibles, le comité membre détermine la base de données à utiliser. Si plusieurs ensembles de statistiques sont soumis, il sera demandé au comité membre de choisir un seul ensemble de données.

7.4 Respect des critères spécifiés en 5.2, 5.3 et 5.4

Les comités membres fourniront des résumés statistiques qui répondent aux critères spécifiés en 5.2, 5.3 et 5.4. Si les critères ne sont pas respectés à la première soumission, il sera demandé au comité membre de soumettre à nouveau ces statistiques conformément aux critères.

7.5 Examen en vue de rechercher des erreurs éventuelles

7.5.1 Généralités

Étant donné que des erreurs peuvent apparaître accidentellement dans un ensemble de données, les résumés statistiques soumis font l'objet d'une vérification de leur vraisemblance. Les étapes suivies sont indiquées en 7.5.2 à 7.5.5.

7.5.2 Valeurs minimales et maximales

Pour chaque dimension, les valeurs minimale et maximale sont examinées par comparaison aux valeurs minimale et maximale présentées par les autres comités membres. Si des valeurs minimales ou maximales semblent erronées, le comité membre sera contacté afin de vérifier la soumission.

7.5.3 Valeurs des percentiles

L'écart entre les valeurs des percentiles P1 et P99, P5 et P95 et la valeur du percentile P50 est examiné. Si les percentiles sont anormalement distants de la valeur P50, le comité membre sera contacté afin de vérifier la soumission.

7.5.4 Écart-type (SD)

L'écart-type est comparé à l'écart-type soumis par les autres comités membres. Si l'écart-type est anormalement élevé ou anormalement faible, le comité membre sera contacté afin de vérifier la soumission.

7.5.5 Comparaison des valeurs moyennes ou P50 soumises par les comités membres

Les valeurs moyennes ou P50 sont examinées par rapport aux valeurs moyennes ou P50 transmises par les autres comités membres afin de s'assurer que la dimension rapportée est celle décrite dans l'ISO 7250-1. S'il

apparaît qu'une technique de mesure différente ou une définition différente de la mesure a été utilisée, le comité membre sera contacté afin de vérifier le mode opératoire de mesure.

7.6 Repères sur les valeurs susceptibles d'être erronées

Si des résumés statistiques soumis pour la deuxième fois semblent encore erronés, les valeurs publiées sont repérées par une note de bas de page.

8 Statistiques des pays membres de l'ISO

8.1 Généralités

Pour chaque comité membre, des informations de base et un résumé statistique sont présentés dans des tableaux distincts du présent article. Les données de l'Allemagne figurent dans le [Tableau 1](#) et le [Tableau 2](#). Celles de l'Italie sont dans le [Tableau 3](#) et le [Tableau 4](#), celles du Japon dans le [Tableau 5](#) et le [Tableau 6](#), celles du Kenya dans le [Tableau 7](#) et le [Tableau 8](#), celles de République de Corée dans le [Tableau 9](#) et le [Tableau 10](#), celles des Pays-Bas dans le [Tableau 11](#) et le [Tableau 12](#), celles de la Thaïlande dans le [Tableau 13](#) et le [Tableau 14](#), celles des États-Unis d'Amérique dans le [Tableau 15](#) et le [Tableau 16](#), celles de la Chine dans le [Tableau 17](#) et le [Tableau 18](#), celles de l'Inde dans le [Tableau 19](#) et le [Tableau 20](#), celles de la Suède dans le [Tableau 21](#) et le [Tableau 22](#), et celles du Brésil dans le [Tableau 23](#) et le [Tableau 24](#).

8.2 Autriche

Organisme: Austrian Standards Institute

Nom de l'étude: —

L'Autriche adopte les données anthropométriques de la DIN 33402-2.

8.3 Allemagne

Organisme: Deutsches Institut für Normung - Institut allemand de normalisation (DIN)

Nom de l'étude: —

Tableau 1 — Allemagne — Base de données

| 1 Mesurage | | |
|-------------------|---|---------------------------------|
| 1.1 | Côté mesuré (droit/gauche) | Droit |
| 1.2 | Définitions de mesures différentes de celles décrites dans l'ISO 7250-1 | Aucune |
| 1.3 | Mesures remplacées | |
| 1.4 | Nombre de mesures non décrites dans l'ISO 7250-1 | |
| 2 Plage d'âges | | |
| 2.1 | Âge actif | 18 à 65 |
| 2.2 | Plage d'âges des participants | 18 à 65 |
| 3 Données de base | | |
| 3.1 | Période d'examen | 1999 à 2002 |
| 3.2 | Lieu d'examen | Différentes régions d'Allemagne |

Tableau 1 (suite)

| | | |
|--|--|--|
| 3.3 | Échantillon de l'étude | Représentatif (régional, social, ethnique) |
| 3.4 | Publication | DIN 33402-2 |
| 4 Représentativité de l'échantillon | | |
| 4.1 | Méthode d'échantillonnage | |
| 4.2 | Informations sur l'évolution séculaire | La tendance séculaire en Allemagne a stoppé. |
| 5 Exactitude et fiabilité des mesurages | | |
| 5.1 | Taux d'erreur intra- et inter-observateurs | Existe |
| 5.2 | Mesures obtenues à l'aide de scanners 3D | Aucune |
| 5.3 | Autre mesure non réalisée à l'aide d'instruments décrits dans l'ISO 7250-1 | Aucune |
| 5.4 | Type de tenue vestimentaire | Sans chaussure, tenue vestimentaire minimale |

Tableau 2 — Allemagne — Résumé statistique

| N° | Mesure de l'ISO 7250-1 | Taille de l'échantillon <i>n</i> | Moyenne | SD | P1 | P5 | P50 | P95 | P99 |
|----|------------------------|---|----------------|----|----|----------------|----------------|----------------|-----|
| | Âge | Homme Femme | | | | | | | |
| 1 | 6.1.1 | Masse corporelle (poids), kg | Homme Femme | | | 64 52 | 79 66 | 100 87 | |
| 2 | 6.1.2 | Stature (taille ou hauteur corporelle) | Homme Femme | | | 1 650 1 535 | 1 750 1 625 | 1 855 1 720 | |
| 3 | 6.1.3 | Hauteur de l'œil | Homme Femme | | | 1 530 1 430 | 1 630 1 515 | 1 735 1 605 | |
| 4 | 6.1.4 | Hauteur acromiale (hauteur des épaules) | Homme Femme | | | 1 345 1 260 | 1 450 1 345 | 1 550 1 425 | |
| 5 | 6.1.5 | Hauteur du coude | Homme Femme | | | 1 025 960 | 1 100 1 020 | 1 175 1 080 | |
| 6 | 6.1.6 | Hauteur de la crête iliaque, sujet debout | Homme Femme | | | | | | |
| 7 | 6.1.7 | Hauteur de l'entre-jambe | Homme Femme | | | 760 710 | 830 775 | 905 830 | |
| 8 | 6.1.8 | Hauteur tibiale | Homme Femme | | | 430 400 | 460 425 | 480 450 | |
| 9 | 6.1.9 | Épaisseur du thorax, sujet debout | Homme Femme | | | 195 165 | 225 190 | 270 235 | |
| 10 | 6.1.10 | Épaisseur du corps, sujet debout | Homme Femme | | | 260 245 | 285 290 | 380 345 | |
| 11 | 6.1.11 | Largeur thoracique, sujet debout | Homme Femme | | | | | | |

Tableau 2 (suite)

| N° | Mesure de l'ISO 7250-1 | | | Taille de l'échantillon <i>n</i> | Moyenne | SD | P1 | P5 | P50 | P95 | P99 |
|----|------------------------|---|-------|-------------------------------------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12 | 6.1.12 | Largeur du bassin, sujet debout | Homme | | | | | 340 | 360 | 385 | |
| | | | Femme | | | | 340 | 365 | 400 | | |
| 13 | 6.2.1 | Taille assis (position redressée) | Homme | | | | 855 | 910 | 965 | | |
| | | | Femme | | | | 810 | 860 | 910 | | |
| 14 | 6.2.2 | Hauteur de l'œil, sujet assis | Homme | | | | 740 | 795 | 855 | | |
| | | | Femme | | | | 705 | 755 | 805 | | |
| 15 | 6.2.3 | Hauteur du point cervical, sujet assis | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 16 | 6.2.4 | Hauteur de l'épaule, sujet assis | Homme | | | | 570 | 625 | 670 | | |
| | | | Femme | | | | 540 | 590 | 630 | | |
| 17 | 6.2.5 | Hauteur du coude, sujet assis | Homme | | | | 210 | 240 | 285 | | |
| | | | Femme | | | | 185 | 230 | 275 | | |
| 18 | 6.2.6 | Hauteur coude-épaule | Homme | | | | 330 | 365 | 400 | | |
| | | | Femme | | | | 290 | 320 | 350 | | |
| 19 | 6.2.7 | Largeur biacromiale | Homme | | | | 370 | 405 | 435 | | |
| | | | Femme | | | | 345 | 370 | 400 | | |
| 20 | 6.2.8 | Largeur (bideltôide) aux épaules | Homme | | | | 440 | 480 | 525 | | |
| | | | Femme | | | | 395 | 435 | 485 | | |
| 21 | 6.2.9 | Largeur coude à coude | Homme | | | | 415 | 480 | 555 | | |
| | | | Femme | | | | 395 | 485 | 555 | | |
| 22 | 6.2.10 | Largeur du bassin, sujet assis | Homme | | | | 350 | 375 | 420 | | |
| | | | Femme | | | | 360 | 390 | 460 | | |
| 23 | 6.2.11 | Hauteur du creux poplité, sujet assis | Homme | | | | 410 | 450 | 490 | | |
| | | | Femme | | | | 375 | 415 | 450 | | |
| 24 | 6.2.12 | Épaisseur de la cuisse | Homme | | | | 130 | 150 | 180 | | |
| | | | Femme | | | | 125 | 145 | 175 | | |
| 25 | 6.2.13 | Hauteur du genou, sujet assis | Homme | | | | 495 | 535 | 585 | | |
| | | | Femme | | | | 460 | 500 | 545 | | |
| 26 | 6.2.14 | Épaisseur de l'abdomen, sujet assis | Homme | | | | 200 | 280 | 330 | | |
| | | | Femme | | | | 205 | 250 | 325 | | |
| 27 | 6.2.15 | Épaisseur du thorax | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 28 | 6.2.16 | Longueur fesse-abdomen, sujet assis | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 29 | 6.3.1 | Longueur de la main (styloïde) | Homme | | | | 175 | 189 | 207 | | |
| | | | Femme | | | | 162 | 177 | 193 | | |
| 30 | 6.3.2 | Longueur de la paume | Homme | | | | 104 | 111 | 121 | | |
| | | | Femme | | | | 92 | 100 | 108 | | |
| 31 | 6.3.3 | Largeur de la main au niveau du métacarpe | Homme | | | | 80 | 87 | 94 | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 32 | 6.3.4 | Longueur de l'index | Homme | | | | 68 | 75 | 83 | | |
| | | | Femme | | | | 62 | 69 | 77 | | |

Tableau 2 (suite)

| N° | Mesure de l'ISO 7250-1 | | | Taille de l'échantillon <i>n</i> | Moyenne | SD | P1 | P5 | P50 | P95 | P99 |
|----|------------------------|---|-------|-------------------------------------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 33 | 6.3.5 | Largeur proximale de l'index | Homme | | | | | 19 | 21 | 23 | |
| | | | Femme | | | | 17 | 19 | 21 | | |
| 34 | 6.3.6 | Largeur distale de l'index | Homme | | | | | 17 | 18 | 20 | |
| | | | Femme | | | | 14 | 16 | 18 | | |
| 35 | 6.3.7 | Longueur du pied | Homme | | | | | 245 | 265 | 285 | |
| | | | Femme | | | | 225 | 245 | 260 | | |
| 36 | 6.3.8 | Largeur du pied | Homme | | | | | 92 | 101 | 111 | |
| | | | Femme | | | | 83 | 92 | 102 | | |
| 37 | 6.3.9 | Longueur de la tête | Homme | | | | | 185 | 195 | 205 | |
| | | | Femme | | | | 170 | 185 | 195 | | |
| 38 | 6.3.10 | Largeur de la tête | Homme | | | | | 145 | 155 | 165 | |
| | | | Femme | | | | 140 | 150 | 160 | | |
| 39 | 6.3.11 | Hauteur de la face (menton-sellion) | Homme | | | | | 105 | 115 | 130 | |
| | | | Femme | | | | 95 | 110 | 125 | | |
| 40 | 6.3.12 | Circonférence de la tête | Homme | | | | | 545 | 570 | 600 | |
| | | | Femme | | | | 520 | 545 | 570 | | |
| 41 | 6.3.13 | Arc sagittal | Homme | | | | | 330 | 350 | 375 | |
| | | | Femme | | | | 310 | 330 | 360 | | |
| 42 | 6.3.14 | Arc bitragus-cornal | Homme | | | | | 340 | 365 | 385 | |
| | | | Femme | | | | 320 | 335 | 360 | | |
| 43 | 6.3.15 | Longueur du pouce | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 44 | 6.3.16 | Largeur du pouce | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 45 | 6.3.17 | Épaisseur de la main | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 46 | 6.3.18 | Largeur de la main, pouce compris | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 47 | 6.3.19 | Circonférence du bras fléchi | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 48 | 6.3.20 | Circonférence de l'avant-bras fléchi | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 49 | 6.4.1 | Distance acromion-mur de référence | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 50 | 6.4.2 | Distance de préhension; atteinte antérieure | Homme | | | | | 685 | 740 | 815 | |
| | | | Femme | | | | 625 | 690 | 750 | | |
| 51 | 6.4.3 | Longueur coude-poignet | Homme | | | | | | | | |
| | | | Femme | | | | | | | | |
| 52 | 6.4.4 | Distance fonctionnelle de prise de l'avant-bras | Homme | | | | | 325 | 350 | 390 | |
| | | | Femme | | | | 295 | 315 | 350 | | |