

# Desmotec D.Sport met 10" tablet incl. D.soft basic **gymna**

Art: 578006 | Merk: DESMOTEC

€ 6.776,08

Stukprijs incl. BTW.



## Productinformatie

De **DESMOTEC D.SPORT SQUAT** is een licht **iso-inertieel** trainingsapparaat - ideaal voor oefeningen in gesloten keten - dat gebruik maakt van **vliegwieltechnologie met gewichtsschijven**.

### ISO-INERTIEEL TRAINEN

- iso-inertiële (of 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 er zowel in de **concentrische** als de **excentrische** fase maximaal getraind.
- zo kan er op een eenvoudige en veilige manier een **excentrische overload** gecreëerd worden.
  - **deze overload is nagenoeg niet te bereiken met traditionele krachttraining.**

### MULTIFUNCTIONEEL

- **effectieve functionele krachttraining.**
- oefeningen voor het hele lichaam.
  - revalidatie van patiënten, ook voor kinderen en senioren (valpreventie).
  - preventie van blessures.
  - (sport)prestaties naar een hoger niveau tillen.
- **de vorderingen zijn makkelijk te monitoren met de bijgeleverde software en tablet.**

- alle trainings- en testresultaten worden opgeslagen in de cloud.

#### D.SOFT: TRAINING, TESTING, REHABILITATION

- softwareprogramma voor het instellen, het registreren en het opslaan (cloud) van de activiteiten van de gebruikers.
- **real time** feedback:
  - concentrische en excentrische kracht.
  - geleverde prestatie t.o.v. doelstelling.
  - **krachtverschil links/rechts.**
  - **evaluatie van de bewegingskwaliteit** hetgeen onmiddellijk bijsturen mogelijk maakt.
- eenvoudige maar **zorgvuldige tests**:
  - initiële kracht.
  - evolutie.
  - eindresultaten.
- specificaties:
  - register gebruikers.
  - database oefeningen en tests.
  - feedback tijdens het oefenen.
  - samenvatting oefensessie.
  - grafiek oefenverloop en (kracht)pieken (Watt).

#### SPECIFIEKE KENMERKEN

- **zeer effectieve manier van functionele krachttraining.**
- creëert een excentrische overload op eenvoudige en veilige manier.
- vermogensrange van **0-4000 Watt.**
  - geschikt voor **laag- en zeer hoog belastbare personen.**
- grote bewegingsvrijheid, onafhankelijkheid van de zwaartekracht.
  - bijvoorbeeld voor lunges, squats en oefeningen voor de bovenste extremiteiten.
- **veilig:** dankzij het Desmotec harnas is de belasting van de lumbale wervelkolom en de schouders gelimiteerd.

#### DESMOTEC HARNAS

Het **integraal harnas** is een deel van het geheim van de Desmotec D.LINE.

- het harnas is gemaakt van sterk maar toch comfortabel materiaal.
- een goed gebruik van het harnas **beperkt de druk op de onderrug en schouders.**
- dit stelt de gebruiker in staat om echt alle kracht te ontketen in de training.
- het harnas is er in de maten: S, M, L en XL (maat L wordt standaard meegeleverd).

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

- perfect gebalanceerde **vliegwielen.**
  - inertie-schijven: small / 1 kg - medium / 1,1 kg - large / 2 kg - pro / 6 kg.
- antislip toplaag voor maximale grip.
- neemt weinig ruimte in beslag.
  - afmetingen (l x b x h): 95 x 85 x 30 cm.
- makkelijk te verplaatsen (bvb. naar sportveld/club).
  - gewicht: 25 kg.
- inclusief software en 10" tablet om prestaties en vorderingen bij te houden.
- wattage : 0 - 4000 Watt.

## STANDAARD TOEBEHOREN

- 1 x integraal harnas L, set inertieschijven 1 x small, 1 x medium, 2 x large, 1 x pro, 1 x tablet 10 inch met software en aparte tablethouder (tafelmodel).

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

***Eveneens verkrijgbaar: Desmotec V.SPORT Pulley( art. 578.040). [Klik hier voor contact met uw adviseur / Desmotec specialist.](#)***

- + Real-time feedback en evaluatie achteraf met de D-soft.
- + Comfortabele en kwalitatieve harnassen en gordels.
- + Extra stabiel door 'uitklapbare' voeten.
- + Compact, kan meegenomen worden op locatie/sportveld.
- Geen krachtenplatform om belasting links/rechts weer te geven.