

Körperfettmessung  
mit patentierter Nah-Infrarotlicht-Technologie

**FUTREX®**



zelltec® | diagnostics

## Body Composition Analyzer

schnell | exakt | mobil



## MESSUNG des Körperfettanteils - Basis für fundierte Beratung

„Die Beweise sind erdrückend, dass Adipositas, also die übermäßige Einlagerung von Fett, die Gesundheit und Lebensdauer erheblich beeinträchtigt“  
(NIH: National Institut of Health).

Die Körperzusammensetzung hat einen direkten Einfluss auf die Gesundheit, sportliche Leistungsfähigkeit und die Lebenserwartung eines Menschen. Die regelmäßige Messung des Körperfettanteils ist eine effiziente Methode zur ergebnisorientierten Bewertung von Ernährungs- und Bewegungsprogrammen.

Die patentierte FUTREX® Nah-Infrarotlicht-Technologie ermöglicht höchste Genauigkeit und Reproduzierbarkeit der Messergebnisse. Durch schnelle, exakte und mobile Messung eignen sich die FUTREX®-Systeme besonders für den Einsatz zur Kundenbindung und (externen) Akquise von Neukunden.

### DATENBLATT der FUTREX Modelle

| FUTREX® Modell        | FUTREX® 6050/XPc  | FUTREX® 6050A/Pc  | FUTREX® 6100/XL   | FUTREX® 6100A/ZL  |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Technologie           | NIR - Nah Infrarotlicht   | NIR - Nah Infrarotlicht   | NIR - Nah Infrarotlicht   | NIR - Nah Infrarotlicht   |
| Anwendungsbereich     | Erwachsene ab 18 Jahren   | Erwachsene ab 18 Jahren und Kinder ab 5 Jahren  | Erwachsene ab 18 Jahren   | Erwachsene ab 18 Jahren und Kinder ab 5 Jahren  |
| Messvorbedingungen    | keine   | keine   | keine   | keine   |
| Zeitaufwand           | 2 - 3 min<br>60 sec (Wiederholungsmessung)  | 2 - 3 min<br>60 sec (Wiederholungsmessung)  | 2 - 3 min<br>60 sec (Wiederholungsmessung)  | 2 - 3 min<br>60 sec (Wiederholungsmessung)  |
| Verbrauchsmaterialien | keine   | keine   | Thermopapier  | Thermopapier  |
| Stromversorgung       | Netz  | Netz  | Netz/Batterie   | Netz/Batterie   |
| Erhobene Daten        | Fettmasse (kg und %)<br>Fettfreie Masse (kg und %)<br>Körperwasser (l und %)<br>BMI<br>Grundumsatz (Kcal)   | Fettmasse (kg und %)<br>Fettfreie Masse (kg)<br>Körperwasser (l und %)<br>BMI<br>Grundumsatz (Kcal) | Fettmasse (kg und %)<br>Fettfreie Masse (kg)<br>Körperwasser (l und %)<br>BMI<br>Grundumsatz (Kcal)   | Fettmasse (kg und %)<br>Fettfreie Masse (kg)<br>Körperwasser (l und %)<br>BMI<br>Grundumsatz (Kcal)   |
| EDV-Anbindung         | für die Messung notwendig   | für die Messung notwendig   | optional  | optional  |
| Software              | Body Composition Assessment Software (BCA) inklusive  | Body Composition Assessment Software (BCA) inklusive  | Body Composition Assessment Software (BCA) inklusive  | Body Composition Assessment Software (BCA) inklusive  |
|                       |  Umfangreiche Anamnese, vollautomatischer Messassistent, Bewertung der Körperzusammensetzung, Planung erwünschter Fettanteil, Darstellung des Verlaufs, Ernährungsinformationen, individuelle Ausdrucke, Terminplaner für Retest & Wiedervorlage |   |   |   |
| Zusatzoptionen        | Nein  | Nein  | Schnittstelle zum Anschluss eines externen Printers zum Bedrucken von Fitness- & Gesundheitsanalysebögen<br><br>Programmierung von Werbe-kurztexten | Schnittstelle zum Anschluss eines externen Printers zum Bedrucken von Fitness- & Gesundheitsanalysebögen<br><br>Programmierung von Werbe-kurztexten |
| Service               | Schulung/Einweisung vor Ort oder über Fernwartung/Live-Schulung via Internet  | Schulung/Einweisung vor Ort oder über Fernwartung/Live-Schulung via Internet                        | Schulung/Einweisung vor Ort oder über Fernwartung/Live-Schulung via Internet  | Schulung/Einweisung vor Ort oder über Fernwartung/Live-Schulung via Internet  |
| Preise                | Angebot auf Anfrage   | Angebot auf Anfrage   | Angebot auf Anfrage   | Angebot auf Anfrage   |

