

---

# Karty katalogowe

**Meden-Inmed Sp. z o.o.**

ul. Wenedów 2, 75-847 Koszalin

tel.: +48 94 347 10 50 / 53

fizjoterapia@meden.com.pl

www.meden.com.pl

Te ulotki zawierają informacje dotyczące wyrobów medycznych,  
które powinny być obsługiwane przez wykwalifikowany personel  
i stosowane zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

# Huber 360® Evolution |



**Huber 360® Evolution** to zaawansowane urządzenie medyczne służące do aktywnej rehabilitacji w oparciu o biofeedback. Jego oprogramowanie umożliwia trening nakierowany na konkretne patologie (np. stwardnienie rozsiane, choroba Alzheimera, skręcenie stawu kolanowego itp.), rehabilitację przed i pooperacyjną (np. endoprotezoplastyka stawu biodrowego, rekonstrukcja ACL itp.), dyscypliny sportowe (piłka nożna, narciarstwo, jazda na łyżwach itp.). Istnieje również możliwość samodzielnego zaprogramowania treningu według indywidualnych potrzeb. Urządzenie może być wykorzystane w bardzo szerokim spektrum przypadków: od osób starszych i pacjentów neurologicznych, przez osoby w średnim wieku, chcące utrzymać jak najlepszą sprawność, aż po zawodowych sportowców.

## Najważniejsze zalety Hubera 360® Evolution:

- zintegrowany system oceny sprawności przystosowany do pacjentów z różnymi rodzajami dolegliwości,
- system dynamicznej poprawy postawy,
- wielosiowa platforma z silnikiem, umożliwiającą precyzyjny wybór trajektorii ruchu, dostosowany do indywidualnych potrzeb pacjenta,
- czujniki siły wbudowane zarówno w platformę, jak i uchwyty,
- możliwość pobudzania określonych grup mięśniowych oraz całego układu nerwowo-mięśniowego,
- monitorowanie progresu terapeutycznego dzięki możliwości stworzenia indywidualnego konta pacjenta i generowania raportów,
- wbudowane programy treningowe dla kategorii: zdrowie, sport i fitness (z możliwością edycji i dostosowania poziomu trudności),
- dedykowany tablet, który umożliwia wygodną kontrolę podczas terapii,
- osiąganie założonych celów realizowane jest poprzez przyjmowanie odpowiednich pozycji wyświetlanych na ekranie, monitorowanie informacji płynących z czujników w platformie i uchwytach (biofeedback) oraz odpowiednie reakcje wobec zaprogramowanej trajektorii pracy platformy.

Sprecyzowane trajektorie ruchu platformy w zależności od wskazań terapeutycznych:



Okrąg



Pozycja



Spirala



Wychylenia



Śtorice



Sektor



Rozeta



Ruch losowy



Łuk



Nieskonczoność



Drut kolczasty

## Możliwości Huber 360® Evolution:

- moduł Wi-Fi, umożliwiający komunikację między tabletem a urządzeniem,
- ekran dotykowy z intuicyjnym interfejsem,
- czujniki siły zintegrowane z uchwytami,
- platforma z silnikiem umożliwiającą pracę w wielu trajektoriach,
- dynamiczna kontrola postawy (monitoring środka nacisku stóp na podłoże),
- generowanie raportów pacjentów w PDF.



# Huber 360® Evolution |

## 360° rehabilitacji

Trening z **Huber 360® Evolution** podzielony jest na 4 podstawowe kategorie ćwiczeń: gibkość i mobilność, dynamiczne wzmocnienie, postawa i równowaga oraz wytrzymałość.

### Gibkość i mobilność:

- system dynamicznej poprawy postawy korzystnie wpływa na precyzję rozciągania mięśni,
- wieloosiowa platforma z silnikiem porusza stawy dzięki zaprogramowanym trajektoriom.

### Dynamiczne wzmocnienie:

- system dynamicznej poprawy postawy, odpowiedni kierunek ruchu platformy oraz informacje pojawiające się na ekranie ułatwiają przyjęcie pozycji wyjściowej podczas ćwiczeń w celu lepszego zaangażowania wybranej grupy mięśniowej.

### Postawa i równowaga:

- zaprogramowane warianty ćwiczeń, które mogą być dostosowane do poziomu sprawności osoby ćwiczącej (platforma ruchoma / pochylona / zablokowana, cel ruchomy / nieruchomy, dopasowanie wychylenia itp.).

### Wytrzymałość:

- dynamiczne ćwiczenia podzielone na sześć różnych aktywności, z których trzy angażują dodatkowo, oprócz kończyn dolnych i tułowia, kończyny górne.

## Aplikacja Huber 360® Evolution na tablecie umożliwia:

- komunikację z urządzeniem,
- wykonanie zintegrowanej oceny medycznej / funkcjonalnej,
- tworzenie zindywidualizowanych protokołów i ich realizację,
- śledzenie postępów,
- zdalny monitoring postępów pacjenta,
- wysyłanie wyników oceny pacjentowi lub osobie zlecającej test.

## Ocena medyczna oraz progres funkcjonalny pacjentów:

- 7 testów: ocena stabilności obunóż (oczy otwarte / zamknięte), ocena stabilności jedno nogi (lewa / prawa), test chodu (w miejscu), limity stabilności, test ograniczeń ruchowych (dot. odcinka L kręgosłupa), test siły mięśniowej, test koordynacji,
- tworzenie raportów pełnych i uproszczonych (wersja dla pacjenta),
- monitorowanie progresu pacjentów z uwzględnieniem poszczególnych sesji,
- możliwość wysyłania wyników w formacie PDF bezpośrednio do pacjentów lub terapeutów.

## Dane techniczne:

Wymiary z uwzględnieniem poręczy (dł. x szer. x wys.) [cm]:	180 x 133 x 210
Zajmowana powierzchnia [m <sup>2</sup> ]:	1,9 (2,4 z poręczami)
Maksymalne wychylenie platformy [°]:	10
Zasilanie [V/Hz]:	230/50-60
Maks. waga użytkownika [kg]:	140
Waga (z poręczami) [kg]:	285

## Wyposażenie standardowe:



Poręcz ochronne



Doczepiane siedzisko



Dwie nakładki umożliwiające precyzyjne ustawienie stopy



Klin do pozycjonowania pacjenta



Tablet sterujący

