



## BlueImpact Single Drop HIC-måler

### Før Brug

Tjek om alle dele er leveret i pakken.

### Garanti

HIC-faldkuglen har en garanti på 2 år ved normal brug. Normal brug er en drophøjde på max. 3.3 meter og Gmax 400.

### Klargøring af HIC faldkugle

Før du kan anvende faldkuglen til at udfører HIC-kontrolmålinger, skal batteriet være fuldt opladet.

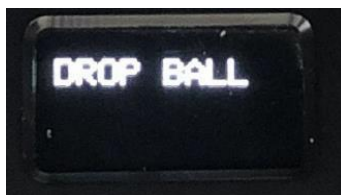
- Tilslut den medfølgende oplader til faldkuglen.
- Sæt stikket fra opladeren i stikkontakten.
- Når faldkuglen ikke blinker rød men lyser grønt er måleren fuldt opladet og klar til brug. Opladningstiden er ca. 2-3 timer.
- Skru låget på opladningsstikket igen, så der ikke kommer fugt eller støv ind.

### Klargøring til HIC-kontrolmåling

Tryk på [on] knappen i ca. 1 sekund. Følgende meddelelse vises på displayet:



For at udføre en kontrolmåling, tryk på [on] knappen og hold den nede igen og den næste kommando vises:



Udløs derefter håndtaget, så faldkuglen falder ned.

### Opmærksomhedspunkter ved drop:

- Vær opmærksom på underlaget.
- Vær sikker på, at faldkuglen ikke rammer dine fødder.
- Udløs håndtaget med det samme.
- Hold armene så stille som muligt, når du udløser faldkuglen.

### Efter HIC-kontrolmålingen

Efter droppet kan du se følgende data på skærmen:

- Faldhøjde
- HIC-værdi
- G-værdi
- dt (T2-T1)



### Ny kontrolmåling

Tryk på [on] knappen i 1 sekund og du vil se meddelelsen [drop ball] igen.

De tidligere måledata er nu slettet, og du kan foretage en ny måling.

Bemærk: Hold kuglen så stille som muligt, når du udløser håndtaget på faldkuglen. For meget bevægelse i frigivelsesøjeblikket kan forårsage afvigelser i målingerne.

### **Den praktiske situation**

Sørg for at du kender legepladsudstyrets kritiske faldhøjde.

Hold faldkuglen i denne højde.

Følgende værdier må ikke overskrides:

HIC-værdi 1000

G-værdi 200

I dette tilfælde er underlaget tilstrækkeligt i forhold til det installerede udstyr.

### **Kalibrering**

I henhold til EN1177:2018 skal sensoren kalibreres hvert 2 år.

### **Prøvning af usikkerhed på referenceunderlag i henhold til EN 1177:2018**

Der skal udføres en serie på 10 drop fra samme faldhøjde og samme position kontinuerligt (inden for 15 min) på et referenceunderlag.

Kassér alle åbenlyse forkerte resultater og beregn standardafvigelsen for den beregnede HIC og den målte  $g_{max}$ .

En standardafvigelse på under 5 % af de 10 beregnede HIC-værdier og de 10 målte G-værdier anses for tilfredsstillende. Hvis dette ikke er tilfældet, skal der udføres vedligehold eller kalibrering af faldkuglen, og der skal udføres en efterfølgende bekræftelse.