



Especificaciones técnicas e instrucciones

MEDDI BioScan



6.2.7 MEDDI BioScan	3
6.2.7.1.	3
6.2.7.2. Valores medidos	3

6.2.7 MEDDI BioScan

La función BioScan de MEDDI no es un dispositivo médico según la legislación vigente. No está destinada a diagnosticar, tratar o prevenir ninguna enfermedad, lesión o discapacidad, ni a monitorizar el estado fisiológico con fines terapéuticos. Las mediciones obtenidas mediante el uso de la función MEDDI BioScan son orientativas y los resultados son únicamente para uso personal.

Se trata de un módulo para medir las funciones corporales mediante fotopletimografía a través de la cámara frontal o trasera de un smartphone.

6.2.7.1.

El método se basa en la espectrofotometría y la fotopletimografía. Un parámetro importante para la medición es la presencia de hemoglobina en la sangre. La saturación de oxígeno de la sangre arterial se expresa como la cantidad de oxihemoglobina (la suma de oxihemoglobina y desoxihemoglobina). Toda la medición es no invasiva.

Dado que la oxihemoglobina y la desoxihemoglobina tienen diferentes absorciones de luz, podemos distinguirlas y determinar sus cantidades. Para minimizar diversos efectos no deseados, como la diferente pigmentación de la piel, la influencia de la sangre venosa y otros componentes del tejido fotografiado, estos efectos se separan de los datos de absorción del pulso.

6.2.7.2. Valores medidos

Datos individuales obtenidos por el método fotopletimográfico.

Lista de valores medidos:

- Frecuencia cardiaca
- Frecuencia respiratoria
- Saturación de oxígeno en sangre
- Nivel de estrés
- Capacidad de recuperación
- Respuesta al estrés

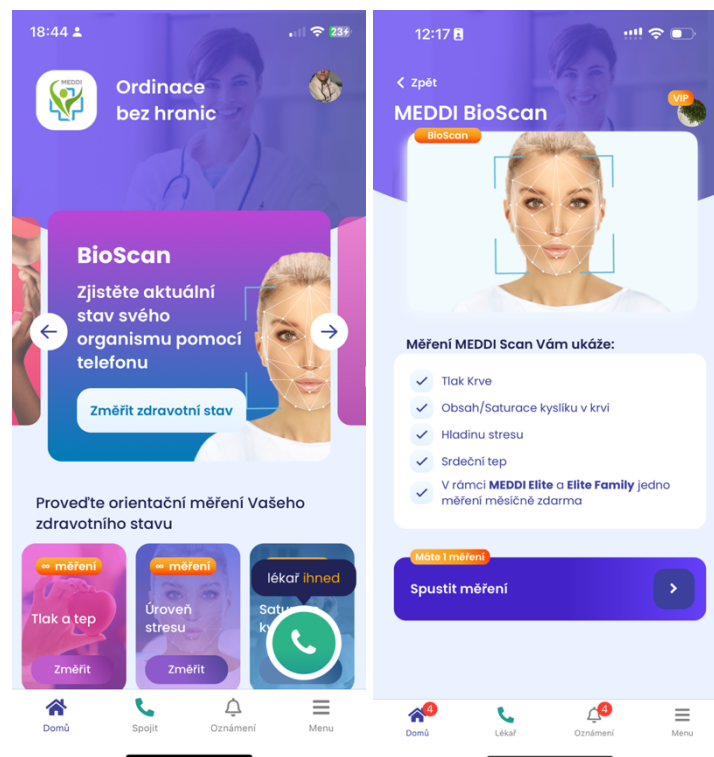


Fig.: Pantalla de inicio de MEDDI BioScan

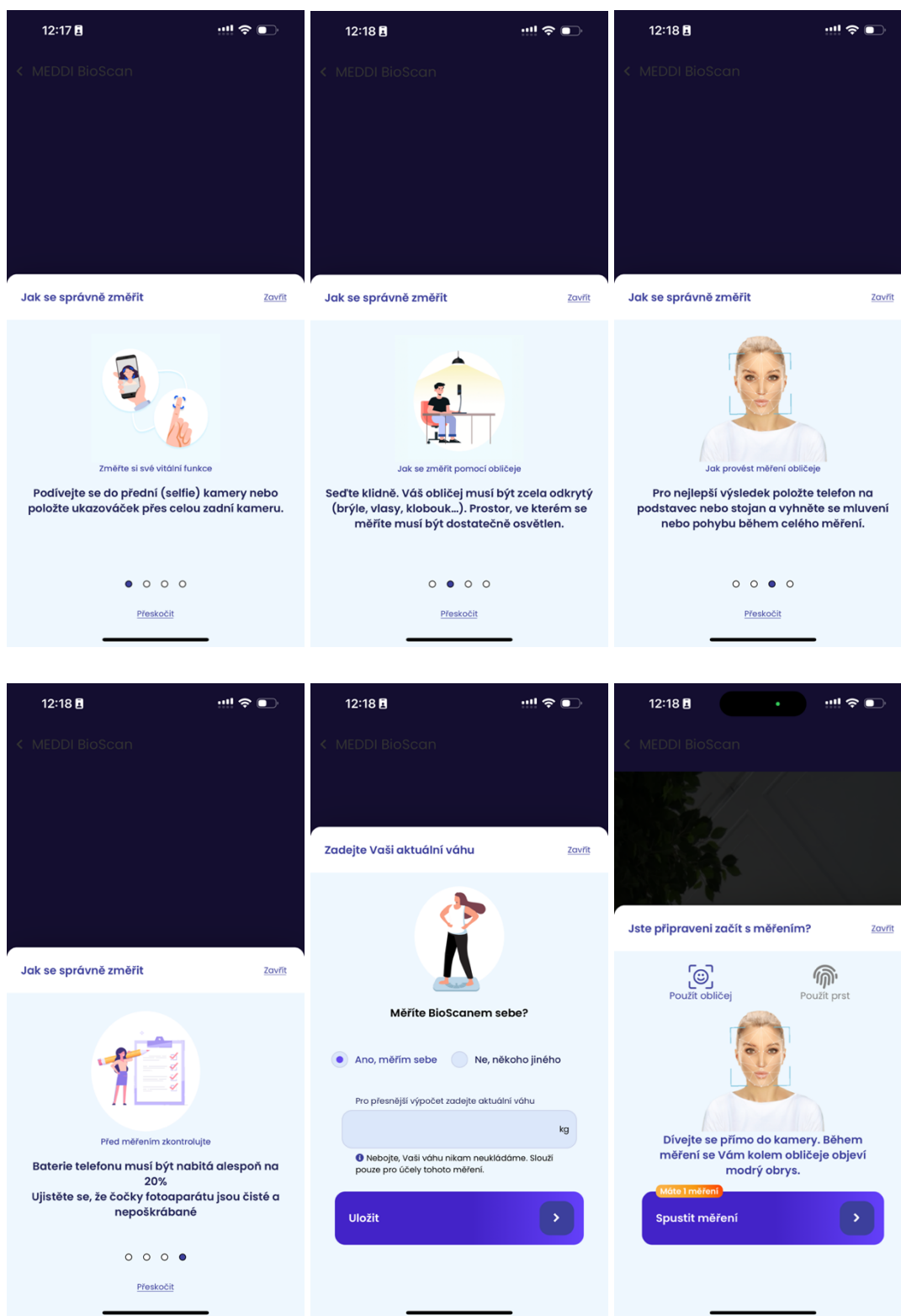


Fig.: Guía del usuario de MEDDI BioScan



Fig.: Pantalla resumen de los datos de medición de MEDDI BioScan