



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
2024-01**

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 de mesurage	2
6.2.2 Lieu de mesurage	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 Mesurages 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	21
8.7 République de Corée	26
8.8 Pays-Bas	31
8.9 Thaïlande	36
8.10 États-Unis d'Amérique	41
8.11 Chine	46
8.12 Inde	51
8.13 Suède	57
8.14 Brésil	61

ISO/DTR 7250-2.2:2023(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.....	68
Annexe B (informative) Données obtenues par scanner non évaluées pour la comparabilité avec les mesurages manuels traditionnels.....	69
Bibliographie.....	76

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de 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/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 159, *Ergonomie*, sous-comité SC 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).

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.

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 qui connaissent des évolutions séculaires importantes, 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 15535:2023.

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

[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>

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

variation 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. L'Annexe B fournit de plus amples informations sur les bases de données établies à partir de mesures obtenues par scanner.

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 15535:2023, Annexe F.

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 1er, 5e, 50e, 95e et 99e 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 de mesurage

Année(s) de mesurage.

6.2.2 Lieu de mesurage

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 mesurage 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 ont lieu, 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. 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 Mesurages 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'un mesurage de leur vraisemblance. Les étapes suivies sont indiquées en [7.5.2](#) à [7.5.5](#).

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

7.5.2 Valeurs minimales et maximales

Pour chaque dimension, les valeurs minimale et maximale sont mesurées 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 mesuré. 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 mesurées 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](#).
- Les données de l'Italie figurent dans le [Tableau 3](#) et le [Tableau 4](#).
- Les données du Japon figurent dans le [Tableau 5](#) et le [Tableau 6](#).
- Les données du Kenya figurent dans le [Tableau 7](#) et le [Tableau 8](#).
- Les données de la République de Corée figurent dans le [Tableau 9](#) et le [Tableau 10](#).
- Les données des Pays-Bas figurent dans le [Tableau 11](#) et le [Tableau 12](#).
- Les données de la Thaïlande figurent dans le [Tableau 13](#) et le [Tableau 14](#).
- Les données des États-Unis d'Amérique figurent dans le [Tableau 15](#) et le [Tableau 16](#).
- Les données de la Chine figurent dans le [Tableau 17](#) et le [Tableau 18](#).
- Les données de l'Inde figurent dans le [Tableau 19](#) et le [Tableau 20](#).
- Les données de la Suède figurent dans le [Tableau 21](#) et le [Tableau 22](#).
- Les données du Brésil figurent 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 de mesurage	1999 à 2002
3.2	Lieu de mesurage	Différentes régions d'Allemagne
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 chaussures, tenue vestimentaire minimale

Tableau 2 — Allemagne: résumé statistique

N°	ISO 7250-1:2017			Taille de l'échantillon <i>n</i>	Moyenne	SD	P1	P5	P50	P95	P99
	Paragraphe	Mesure									
		Âge	Homme								
			Femme								
1	6.1.1	Masse corporelle (poids), kg	Homme				64	79	100		
			Femme				52	66	87		
2	6.1.2	Stature (taille ou hauteur corporelle)	Homme				1 650	1 750	1 855		
			Femme				1 535	1 625	1 720		
3	6.1.3	Hauteur de l'œil	Homme				1 530	1 630	1 735		
			Femme				1 430	1 515	1 605		

Tableau 2 (suite)

N°	ISO 7250-1:2017			Taille de l'échantillon <i>n</i>	Moyenne	SD	P1	P5	P50	P95	P99
	Para- graphe	Mesure									
4	6.1.4	Hauteur acromiale (hauteur des épaules)	Homme					1 345	1 450	1 550	
			Femme					1 260	1 345	1 425	
5	6.1.5	Hauteur du coude	Homme					1 025	1 100	1 175	
			Femme					960	1 020	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					760	830	905	
			Femme					710	775	830	
8	6.1.8	Hauteur tibiale	Homme					430	460	480	
			Femme					400	425	450	
9	6.1.9	Épaisseur du thorax, sujet debout	Homme					195	225	270	
			Femme					165	190	235	
10	6.1.10	Épaisseur du corps, sujet debout	Homme					260	285	380	
			Femme					245	290	345	
11	6.1.11	Largeur thoracique, sujet debout	Homme								
			Femme								
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 (bideltaïde) 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	

Tableau 2 (suite)

N°	ISO 7250-1:2017			Taille de l'échantillon <i>n</i>	Moyenne	SD	P1	P5	P50	P95	P99
	Para- graphe	Mesure									
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		
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-coronal	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								