Desmotec D.Plus incl. D.soft pro

Art: 578033 | Merk: DESMOTEC



Productinformatie

De **Desmotec D.Plus** is een **iso-inertieel** trainingsapparaat - voor oefeningen in gesloten keten - dat gebruik maakt van **vliegwieltechnologie.**

De Desmotec D.Plus is ontworpen door het Italiaanse designbureau Pininfarina, en is daarmee een absolute eyecatcher in uw praktijk. Het neusje van de zalm op trainingsgebied, qua functionaliteit en qua design.

ISO-INERTIEEL TRAINEN
Iso-inertiële training, of vliegwiel (flywheel) training werkt door middel van het versnellen en afremmen van een op een as gemonteerd vliegwiel. Door de traagheid (inertie) van het vliegwiel wordt zowel in de **concentrische** als **excentrische** fase maximaal getraind. Zo kan op een eenvoudige en veilige manier een **excentrische overload** gecreëerd worden. Deze overload is nagenoeg niet te bereiken met traditionele krachttraining.

MULTIFUNCTIONEEL
Alle Desmotec toestellen zijn uiterst breed inzetbaar:

- effectieve, functionele (kracht)training
- oefeningen voor het hele lichaam
- revalidatie van patiënten, ook voor kinderen en senioren (valpreventie)
- preventie van blessures
- (sport)prestaties naar een hoger niveau tillen
- real time feedback en opvolging van resultaten dankzij de D.soft trainingsapp en -software

SPECIFIEKE KENMERKEN VOOR D.PLUS

- twee horizontale handrails voor extra steun en stabiliteit tijdens het oefenen
- grote bewegingsvrijheid, onafhankelijk van de zwaartekracht
- in hoogte verstelbare stoel, die ook dienst doet als ROM begrenzer

- extra groot platform met 4 krachtsensoren voor feedback in alle richtingen, anteroposterieur en links-rechts.
- zowel dynamisch als isometrisch oefenen mogelijk
- weergave van kracht en vermogen tijdens concentrische en excentrische fase: hierdoor is onmiddelijk bijsturen tijdens de oefening mogelijk
- standaard geleverd met tablet en D.soft pro licentie voor 5 jaar
- tablet is 180° draaibaar, zodat ook therapeut in real-time kan meevolgen
- weerstand makkelijk instelbaar via de variabele inertieschijf (standaard inbegrepen)
- standaard toebehoren:
    - 1 x integraal harnas - maat M
    - 1 x lumbaal harnas - one size
    - 1 x bicepsbar
    - 1 x accessoirehouder standaard
    - 1 x variabele inertieschijf
    - 4 x load cells
    - 1 x tablet 10“ met D.soft pro licentie en geïntegreerde tablethouder.

Voldoet aan de Europese medische richtlijn 2017/745, klasse 1a.

Eveneens verkrijgbaar: Desmotec V.Plus (art.578.063). Klik hier voor contact met uw adviseur / Desmotec specialist.

+ Groot oppervlak voor variatie aan oefeningen.
+ Handensteun en zitting voor extra comfort en veiligheid.
+ Krachtenplatform met extra krachtsensoren, meer mogelijkheden.
+ Mooi design, echte eye-catcher in de oefenzaal.

Specificaties

- Afmetingen (b x d x h): 180 x 100 x 160 cm
- Gewicht: 200 kg