

PERSONENLICHAAMSLENGTEMETER Model DGI 250D

De digitale personenlichaamslengtemeter is een instrument waarmee nauwkeurig de lengte van een rechtopstaand persoon gemeten kan worden.

Functionaliteit :

De digitale lichaamslengtemeter geeft de gemeten lengte nauwkeurig weer, het groeiverloop van patiënten kan precies gevolgd worden.

In samenwerking met industrieel vormgever P. Jacobs is de digitale lichaamslengtemeter gebruiksvriendelijk en ergonomisch ontworpen.

- De hoge verticale handgrepen helpen de patiënt tijdens de meting om gemakkelijk een stabiele, rechte houding aan te nemen.
Het vasthouden van de handgrepen zorgt in het vervolg voor een meethouding met een goede herhaalbaarheid.
- De lineaal waar de patiënt met zijn rug tegenaan staat, is bekleed met een warmte-isolerende kunststoflaag, zodat deze niet koud aanvoelt.
- Op het display kan de lengte in centimeters op één decimaal nauwkeurig afgelezen worden. De RS232 aansluiting biedt de mogelijkheid om de gegevens in de computer te gebruiken.
- Voor een goede meting is een eerste vereiste een constante meetkracht. Daarom heeft de slede standaard een gewicht van 250 gram.
- De digitale lichaamslengtemeter is onderhoudsvrij. Het loopwerk met roestvrijstalen wielen en kogellagers garandeert een lange levensduur.
De strakke afwerking zorgt ervoor dat de lichaamslengtemeter eenvoudig schoon te maken is.
- Om de slede buiten het bereik van kinderhanden te houden, is het mogelijk om deze op een veilige hoogte te parkeren. De slede blijft op deze hoogte staan.

Technische gegevens :

De werking van de digitale lichaamslengtemeter berust op het principe van de opto-electronische incrementele meting.

Dit wil zeggen dat de sensor in de slede bij een sledeverplaatsing de lineaal leest. Dit signaal wordt door de processor vertaald naar een waarde in millimeters. De digitale lichaamslengtemeter hoeft niet gekalibreerd te worden, maar heeft een automatisch optisch ijkpunt. Deze manier van meten is contactloos, wat het instrument ongevoelig voor stof en slijtage maakt.

Afmetingen	: 250x40x5cm
Meetbereik	: 50cm - 240cm
Nauwkeurigheid	: +/- 0.05cm
Voeding	: externe transformator 230V / 9V DC
Aflezing	: 4 x 7 segment LED scherm
Garantie	: 1 jaar

