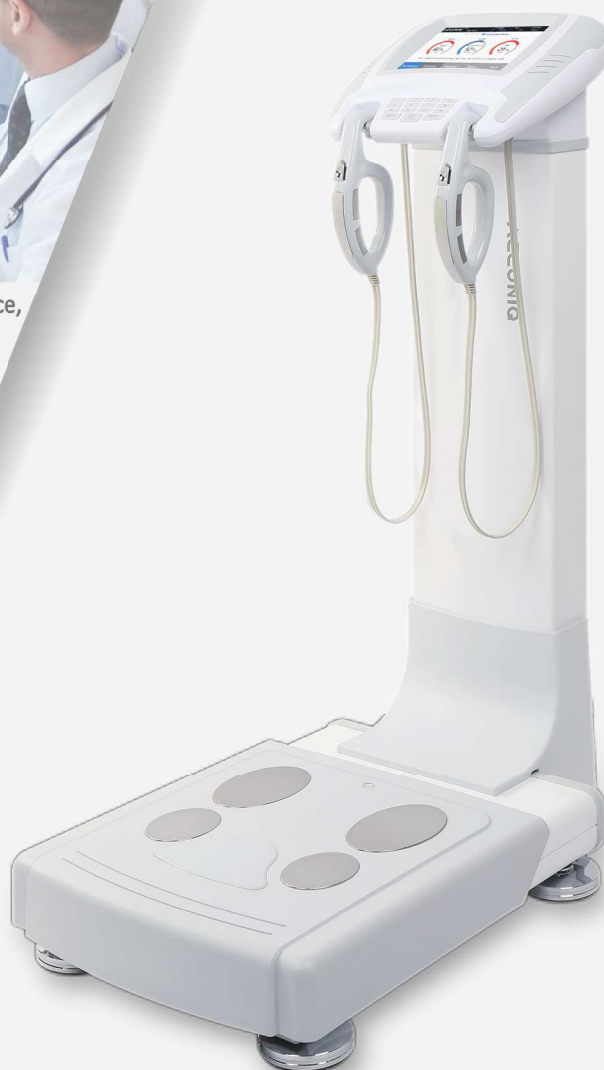



ACCUNIQ

BC720



Le BC720 est un analyseur de composition corporelle multi-fréquence, corps entier et segmentaire, qui utilise la technologie innovante BIA pour garantir des résultats précis et justes.



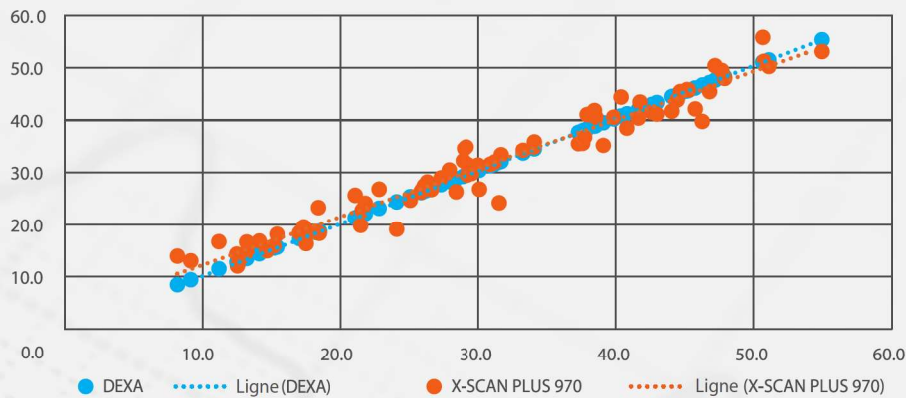
Les dispositifs médicaux ACCUNIQ sont utilisés dans le monde entier pour mesurer et analyser les résultats globaux de santé, en gardant à l'esprit que pour les professionnels de santé et de la condition physique, la précision est de la plus haute importance. Nos dispositifs sont actuellement implantés à travers le monde, dans les hôpitaux, les établissements et cabinets médicaux, les centres de perte de poids, les centres de fitness, les maisons de repos, les établissements de santé publique.



+ Haute corrélation avec la DEXA

Les méthodes d'analyse de la composition corporelle comprennent la tomodensitométrie, l'imagerie par Résonance Magnétique (IRM) et l'hydrodensitométrie. L'absorptiométrie à rayons X à double énergie (DEXA) est actuellement considérée comme la méthode de référence puisqu'elle analyse avec une grande précision la masse grasse, les muscles et les os. L'inconvénient de cette méthode reste l'exposition aux radiations. ACCUNIQ a effectué des essais cliniques avec IHT, une organisation clinique professionnelle basée au Texas, aux États-Unis, pour comparer la précision de notre produit avec DEXA. Cette étude a démontré que les impédancemètres ACCUNIQ ont le meilleur taux de corrélation avec DEXA du marché.

TGC-DEXA, X-SCAN PLUS 970



- ※ La détermination du coefficient (R2) de DEXA est de 1, et la précision de ACCUNIQ est plus élevée si la valeur R2 est proche de 1.
- ※ La précision de X-SCAN PLUS est prouvée par l'étude clinique avec DEXA au centre IHT aux Etats-Unis, et la précision de X-SCAN PLUS est prouvée par l'étude clinique. Les autres produits ACCUNIQ sont garantis par une forte corrélation entre eux.

DEXA- ACCUNIQ	Paired T-test Analysis of Body Composition								
	Percent Body Fat(%) TGC			Body Fat Mass(kg) Masse Grasse			Lean Body Mass(kg) Masse Maigre		
	Mean±SD	p-value	p-value explanation	Mean±SD	p-value	p-value explanation	Mean±SD	p-value	p-value explanation
	-0.4±0.7	0.17	DEXA TGC = ACCUNIQ TGC	-0.4±0.2	0.06	DEXA TGC = ACCUNIQ TGC	0±0.3	0.99	DEXA TGC = ACCUNIQ TGC

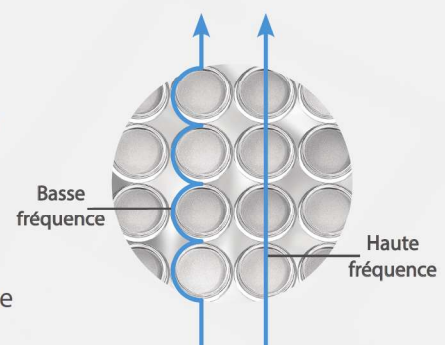
Coefficient de détermination entre nos produits (X-SCAN PLUS 970 and ACCUNIQ BCA)	LBM R ²		
	BC 720	BC 510	BC 360
	0.9967	0.9949	0.9962

+ Electrodes tactiles à 8 points de contact

ACCUNIQ utilise la méthode des électrodes tactiles à 8 points de contact, qui est très précise malgré sa complexité. Les huit électrodes sont placées sur les mains et les pieds pour analyser la composition corporelle de façon stable et segmentaire.

+ Analyse multi-fréquence

ACCUNIQ utilise 6 fréquences entre 1 kHz et 1000kHz pour analyser avec précision l'eau intracellulaire, l'eau extracellulaire et l'eau corporelle totale. Une fréquence inférieure à 100 kHz est utilisée pour analyser l'eau extracellulaire puisqu'elle circule le long de la membrane cellulaire, alors qu'une fréquence supérieure à 100 kHz est utilisée pour analyser l'eau corporelle totale puisqu'elle circule dans la membrane cellulaire.



ACCUNIQ BC720

Une technologie innovante au service d'un design élégant. Le BC720 utilise la technologie d'analyse d'impédance bioélectrique (BIA) la plus avancée pour fournir des résultats précis et fiables qui ont été validés par une étude comparative DEXA.

- Ecran tactile LCD couleur, de 8,4 pouces
- 6 Fréquences : 1, 5, 50, 250, 550, 1000 KHz
- Prise en charge du mode pédiatrique
- Données d'analyse segmentaire EEC sur ECT
Analyse segmentaire du ratio EEC sur ECT
- Stockage jusqu'à 100 000 données d'analyse qui peuvent être retrouvées avec un ID
- Logiciel de suivi (ACCUNIQ MANAGER)
- Analyse de la composition corporelle (comprend un historique de 7 analyses pour suivre les progrès)
- Communication avec l'ordinateur et l'imprimante via port USB,
- Communication sans fil bluetooth en option



+ Différentes options

Les analyseurs de composition corporelle ACCUNIQ offrent de multiples options pour répondre aux différents besoins des utilisateurs finaux.



Toise à ultrasons

Cette option mesure automatiquement votre taille avec précision et rapidité grâce à la méthode d'analyse de distance basée sur l'IA et le capteur à ultrasons.



Bluetooth

Connectez l'appareil à votre PC ou à un appareil mobile en Bluetooth (Windows OS). Les données sont transférées et sauvegardées automatiquement dès que l'analyse est terminée, sans avoir besoin de QR code, ni feuille de résultats.



Clé USB

Utilisez la clé USB pour enregistrer les données d'analyse et les visualiser sur votre PC.



Résultats segmentaires et feuille pour les enfants

La feuille de résultats présente des détails sur les résultats de l'analyse des 5 parties du corps (bras, jambes et tronc), ainsi que des données sur les enfants, y compris la courbe de croissance de l'enfant.



Moniteur de pression artérielle

Cette option est utile pour le diagnostic car l'obésité et la pression artérielle peuvent être mesurées en même temps. Ces deux éléments sont à prendre en compte dans le cadre du sport sur ordonnance.



Feuilles de résultats et description

ACCUNIQ

BC720

ID / NOM : DIAGNOFIT



Taille : 170.6 cm Age : 35 ans Sexe : homme Date de test / Heure : 21-09-2018 09:34

1 Analyse de la Composition Corporelle

	Valeurs	Eau Corporelle	Masse Maigre	Masse Non Grasse	Poids
Eau Corporelle (l)	32.8 (37.4 ~ 39.7)	32.8	41.9 (44.1 ~ 53.9)	45.0 (51.2 ~ 54.4)	60.1 (54.4 ~ 73.6)
Protéine (kg)	9.1 (10.2 ~ 11.5)				
Minéraux (kg)	3.1 (3.7 ~ 3.8)				
Masse grasse (kg)	15.1 (9.0 ~ 13.4)				

2 Analyse Muscle / Graisse [kg]

	En-dessous	Normal	Au-dessus
Poids	65 75 85 100 115 125 135 145 155 165 175 185 [%]	60.1	
MMS Masse Musculaire Squelettique	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 [%]	25.2	
Masse grasse	40 60 80 100 120 170 220 270 320 370 420 470 [%]	15.1	

3 Analyse de l'Obésité

	En-dessous	Normal	Au-dessus
IMC (kg/m ²)	14.50 16.50 18.50 21.75 25.00 27.21 29.42 31.64 33.85 36.07 38.28 40.50 [I]	20.6	
TGC Taux de Graisse Corporelle (%)	10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 26.4 32.8 39.2 45.7 52.1 58.5 65.0 [%]	25.2	

4 Analyse de l'Obésité Abdominale

	En-dessous	Normal	Au-dessus
RTH Rapport Taille Hanche	0.75 0.90	0.89	
NGV Niveau de Graisse Viscérale	1 5 9 11 16	11	
SGV Surface de Graisse Viscérale (cm ²)	50 100	107	
Masse grasse Viscérale	2.2 kg	Masse grasse Sous-cutanée	12.9 kg

5 Analyse masse maigre segmentaire

	En-dessous	Normal	Au-dessus	Ratio EEC
Bras Droit	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 [%]	2.79 90%		0.383
Bras Gauche	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 [%]	2.95 95%		0.381
Tronc	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 [%]	22.00 96%		0.385
Jambe Droite	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 [%]	7.03 84%		0.399
Jambe Gauche	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 [%]	7.13 85%		0.399

6 Analyse de l'eau corporelle [l]

	En-dessous	Normal	Au-dessus
EIC Eau intracellulaire	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 [%]	20.1	
EEC Eau extracellulaire	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 [%]	12.7	
Ratio EEC	0.335 0.370 0.405 0.408 0.411 0.418 0.425 0.432 0.439 0.446 0.453 0.460	0.387	

7 Compléments d'évaluation

Type de corpulence	Surplus de masse grasse 2
Age biologique	38 ans
Métabolisme de base (MB)	1340
Dépense Énergétique Quotidienne	2063
Masse Cellulaire	30.7 kg

8 Evaluation de l'équilibre corporel

Haut du corps G/D	Equilibré	✓ Déséquilibré	Déséquilibré
Bas du corps G/D	✓ Equilibré	Déséquilibré	Déséquilibré

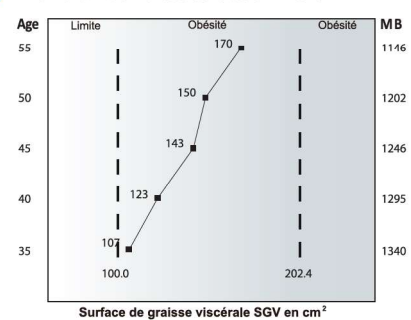
9 Préconisations

Poids cible	63.2	kg
Contrôle du poids	+3.1	kg
Contrôle du muscle	+7.1	kg
Contrôle de la masse grasse	-3.9	kg

10 Evaluation de l'obésité

IMC	<input type="checkbox"/> sous-poids	<input checked="" type="checkbox"/> normal	<input type="checkbox"/> surpoids	<input type="checkbox"/> obèse
TGC	<input type="checkbox"/> peu de graisse	<input type="checkbox"/> normal	<input type="checkbox"/> surplus de graisse	<input checked="" type="checkbox"/> obèse
Degré d'obésité	-6.1 (-10.0 ~ +10.0) %			
Circonférence Abdominale	82.0 (Moins de 102) cm			

11 Prévission de l'obésité abdominale



12 Impédance (597)

Freq	1K	5K	50K	250K	550K	1M
BD.Imp.	336	333	308	215	199	107
BG.Imp.	335	321	293	213	191	106
Tronc	31	30	24	24	15	13
JD.Imp.	292	247	225	215	60	59
JD.Imp.	278	221	220	189	56	55

13 Angle de Phase : 8.0

14 Analyse de la pression artérielle

Systolique	Lt 125 mmHg	Rt 111 mmHg
Diastolique	Lt 65 mmHg	Rt 69 mmHg
Pouls	76 bpm	

Différence de pression artérielle entre le bras droit et le bras gauche

Systolique	14 mmHg,
Diastolique	04 mmHg



Pour le suivi de l'historique vous pouvez charger les résultats sur l'application en scannant le QR code.

1 Analyse de la Composition Corporelle
Il s'agit d'une mesure des résultats d'analyse des composantes du corps (ex. eau corporelle, protéines, minéraux et graisse corporelle) par rapport aux valeurs normales.

2 Analyse Muscle / Graisse
Ce diagramme de la masse musculaire squelettique (MMS) et de la masse grasse illustre la proportion de muscle squelettique et de graisse corporelle qui constitue le poids total du corps.

3 Analyse de l'Obésité
Ce diagramme de l'indice de masse corporelle (IMC) et du taux de graisse corporelle (TGC), dont le premier est essentiel pour évaluer la prévalence de l'obésité, illustre les données cliniques nécessaires à l'analyse de l'obésité.

4 Analyse de l'Obésité Abdominale
La graisse dans le corps est composée de la graisse sous-cutanée et de la graisse viscérale. La graisse viscérale est étroitement liée aux maladies de l'adulte et est déterminée sur la base de plusieurs facteurs

5 Analyse segmentaire de la masse maigre
Affiche les résultats des mesures de masse maigre sous forme de diagramme. Il y a cinq parties du corps qui comprennent le bras gauche, le bras droit, la jambe gauche, la jambe droite et le tronc.

6 Analyse de l'eau corporelle
C'est une mesure de l'eau intracellulaire, de l'eau extracellulaire et du rapport d'eau extracellulaire

7 Compléments d'évaluation
Cette section indique votre type de corpulence, votre âge biologique, votre métabolisme de base (MB), votre dépense énergétique quotidienne (DEQ) et votre masse cellulaire.

8 Evaluation de l'équilibre corporel
Évalue l'équilibre latéral de la partie supérieure et inférieure du corps, et l'équilibre vertical entre la partie supérieure et inférieure du corps.



9 Préconisations
Cette section présente votre poids cible recommandé, le contrôle du poids, de la masse musculaire et de la masse grasse.

10 Evaluation de l'obésité
Cette section évalue votre IMC, votre TGC et indique votre degré d'obésité et votre circonférence abdominale.

11 Mérisation de l'obésité abdominale
Diagramme utilisé pour prédire l'obésité abdominale du sujet, à mesure qu'il vieillit, par rapport au degré actuel d'obésité abdominale, d'après les résultats de l'analyse de son obésité abdominale et de la composition corporelle.

12 Impédance
Indique l'impédance par fréquence et par partie du corps. L'impédance est la résistance générée lorsque le courant électrique traverse le corps. Chaque personne a une impédance unique.

13 Angle de Phase
L'angle de phase est un indice permettant d'évaluer la santé de la membrane cellulaire.

14 Analyse de la pression artérielle
Cette rubrique indique les données de tension artérielle lorsque l'appareil est relié au tensiomètre fourni par ACCUNIQ. Ceci est particulièrement utile parce qu'il évalue votre niveau d'obésité et votre tension artérielle en même temps.

▼ Résultats segmentaires (Option)

ACCUNIQ BC720

ID Nom : SELVAS HEALTHCARE / Karen
Taille : 173.0 cm Age : 26 ans Sexe : Female Date de test / Heure : 2016 - 01 - 22 14:00

Masse Maigre Segmentaire [kg]		Type de corpulence	
Endosseuse	Normal	Métri	Endosseuse
Bras Droit	2,53	Endosseuse	Endosseuse
Bras Gauche	2,50	Métri	Endosseuse
Tronc	21,45	Endosseuse	Endosseuse
Jambe Droite	8,20	Métri	Endosseuse
Jambe Gauche	8,16	Endosseuse	Endosseuse

Masse Grasse Segmentaire [kg]		Eau Corporelle Segmentaire	
Endosseuse	Normal	Bras Droit	Bras Gauche
Bras Droit	0,50	1,99 L	1,92 L
Bras Gauche	0,53	1,97 L	1,90 L
Tronc	4,59	16,90 L	14,26 - 17,43
Jambe Droite	1,75	6,46 L	5,23 - 6,40
Jambe Gauche	1,76	6,44 L	5,23 - 6,40

Ratio d'eau Extracellulaire segmentaire		Eau Intracellulaire Segmentaire	
Normal	Endosseuse	Bras Droit	Bras Gauche
Bras Droit	0,376	1,24 L	1,11 - 1,36
Bras Gauche	0,376	1,23 L	1,11 - 1,36
Tronc	0,375	10,58 L	9,51 - 11,62
Jambe Droite	0,378	4,02 L	3,63 - 4,44
Jambe Gauche	0,364	3,98 L	3,63 - 4,44

Historique		Eau Extracellulaire Segmentaire	
Prote	Endosseuse	Bras Droit	Bras Gauche
Prote	69,0	0,74 L	0,67 - 0,82
MMS	27,8	0,74 L	0,67 - 0,82
Masse Grasse	9,8	6,32 L	5,70 - 6,97
TGC	16,4	2,44 L	2,18 - 2,66
IMC	20,0	2,47 L	2,18 - 2,66
RTH	0,69		
Ratio EEC	0,374		

Impédance(618)		Analyse de la pression artérielle	
Freq	Endosseuse	Systolic	Diastolic
RA Imp.	379	120 mmHg	86 mmHg
LA Imp.	378	117 mmHg	86 mmHg
Trunk	31	97 mmHg	76 mmHg
RL Imp.	293		
LL Imp.	292		

Compléments d'évaluation
Type de corpulence: You have much body fat
Métabolisme de base (MB): 1044 kcal
Dépense Énergétique Quotidienne: 1607 kcal
Masse cellulaire: 20,5 kg
Degré d'Obésité: +16,0 (-10,0 - +10,0) %

Évaluation de l'équilibre corporel
Haut du corps G/D: Équilibré
Bas du corps G/D: Équilibré

Préconisations
Poids cible: 37,9 kg
Contrôle du poids: -2,1 kg
Contrôle du muscle: +0,0 kg
Contrôle de la masse grasse: -2,1 kg

Masse Grasse Segmentaire
Au-dessus: 0,49kg
En-dessous: 1,43kg

Masse Maigre Segmentaire
En-dessus: 16,23 kg
En-dessous: 3,69kg

Impédance (667)
Freq: 1K, 5K, 50K, 250K, 550K, 1M
RA Imp.: 340, 334, 295, 282, 252, 245
LA Imp.: 343, 338, 298, 284, 254, 248
Trunk: 31, 30, 26, 22, 20, 19
RL Imp.: 285, 278, 243, 216, 210, 205
LL Imp.: 286, 279, 244, 216, 210, 206

▼ Feuille de résultats pour les enfants (Option)

ACCUNIQ Pour les enfants et les jeunes

ID Nom : SELVAS HEALTHCARE / Sam
Taille : 140.0 cm Age : 9 Ans Sexe : Homme Date de test / Heure : 2016 - 03 - 21 14:00

Analyse de la Composition Corporelle		Compléments d'évaluation	
Valeur	Normal	Type de corpulence	You have much body fat
Eau Corporelle	23,1	Métri	Métri
Protéine	6,1	Endosseuse	Endosseuse
Minéraux	2,1	Endosseuse	Endosseuse
Masse grasse	8,8	Endosseuse	Endosseuse

Analyse Muscle / Graisse		Analyse de l'obésité	
Endosseuse	Normal	IMC	TGC
Poids	40,0	20,4	17,5
MMS	17,5	2,19	0,83
Masse Grasse	8,8		

Évaluation de la taille / du poids

Préconisations
Poids cible: 37,9 kg
Contrôle du poids: -2,1 kg
Contrôle du muscle: +0,0 kg
Contrôle de la masse grasse: -2,1 kg

Masse Grasse Segmentaire
Au-dessus: 0,49kg
En-dessous: 1,43kg

Masse Maigre Segmentaire
En-dessus: 16,23 kg
En-dessous: 3,69kg

Impédance (667)
Freq: 1K, 5K, 50K, 250K, 550K, 1M
RA Imp.: 340, 334, 295, 282, 252, 245
LA Imp.: 343, 338, 298, 284, 254, 248
Trunk: 31, 30, 26, 22, 20, 19
RL Imp.: 285, 278, 243, 216, 210, 205
LL Imp.: 286, 279, 244, 216, 210, 206

Historique
Prote: 69,0
MMS: 27,8
Masse Grasse: 9,8
TGC: 16,4
IMC: 20,0
RTH: 0,69
Ratio EEC: 0,374

Impédance(618)
Freq: 1K, 5K, 50K, 250K, 550K, 1M
RA Imp.: 379, 372, 338, 307, 297, 289
LA Imp.: 383, 376, 341, 310, 300, 292
Trunk: 31, 30, 27, 23, 22, 18
RL Imp.: 293, 286, 251, 227, 221, 219
LL Imp.: 292, 285, 251, 226, 221, 217

Analyse de la pression artérielle
Systolic: L1 120 mmHg, R1 117 mmHg
Diastolic: L1 86 mmHg, R1 86 mmHg
Pulse: 76 bpm
Blood pressure difference between right arm and left arm: Systolic: 0.0 mmHg, Diastolic: 0.1 mmHg

100 enfants ayant le même âge sont classés par ordre de taille et de poids. Votre classement en terme de taille est 77, votre classement en terme de poids est 94. (50% est la taille standard et le poids standard)

[MEMO]

ACCUNIQ BC720 Spécifications

Modèle	ACCUNIQ BC720
Méthode de mesure	Technologie BIA utilisant des électrodes tactiles tétrapolaires à 8 points de contact
Plage de fréquence	1, 5, 50, 250, 550, 1000kHz
Zone de mesure	Mesure du corps entier et segmentaire (bras, jambes, tronc)
Données de la feuille de résultats	<p>[Résultat de l'analyse de la composition corporelle] Poids, poids standard, masse maigre, masse grasse, masse grasse sous-cutanée, masse musculaire squelettique, masse protéique, masse minérale, eau corporelle totale, eau intracellulaire, eau extracellulaire, IMC, taux de graisse corporelle, ratio EEC, rapport taille hanche, niveau de graisse viscérale, masse grasse viscérale, surface de graisse viscérale, prédiction de l'obésité abdominale, Les objectifs de contrôle du poids (poids recommandé, valeur de contrôle du poids, valeur de contrôle musculaire, valeur de contrôle de masse grasse). Suivi de la composition corporelle (poids, MMS, MG, TGC, IMC, RTH, Ratio EEC), Diagramme segmentaire de la masse maigre, masse cellulaire, métabolisme de base, dépense énergétique quotidienne, âge biologique, score total, impédance, angle de phase, Tension artérielle (connection avec un tensiomètre ACCUNIQ). QR Code.</p> <p>[Résultats segmentaires] Eau corporelle segmentaire, eau intracellulaire segmentaire, eau extracellulaire segmentaire, ratio EEC segmentaire, masse maigre segmentaire, masse grasse segmentaire.</p> <p>[Feuille de résultats pour les enfants] Poids, poids standard, masse maigre, masse grasse, masse grasse sous-cutanée, masse musculaire squelettique, masse protéique, masse minérale, eau corporelle totale, eau intracellulaire, eau extracellulaire, IMC, taux de graisse corporelle, ratio EEC, rapport taille hanche, type de corpulence, Suivi de la composition corporelle, Diagramme segmentaire de la masse, Courbe de croissance de l'enfant (taille, poids). Evaluation nutritionnelle (protéines, minéraux, graisse). Impédance (par partie du corps et par fréquence). QR Code.</p>
Courant appliqué	180µA (±15µA)
Consommation élec.	60 VA
Adaptateur	Entrée: AC 100 ~240 V, 50/60Hz Sortie: DC 12 V, 5.0 A, 60 W MAX
Affichage	Ecran couleur LCD 8,4 pouces
Interface interne	Ecran tactile, clavier numérique
Interface externe	ports USB, ports RS-232, Wi-Fi (option), Bluetooth (option)
Imprimante	Via un port USB (uniquement les imprimantes recommandées)
Dimensions	ACCUNIQ BC720 496 x 802 x 1150 mm (Largeur x Profondeur x Hauteur ±10mm) ACCUNIQ BC720 + TOISE 496 x 926 x 2260 mm (Largeur x Profondeur x Hauteur ±10mm)
Poids	ACCUNIQ BC720 42kg
Plage de mesure	100 - 950 Ω
Temps de la mesure	Environ 1 min
Taille de l'utilisateur	50 - 220 cm
Taille mesurée	100 - 210 cm
Poids de l'utilisateur	10 - 270 kg
Age de l'utilisateur	1 - 99 ans
Conditions d'utilisation	Température 5 - 40°C, Humidité relative 15 - 93% (sans condensation)
Condition de stockage	Température -25 - 70°C, Humidité relative moins de 93% (sans condensation)

Equipement en option	Toise à ultrasons, Tensiomètre, Feuille de résultats pour les enfants, Clé USB, Bluetooth.
Personnalisation logo	Nom ou enseigne, adresse, informations de contact, logo
Ecran tactile	La dalle tactile est réglable
Base de données	Jusqu'à 100 000 données stockées
Mode de mesure	Mode balance / Mode mesure de composition corporelle
Feuille de résultats	Feuille de résultats de la composition corporelle, Feuille de résultats pour les enfants (option)
Visualisation des résultats	Sur l'écran LCD, sur ACCUNIQ APP, sur ACCUNIQ MANAGER, sur feuille de résultats, ou impression thermique
Clé USB	Vous pouvez sauvegarder toute les données sur une clé USB
QR Code	Scannez le QR Code sur l'écran LCD ou sur la feuille de résultats pour transmettre les données à ACCUNIQ APP
Support	Service technique à distance via un PC (ACCUNIQ REMOTE SUPPORT)

* A des fins d'amélioration, les spécifications et la conception de cet appareil et de ses options peuvent être modifiées sans préavis.

* Ce produit est un dispositif médical. Lire attentivement les précautions d'utilisation .



Site : www.diagnofit.fr
 Tel : +33(0)6 60 93 16 46

