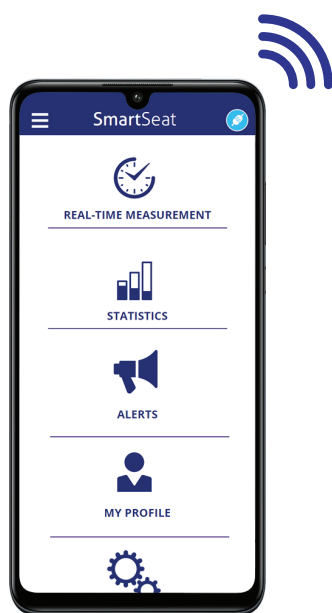




Measure for your health



A SmartSeat egy olyan intelligens, szenzorokkal ellátott irodaszék, amely az ergonomiailag legkedvezőbb ülési pozíciót biztosítja, képes visszajelzést küldeni a felhasználónak a testtartásáról és javaslatot tesz az esetleges hibák kiküszöbölésére.

www.SmartSeat.eu

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

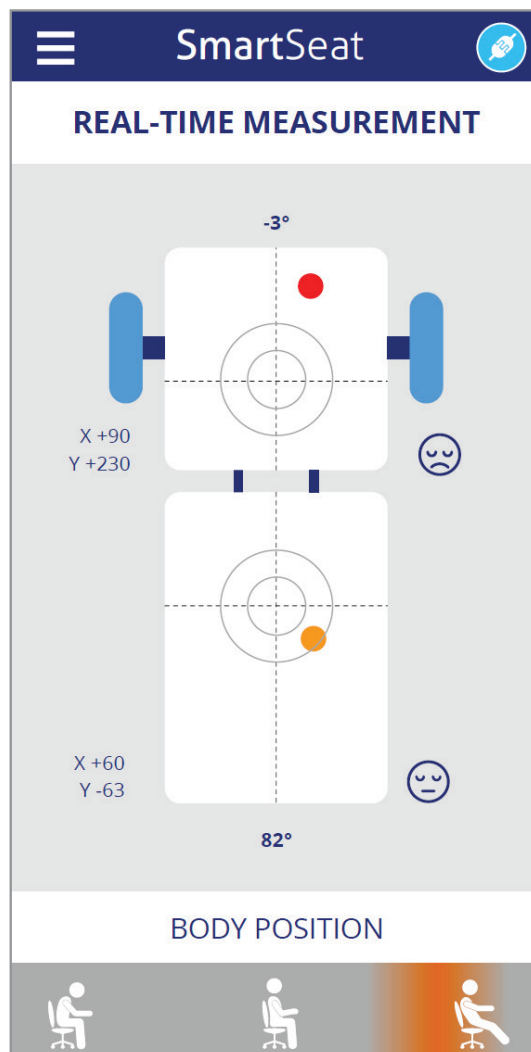
MOBILALKALMAZÁS

Üléshelyzet valós idejű értékelése

A szék ülőlapján és háttámláján elhelyezett 4-4 mérőcella értékeit a szék Bluetooth kapcsolatán keresztül továbbítja a mobiltelefonba. A telefonos alkalmazás a felhasználó számára nem a nyers súlyadatokat, hanem a szenzor adatokból kalkulált tömegközéppontokat jeleníti meg egy-egy mozgó ponttal az ülőlapnak és a háttámlának megfelelő interaktív vizualizációs felületen. E két pozícióból, illetve ezek egymáshoz viszonyított helyzetéből pontosan meghatározható a felhasználó testhelyzete és azonosítható a rossz testtartás.

A stilizált ülőlapon és a háttámlán az alkalmazás két körrel jelzi a viszonyítási területeket.

- Ha a tömegközéppont a belső körön belül helyezkedik el, akkor a felhasználó optimális testhelyzetben ül.
- Ha a tömegközéppont a külső körön belül, de a belső körön kívül van, akkor közepes testtartásról beszélhetünk.
- Ha a tömegközéppont a külső körön kívül van, akkor rossz a testtartás, a felhasználónak módosítania kell a testhelyzetét.



9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

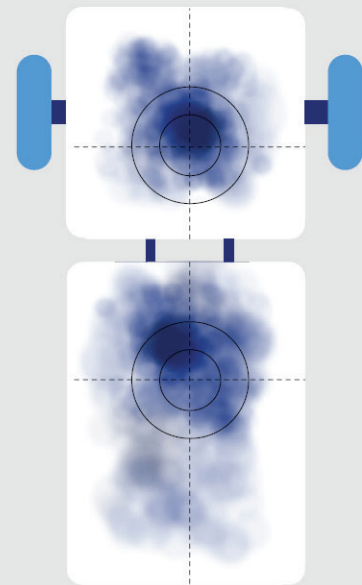


SITTING TIME

Overall time: **56 Hours**
 Daily average: **6,56 Hours**
 Daily min: **4 Hours**
 Daily max: **11 Hours**



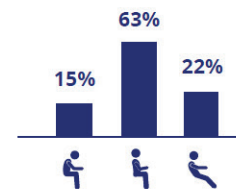
SITTING MAP



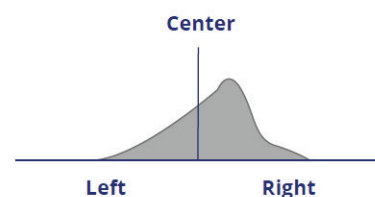
Good: **76**
 Medium: **20%**
 Bad: **14%**



BODY POSITION



SIDE LEAN



Left: **5%**
 Center: **70%**
 Right: **20%**

Hosszútávú statisztika

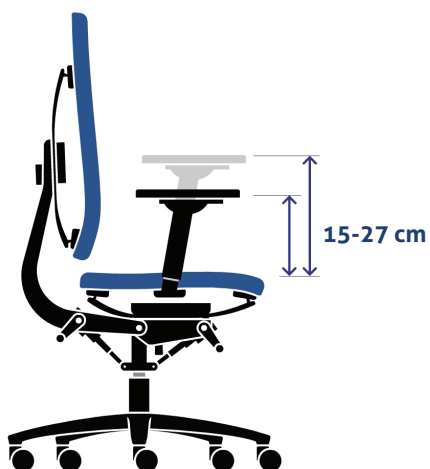
A hosszútávú statisztika a felhasználó ülő munkavégzéshez kapcsolódó szokásainak feltérképezésére szolgál. A vizsgált időszak a kezdő és a befejező dátum kiválasztásával adható meg.

- A felhasználó naponta hány órát tölt ülő munkavégzéssel?
- Az optimális, az előre dőlt, illetve a hátradőlt testhelyzet milyen arányban fordul elő?
- Aszimmetria – az oldalirányú dőlés arányának megjelenítése
- Az ülés térkép (Sitting map) a tömegközéppontok leggyakoribb elhelyezkedését mutatja.

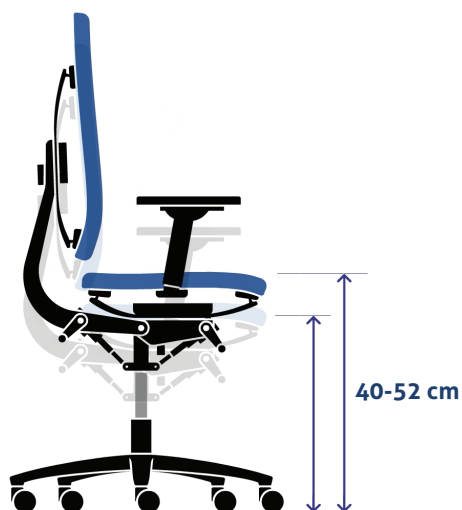
A Sitting map mélységtérképszerűen ábrázolja a tömegközéppontok leggyakoribb helyzetét.



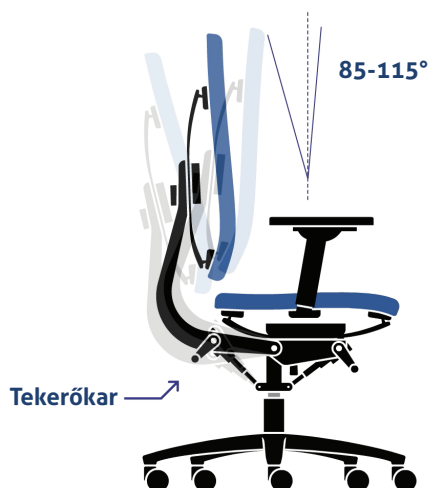
BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉGEK



1. KARFAMAGASSÁG ÁLLÍTÁS



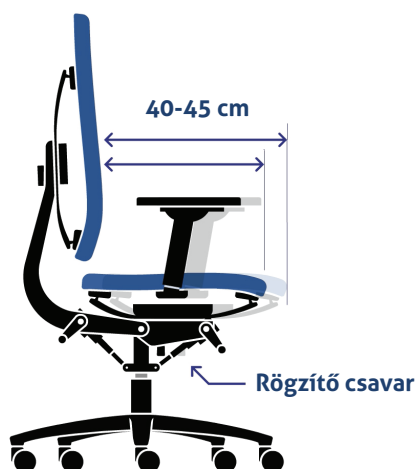
2. MAGASSÁGÁLLÍTÁS



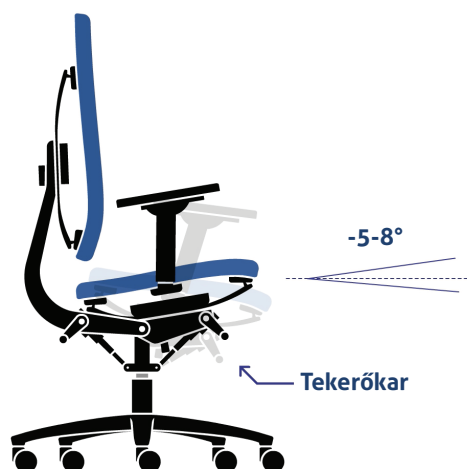
3. HÁTTÁMLA DÖNTÉSE



4. HÁTTÁMLAMAGASSÁG ÁLLÍTÁS



5. BEÜLÉSI MÉLYSÉG ÁLLÍTÁS



6. ÜLŐLAP DÖNTÉSE