

# MusTec HD - hand-held dynamometer spierkracht - ***gymna***

## Bluetooth

Art: 532070



## Productinformatie

**SNEL EN ACCURAAT SPIERKRACHT METEN MET MUSTEC HD** De MusTec HD\* spierkrachtmeter is een nauwkeurige hand-held dynamometer die **de piekkracht en tijdsduur van een spiercontractie meet, opslaat en weergeeft.**

### UW PATIENT OPVOLGEN MET OBJECTIEVE DATA

Het meten van spierfunctie bij patiënten is van cruciaal belang voor het stellen van de juiste diagnose en het opvolgen van de progressie bij neuromusculaire en musculoskeletale aandoeningen.

De MusTec HD wordt door het merendeel van de gebruikers als een "stand alone" apparaat gebruikt, je leest meteen de meetresultaten af op het display van het toestel. Echter, de Mustec HD is ook uitgerust met een Bluetooth functie. Hiermee is het mogelijk via een speciale USB dongle een verbinding met een computer te maken en met het gratis optionele MusTec HD softwareprogramma data uit te wisselen. (Windows 7, 10 en hoger, moderne Mac's en iPad's) De MusTec Software is te downloaden van <http://www.Mustec.app>

### MEETPROCEDURE

- selecteer de te meten spiergroep.
- kies voor de break - of make test.
- voer de meting drie keer uit.
- lees het meetresultaat onmiddellijk na elke test af of koppel uw MusTec HD apparaat met de MusTec software.
- draadloze verbinding via bluetooth connectie versie 4.0.
- software programma maakt real-time feedback en analyse van de data mogelijk.
- de gemeten isometrische spierkracht is de gemiddelde kracht van de drie metingen.

### MUSTEC HD SPIERKRACHTMETER KARAKTERISTIEKEN

- slechts twee bedieningsknoppen + display.

- meeteenheden: Kilogram, Newton en Pond + tijd in seconden.
- meetbereik: 0,1 tot 130 kg in stappen van 0,1 kg.
- meetnauwkeurigheid: > 99%.
- gepatenteerde ergonomische vorm aangepast aan de vorm van uw hand voor extra comfort.
- optimale grip door de handfixatieband.
- schakelt automatisch uit na 120 seconden.

#### OPZETSTUKKEN

- rond vlak opzetstuk.
- pijnpunt opzetstuk (triggerpoint).
- groot gebogen opzetstuk.

SLIMME SOFTWARE BIJ UW DYNAMOMETER Uw hulp tijdens het meten voor real-time feedback van het krachtverloop.

- eenvoudig rapporten en analyses opstellen en afdrukken.
- patiënten database: adres, geslacht, leeftijd, gewicht, patiëntnummer, verzekering nummer, behandeldatum, behandelaar, opmerkingen ...
- de zoekfunctie maakt het eenvoudig om uw patiënt terug te vinden.
- meer dan 50 testprotocollen: zowel van bovenste – als onderste lidmaat.
- mogelijkheid om eigen protocollen toe te voegen.
- vergelijking met normwaardes: rekening houdend met leeftijd, gewicht, dominante zijde en lichaamslengte.
- vergelijking met maximale en gemiddelde piekkracht.
- vergelijking links en rechts, over de tijd heen of tussen verschillende personen en voortgangsgrafieken.
- exporteerbare data: download eenvoudig uw patiënten data zodat u het eenvoudig kan delen met de arts of patiënt zelf.
- steeds up to date: gratis updates van de software, zonder verlies van waardevolle data.
- de software spreekt uw taal: Nederlands, Engels of Frans.
- data integratie.

#### VERSCHIL MET BESTAANDE STANDAARD VOOR KRACHTMETING

- ovale vorm ligt beter in de hand.
- geschikt voor kleinere handpalmen.
- gemakkelijkere bediening van de knoppen aangezien de vingers vrij zijn.
- bluetooth connectie waardoor snelle connectie met software (real-time).
- 1 scherm in plaats van 2.
- combinatieknoppen.
- audio signaal bij piekkracht via software.
- kalibratie document beschikbaar.
- lichter: 250 g i.p.v. 450 g.
- modern design.
- medisch gecertificeerd CE label.

#### ONDERHOUD EN REINIGING

- reinigen met een licht vochtige doek en vloeibaar reinigingsmiddel (geen schuurmiddel of alcohol).

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

- afmeting: 10 x 7,5 x 4,5 cm zonder opzetstuk.
- gewicht: 250 g.
- batterijen: 2 x ½ AA, Saft type LS4250, 3.6 V Lithium Batterij meegeleverd.

Medische CE certificering klasse 1: richtlijn 93/42/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen, betreffende medische hulpmiddelen. \*(MusTec HD staat voor Muscle Technology Handheld Dynamometer en werd vroeger verdeeld onder de naam BioFet)