

InBody 580 combina un'accuratezza di livello "gold standard" con risultati altamente avanzati, misurando l'angolo di fase segmentale e l'acqua intracellulare segmentale, nonché le variazioni di muscolo e grasso. InBody 580 è l'impedenziometro per utilizzo professionale con misurazioni complete ed approfondite.

Specifiche Tecniche

FREQUENZE

5kHz, 50kHz, 250kHz,
500kHz

PORTATA DI PESO

5kg - 300kg

DIMENSIONI

501,9 x 892,4 x 1124,4 mm
(L x P x A)

DATABASE

fino a 100.000 risultati

DURATA DEL TEST

30 secondi

RANGE ALTEZZA

95cm - 220cm

PESO ATTREZZATURA

24 kg

STAMPANTI COMPATIBILI

Laser/Inkjet PC L3
o superiore SPL

RANGE D'ETÀ

3 anni e oltre

MISURAZIONI

20 misurazioni di impedenza,
4 frequenze nei 5 segmenti
(tronco, braccia e gambe)

5 misurazione dell'angolo di
fase, 1 frequenza a corpo
intero e nei 5 segmenti

Output

ALCUNI OUTPUT MISURATI

- Analisi della Composizione Corporea
- Analisi Muscolo-Grasso
- Analisi dell'Obesità
- Analisi Segmentale della Massa Magra
- Analisi Segmentale della Massa Grassa
- Rapporto AEC - Angolo di Fase
- Storia della Composizione Corporea
- Angolo di Fase del Corpo Intero
- SMI
- Tipo di Corpo
- Controllo del Peso
- Valutazione della Nutrizione
- Valutazione dell'Obesità
- Valutazione dell'Equilibrio Corporeo
- Circonferenza Segmentale
- Rapporto Vita-Fianchi
- Livello di Grasso Viscerale
- Tasso Metabolico Basale
- Parametri di Ricerca
- Consumo Calorico per Attività
- Codice QR per l'Interpretazione dei Risultati
- Angolo di Fase del Corpo Intero
- Grafico dell'Impedenza
- Parametri della Sarcopenia



InBody 580 genera due tipi di referto:

- 1) Il Referto della Composizione Corporea, che fornisce parametri di riferimento per valutare approfonditamente le condizioni dei pazienti in varie pratiche mediche.
- 2) Il Referto Pediatrico, con il quale si può valutare e monitorare il progresso della crescita di un bambino.

1

[InBody580]

| | | | | |
|------------------------|---------|-----|---------|-------------------|
| ID | Altezza | Età | Genere | Data Test / Ora |
| 230721-1 (John Doe) | 171cm | 52 | Maschio | 17.05.2024. 11:23 |

Analisi della Composizione Corporea

| Valore | Acqua Corporea Totale | MM Tessuti Molli | Massa Magra | Peso |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Acqua Corporea Totale (L) | 39,1 (36,2-44,2) | 50,1 (46,4-56,8) | 53,2 (49,2-60,1) | 72,7 (54,7-73,9) |
| Proteine (kg) | 10,4 (9,7-11,9) | | | |
| Minerali (kg) | 3,74 (3,35-4,09) | | | |
| Massa Grassa del Corpo (kg) | 19,5 (7,7-15,4) | | | |

Analisi Muscolo - Grasso

| Valore | Sotto | Normale | Sopra |
|------------------------------------|--|---------|-------|
| Peso (kg) | 55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 % | | |
| Massa del Muscolo Scheletrico (kg) | 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 % | | |
| Massa Grassa del Corpo (kg) | 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 % | | |

Analisi dell'obesità

| Valore | Sotto | Normale | Sopra |
|------------------------------------|--|---------|-------|
| IMC (kg/m²) | 10,0 15,0 18,5 22,0 25,0 30,0 35,0 40,0 45,0 50,0 | | |
| Percentuale di Grasso Corporeo (%) | 0,0 5,0 10,0 15,0 20,0 25,0 30,0 35,0 40,0 45,0 50,0 | | |

Analisi Massa Magra Segmentale

| Valore | Sotto | Normale | Sopra | Rapporto AEC | Angolo di fase |
|-----------------------|--------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|
| Braccio Destro (kg) | 55 70 85 100 115 130 145 160 % | | | 0,378 | 5,2° |
| Braccio Sinistro (kg) | 55 70 85 100 115 130 145 160 % | | | 0,378 | 5,3° |
| Tronco (kg) | 70 80 90 100 110 120 130 140 % | | | 0,385 | 8,1° |
| Gamba Destra (kg) | 70 80 90 100 110 120 130 140 % | | | 0,389 | 5,0° |
| Gamba Sinistra (kg) | 70 80 90 100 110 120 130 140 % | | | 0,388 | 5,0° |

Rapporto AEC - Angolo di fase

| Valore | Sotto | Normale | Sopra |
|----------------|---|---------|-------|
| Rapporto AEC | 0,320 0,340 0,360 0,380 0,390 0,400 0,410 0,420 0,430 0,440 | | |
| Angolo di fase | | | |

Storia della Composizione Corporea

| Parametro | 17.05.21 | 16.09.21 | 15.04.22 | 14.09.22 | 13.02.23 | 12.07.23 | 11.12.23 |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Peso (kg) | 70,4 | 71,6 | 71,5 | 71,7 | 74,2 | 72,5 | 72,9 |
| Massa del Muscolo Scheletrico (kg) | 28,8 | 29,6 | 29,9 | 29,9 | 30,1 | 30,5 | 29,1 |
| Massa Grassa del Corpo (kg) | 18,2 | 17,9 | 17,3 | 18,1 | 20,2 | 17,7 | 20,0 |
| Percentuale di Grasso Corporeo (%) | 25,8 | 25,0 | 24,2 | 25,3 | 27,3 | 24,5 | 27,5 |
| Rapporto AEC | 0,385 | 0,386 | 0,386 | 0,385 | 0,385 | 0,386 | 0,385 |

Parametri di Ricerca

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Acqua Intracellulare | 24,0 L (22,4-27,4) |
| Acqua Extracellulare | 15,1 kcal (13,8-16,8) |
| Tasso Metabolico Basale | 1519 (1571-1838) |
| Rilascio Cintura Fianchi | 0,90 (0,80-0,90) |
| Grado di obesità | 113 % (90-110) |
| Contenuto Minerale Osseo | 3,13 kg (2,75-3,37) |
| Massa Cellulare Corporea | 34,4 kg (32,1-39,3) |
| SMI | 7,5 kg/m² |

Impedenza

Punteggio InBody

69/100 Punteggio

* Punteggio totale che rispetchia la valutazione della composizione del corpo. Una persona muscolosa può ottenere un punteggio di oltre 100 punti.

Area Grasso Viscerale

Controllo del Peso

Peso Target: 64,4 kg
 Controllo del Peso: -8,3 kg
 Controllo del Grasso: -9,8 kg
 Controllo del Muscolo: +1,5 kg

Valutazione Equilibrio Corporeo

Superiore: Bilanciato Sottobilanciato Sovrabilanciato
 Inferiore: Bilanciato Sottobilanciato Sovrabilanciato
 Superiore-Inferiore: Bilanciato Sottobilanciato Sovrabilanciato

Analisi Massa Grassa Segmentale

| | | |
|------------------|-----------|-------|
| Braccio Destro | (1,2 kg) | 11,2% |
| Braccio Sinistro | (1,3 kg) | 11,2% |
| Tronco | (10,2 kg) | 25,7% |
| Gamba Destra | (2,8 kg) | 16,6% |
| Gamba Sinistra | (2,8 kg) | 16,8% |

2

[InBody580]

| | | | | |
|------------------------|---------|-----|-----------|-------------------|
| ID | Altezza | Età | Genere | Data Test / Ora |
| 290724-2 (Jane Doe) | 160cm | 17 | Femminile | 29.07.2024. 15:22 |

Analisi della Composizione Corporea

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Quantità totale di acqua nel corpo | Acqua Corporea Totale (L) | 26,4 (25,9 - 31,7) |
| Cosa mi serve per costruire i muscoli | Proteine (kg) | 7,0 (6,9 - 8,5) (2) |
| Cosa mi serve per rafforzare le ossa | Minerali (kg) | 2,63 (4,0 - 2,9) (1) |
| Dove si accumula l'energia in eccesso | Massa Grassa del Corpo (kg) | 7,5 (4 - 18,8) (4,3) |
| Somma di quanto sopra | Peso (kg) | 43,5 (3 - 58,5) |

Analisi Muscolo - Grasso

| Valore | Sotto | Normale | Sopra |
|------------------------------------|---|---------|-------|
| Peso (kg) | 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150 155 160 165 170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 % | | |
| Massa del Muscolo Scheletrico (kg) | 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150 155 160 165 170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 % | | |
| Massa Grassa del Corpo (kg) | 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150 155 160 165 170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 % | | |

Analisi dell'obesità

| Valore | Sotto | Normale | Sopra |
|------------------------------------|--|---------|-------|
| IMC (kg/m²) | 10,0 15,0 18,5 22,0 25,0 30,0 35,0 40,0 45,0 50,0 | | |
| Percentuale di Grasso Corporeo (%) | 0,0 5,0 10,0 15,0 20,0 25,0 30,0 35,0 40,0 45,0 50,0 | | |

Analisi Massa Magra Segmentale

| | | |
|------------------|---------|-------|
| Braccio Destro | 1,42 kg | 1,42% |
| Braccio Sinistro | 1,38 kg | 1,47% |
| Tronco | 5,81 kg | 5,81% |
| Gamba Destra | 1,42 kg | 1,42% |
| Gamba Sinistra | 1,42 kg | 1,42% |

Parametri di Ricerca

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Acqua Intracellulare | 16,2 L (16,1-19,7) |
| Acqua Extracellulare | 10,2 kcal (9,9-12,1) |
| Tasso Metabolico Basale | 1147 p (1021-1166) |
| Grado di obesità | 85 kg (90-110) |
| Contenuto Minerale Osseo | 2,14 kg (1,98-2,42) |
| Massa Cellulare Corporea | 23,2 kg (23,0-28,2) |
| Indice Massa Corporea | 14,1 kg/m² |
| Indice Massa Corporea | 2,9 m |

Storia della Composizione Corporea

| Parametro | 13.4.4 | 13.6.5 | 13.7.2 | 13.8.6 | 13.9.3 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Altezza (cm) | 134,4 | 136,5 | 137,2 | 138,6 | 139,3 |
| Peso (kg) | 33,2 | 35,1 | 35,6 | 37,3 | 35,0 |
| IMC (kg/m²) | 19,5 | 19,5 | 19,6 | 20,1 | 18,0 |
| Massa del Muscolo Scheletrico (kg) | 15,3 | 15,0 | 17,9 | 17,4 | 17,4 |
| Massa Grassa del Corpo (kg) | 17,9 | 20,1 | 17,7 | 20,0 | 17,6 |
| Percentuale di Grasso Corporeo (%) | 25,8 | 26,2 | 25,5 | 25,5 | 24,9 |
| Rapporto AEC Totale | 0,383 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 |

Impedenza

Punteggio della crescita

89/100 Punteggio

* Se una persona è alta e stretta negli standard, il punteggio della crescita può essere superiore a 100 punti.

Valutazione Nutrizionale

Proteine: Normale Deficit Eccessivo
 Minerali: Normale Deficit Eccessivo
 Grassi Corporei: Normale Deficit Eccessivo
 Valutazione Obesità: Normale Deficit Eccessivo
 IMC: Normale Deficit Eccessivo
 POC: Normale Deficit Eccessivo

Valutazione Equilibrio Corporeo

Superiore: Bilanciato Sottobilanciato Sovrabilanciato
 Inferiore: Bilanciato Sottobilanciato Sovrabilanciato
 Superiore-Inferiore: Bilanciato Sottobilanciato Sovrabilanciato

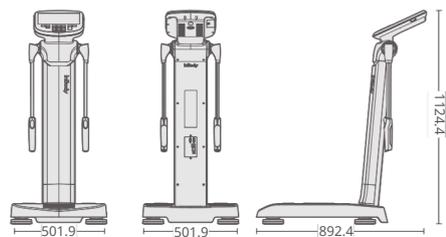
Gráfico della Crescita

Altezza: 25-50 %
 Peso: 0-10 %

Codice QR per l'interazione dei Risultati
 Esigete la scansione del codice QR per leggere l'interpretazione dei risultati più nel dettaglio.

Specifiche tecniche

InBody580 Analizzatore di Composizione Corporea



| | | |
|---|--|--|
| Misurazione dell'Impedenza Bioelettrica (BIA) | Impedenza Bioelettrica (Z) | 20 misurazioni di impedenza utilizzando 4 frequenze diverse (5kHz, 50kHz, 250kHz, 500kHz) in ciascuno dei 5 segmenti (braccio destro, braccio sinistro, tronco, gamba destra e gamba sinistra) |
| Tipologia di Elettrodi | Elettrodi tattili tetrapolari a 8 punti | |
| Metodo di Misurazione | Analisi di Impedenza Bioelettrica Multi-Frequenza Segmentale Diretta (DSM-BIA) Analisi di Impedenza Bioelettrica Multi-Frequenza Simultanea (SMF-BIA) | |
| Metodo di Calcolo della Composizione Corporea | Nessuna stima empirica sui valori misurati (età e genere non influenzano i valori misurati) | |
| Tipo di Display | LCD TFT a colori da 7 pollici, 1200 x 800 pixel | |
| Interfaccia Interna | Touchscreen, Tastierino | |
| Interfaccia Esterna | Seriale(RS-232C): 2 EA, USB (HOST): 2 EA, LAN (10/100T): 1EA | |
| Connessioni Wireless | Bluetooth, Wi-Fi | |
| Stampante | Compatibile Laser/Inkjet PCL3 o superiore SPL | |
| Durata del Test | Circa 30 secondi | |
| Intervallo di Peso | 5-300 kg | |
| Fascia di Età | 3 anni e oltre | |
| Intervallo di Altezza | 95-220 cm | |
| Display del Logo | Nome, Indirizzo e Informazioni sui contenuti possono essere mostrati sul Foglio dei Risultati | |
| Risultati Digitali | Schermo LCD, LookinBody Web, LookinBody120 | |
| Tipi di Fogli di Risultati | Foglio dei Risultati InBody, Foglio dei Risultati InBody per Bambini, Foglio dei Risultati su carta termica | |
| Suoni di Notifica e Guida Vocale | Sul progresso del test, il salvataggio delle impostazioni e l'inserimento di informazioni come dati personali | |
| Memorizzazione dei Dati | Salva fino a 100.000 misurazioni (quando viene inserito l'ID) | |
| Modalità di Test | Modalità Professionale e Modalità Self | |
| Dimensioni | 501,9 (L) x 892,4 (P) x 1124,4 (A) mm | |
| Peso dell'Attrezzatura | 24 kg | |
| Corrente Nominale Applicata | 200µA (±20µA) | |
| Adattatore | Bridgepower (BPM040S1207) | Ingresso di Alimentazione AC 100-240V, 50-60Hz, 1.2A Uscita di Alimentazione DC 12V, 3.4A |
| | Mean Well (GSM40A12) | Ingresso di Alimentazione AC 100-240V, 50-60Hz, 1.0-0.5A Uscita di Alimentazione DC 12V, 3.34A |
| Ambiente di Utilizzo | 10 ~ 40°C, 30 ~ 75% RH (Senza Condensa), 70 ~ 106kPa | |
| Ambiente di Conservazione | 10 ~ 70°C, 10 ~ 80% RH (Senza Condensa), 50 ~ 106kPa | |

| | | |
|--|--|--|
| Foglio dei Risultati InBody | <ul style="list-style-type: none"> Analisi della Composizione Corporea (Acqua Corporea Totale, Proteine, Minerali, Massa Grassa Corporea, Massa Magra Soffice, Massa Magra, Peso) Analisi Muscolo-Grasso (Peso, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Grassa Corporea) Analisi dell'Obesità (Indice di Massa Corporea, Percentuale di Grasso Corporeo) Analisi Segmentale della Massa Magra (Braccio Destro, Braccio Sinistro, Tronco, Gamba Destra, Gamba Sinistra) Analisi Segmentale della Massa Grassa (Braccio Destro, Braccio Sinistro, Tronco, Gamba Destra, Gamba Sinistra) Rapporto AEC - Angolo di Fase Storia della Composizione Corporea (Peso, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Magra dei Tessuti Molli, Massa Grassa Corporea, Percentuale di Grasso Corporeo, IMC, Rapporto AEC, Punteggio InBody, Tasso Metabolico Basale, Livello di Grasso Viscerale, Rapporto Vita-Fianchi, Massa Magra, Circonferenza della Vita, Grado di Obesità, IMM, IMG, SMI, MMS/ACT, Angolo di Fase del Corpo Intero_50kHz) Punteggio InBody Angolo di Fase del Corpo Intero (Storia) SMI (Storia) Tipo di Corpo (Grafico) Controllo del Peso (Peso Target, Controllo del Peso, Controllo del Grasso, Controllo dei Muscoli) | <ul style="list-style-type: none"> Valutazione della Nutrizione (Proteine, Minerali, Massa Grassa) Valutazione dell'Obesità (BMI, Percentuale di Grasso Corporeo) Valutazione dell'Equilibrio Corporeo (Superiore, Inferiore; Superiore-Inferiore) Analisi Segmentale della Massa Grassa (Braccio Destro, Braccio Sinistro, Tronco, Gamba Destra, Gamba Sinistra) Analisi Segmentale della Massa Magra (Grafico) (Braccio Destro, Braccio Sinistro, Tronco, Gamba Destra, Gamba Sinistra) Rapporto Vita-Fianchi (Grafico) Livello di Grasso Viscerale (Grafico) Punteggio InBody (Grafico) Tasso Metabolico Basale (Grafico) Parametri di Ricerca (Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Magra, Tasso Metabolico Basale, Rapporto Vita-Fianchi, Circonferenza della Vita, Livello di Grasso Viscerale, Grado di Obesità, Contenuto Minerale Osseo, Massa Cellulare Corporea, Circonferenza del Braccio, Circonferenza Muscolare del Braccio, IMM, IMG, SMI, MMS/ACT, Assunzione Calorica Raccomandata) Consumo Calorico per Attività Pressione Sanguigna (Sys, Dia, Polso, MAP, PP, RPP) Codice QR Codice QR per l'Interpretazione dei Risultati Angolo di Fase del Corpo Intero (50kHz) Grafico dell'Impedenza (Ogni segmento e ogni frequenza) Parametri della Sarcopenia (SMI, HGS) |
| Foglio dei Risultati Pediatrici InBody | <ul style="list-style-type: none"> Analisi della Composizione Corporea (Acqua Corporea Totale, Proteine, Minerali, Massa Grassa Corporea, Peso) Analisi Muscolo-Grasso (Peso, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Grassa Corporea) Analisi dell'Obesità (Indice di Massa Corporea, Percentuale di Grasso Corporeo) Risultati della Curva di Crescita (Altezza, Peso, BMI) Storia della Composizione Corporea (Altezza, Peso, IMC, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Magra Soffice, Massa Grassa Corporea, Percentuale di Grasso Corporeo, Tasso Metabolico Basale, Massa Magra, Grado di Obesità Infantile, IMM, IMG, SMI, MMS/ACT, Angolo di Fase del Corpo Intero_50kHz) Angolo di Fase del Corpo Intero (Storia) SMI (Storia) Punteggio di Crescita Controllo del Peso (Peso Target, Controllo del Peso, Controllo del Grasso, Controllo dei Muscoli) | <ul style="list-style-type: none"> Valutazione della Nutrizione (Proteine, Minerali, Massa Grassa) Valutazione dell'Obesità (IMC, Percentuale di Grasso Corporeo) Valutazione dell'Equilibrio Corporeo (Superiore, Inferiore; Superiore-Inferiore) Analisi Segmentale della Massa Magra (Braccio Destro, Braccio Sinistro, Tronco, Gamba Destra, Gamba Sinistra) Parametri di Ricerca (Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare, Massa Muscolare Scheletrica, Massa Magra, Tasso Metabolico Basale, Grado di Obesità Infantile, Contenuto Minerale Osseo, Massa Cellulare Corporea, IMM, IMG, SMI, MMS/ACT) Pressione Sanguigna (Sys, Dia, Polso, MAP, PP, RPP) Codice QR Codice QR per l'Interpretazione dei Risultati Angolo di Fase del Corpo Intero (50kHz) Grafico dell'Impedenza (Ogni segmento e ogni frequenza) |
| Foglio dei Risultati su carta termica | <ul style="list-style-type: none"> Analisi Muscolo-Grasso, Analisi dell'Obesità, Analisi Segmentale della Massa Magra, Analisi Segmentale della Massa Grassa, Punteggio InBody, Parametri di Ricerca (Acqua Intracellulare, Acqua Extracellulare, Rapporto AEC, Acqua Corporea Totale, Proteine, Minerali, Contenuto Minerale Osseo, Massa Cellulare Corporea, Rapporto Vita-Fianchi, Circonferenza della Vita, Livello di Grasso Viscerale, Grado di Obesità, Tasso Metabolico Basale, Circonferenza del Braccio, Circonferenza Muscolare del Braccio, IMM, IMG, SMI, MMS/ACT), Controllo del Grasso, Controllo dei Muscoli, Angolo di Fase del Corpo Intero, Grafico dell'Impedenza (Ogni segmento e ogni frequenza) | |

I risultati relativi alla Pressione Sanguigna o alla Forza di Presa della Mano sono disponibili solo quando integrati con il Monitor della Pressione Sanguigna InBody (Serie BPBIO) o il Dinamometro per la Forza di Presa della Mano InBody (InGrip).
Il Codice QR è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED.

Certifications obtained by InBody



For more details about the patents that we acquired, please visit our website or refer to the patent gazette of intellectual property office of each country.

