

Håndtering af batterier

Obligatorisk vedligeholdelse af lagrede enheder med genopladelige batterier.

For at sikre sikkerheden, funktionaliteten og levetiden af vores medicinske enheder er korrekt opbevaring og regelmæssig genopladning af alle batteridrevne enheder obligatorisk.

Litiumceller er underlagt en naturlig selvafladning på ca. 4–6 % pr. måned. Utilstrækkelig vedligeholdelse kan medføre uoprettelig skade som følge af dybafladning.

Generelle opbevarings- og sikkerhedsanvisninger

Opbevaringsforhold

- Køligt ($\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$) og tørt ($\leq 75\text{ }\%$ relativ luftfugtighed)

Dybafladning skal undgås

- Opbevar aldrig batterier i afladet tilstand
- Kritisk nedre grænse: 2,8 V pr. celle
- Hvis denne grænse underskrides, beskadiges cellens kemiske integritet permanent

Risici ved underskridelse af grænseværdien

- Aktivering af beskyttelseskredsløbet (enheden bliver permanent inaktiv)
- Nedbrydning af elektrolytten $\rightarrow$ gasdannelse $\rightarrow$ batteriet svulmer op under næste opladningscyklus

Håndtering af defekte batterier

- Opsvulmede eller deformerede batterier er defekte og må ikke anvendes yderligere
- Mekanisk beskadigelse skal strengt undgås
- Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med gældende lovgivning