

## PRODUKTBLAD



### Defibrillator med unika funktioner

Powerheart G5 är en hjärtstartare som finns som automatisk eller halvautomatisk. Den har flera unika funktioner som bidrar till en snabb och säker räddningsinsats. Den ger normalt den första defibrilleringsstöten inom 10 sekunder efter påbörjad HLR.

Powerheart G5 är den första hjärtstartaren där vägledning för hjärt-lungräddning i realtid kombineras med anpassad patientbehandling och defibrillering i snabb takt

Powerheart G5 är den femte generationen av Powerheart hjärtstartare. Den har utökad mängd räddningsdata, kan ge feedback och instruktioner på flera språk samt har större temperaturområde och högre kapslingsklass för att kunna användas och förvaras även i krävande miljöer.

### Helautomatisk för snabb och säker användning

Med en automatisk defibrillator placerar du endast elektroderna på patientens bröstorg. Defibrillatoren känner själv av vilken energi som ska levereras och defibrillerar automatiskt patienten, utan några knapptryck.

Genom att mäta impedansen (det elektriska motståndet) över bröstkorgen justeras energinivån så att en anpassad elektrisk chock erhålls vilket förbättrar möjligheterna till en lyckad defibrillering.

Om det behövs flera stötar eskalerar den egenutvecklade bifasiska STAR®-programvaran energimängden så att behandlingen ges vid en lämplig, högre nivå.

Efter defibrilleringen uppmanar enheten användaren att ge hjärt-lungräddning med hjälp av en inbyggd metronom som anger rätt takt för bröstkompressionerna.

Defibrillatoren är även försedd med pacemaker-pulsavkänning, som stoppar defibrillering av patienter med pacemaker.

Plötsligt hjärtstopp är en av de vanligaste dödsorsakerna idag. Det är ett tillstånd av elektriskt kaos i hjärtat då pumpförmågan plötsligt slås ut. Personer som drabbas har ofta inga föregående varningssignaler eller symptom, därför är det viktigt med god beredskap och kort insatstid i alla situationer.

Powerheart G5 är en hjärtstartare med överträffad användarvänlighet och effektivitet. Den är dessutom försedd med tydlig HLR-feedback, räddningsinstruktioner och funktion för att växla mellan olika språk.

### Ger tydliga instruktioner

Med tydliga visuella instruktioner och röstmeddelanden vägleder hjärtstartaren genom hela processen.

Hjärtstartaren ger under hela användningen instruktioner via röstmeddelanden, anpassade efter användarens takt. Hjärtstartaren instruerar i allt ifrån att kontrollera att ambulans larmats till att guida användaren genom hjärt- och lungräddningen.

Den har även funktionalitet för både svenska och engelska, vilka även går att växla mellan, vilket gör att de allra flesta kan hjälpa till i en nödsituation.

Parallellt med röstmeddelandena visas instruktionerna även på en tydlig textskärm. Detta är särskilt användbart för personer med nedsatt hörsel och i bullriga miljöer, och dessutom visar skärmen viktig information för den professionella räddningspersonalen när den anländer till platsen.

Garantitiden är 8 år för defibrillatoren och för batteriet gäller 4 års full utbytesgaranti. Batteriet har kapacitet för att ge 500 stötar.

Elektroderna har 2 års hållbarhet och är avsedda för engångsbruk.

### Egenskaper och fördelar

- Extremt lätt att använda – defibrillerar automatiskt utan knapptryck
- Säker – användaren kan inte skada någon
- 8 års garanti
- Genomför dagliga självtester och indikerar fel
- RescueCoach™ vägleder dig genom hela räddningsinsatsen
- Damm och fuktsäker - kapslad enligt IP55
- Klarar av temperaturer mellan 0 och +50 °C
- Praktisk textskärm
- Eskalerande varierande energi
- Inbyggd metronom (som kan stängas av) anger takten för CPR-kompressionerna.

## En snabb insats är den viktigaste faktorn

En kort insatstid är den absolut viktigaste faktorn för överlevnad efter plötsligt hjärtstopp. Att dödligheten efter ett plötsligt hjärtstopp är så hög beror till stor del på den snäva tidsramen.

För varje minut som går ökar dödligheten med tio procent, och efter cirka femton minuter är döden i princip oundviklig, oberoende av vilka räddningsinsatser som sätts in.

Detta kan ställas i relation till att mediantiden från att ett hjärtstopp inträffar till att ambulans anländer är cirka 13 minuter. Varje sekund är värdefull, och ofta finns hjärtstartaren alldeles för långt borta.



## Alltid redo att användas

Powerheart är uppbyggd med en avancerad teknologi som dagligen testar viktiga funktioner. Det maximerar tillförlitligheten och ser till att Powerheart alltid är redo att rädda liv om en akut situation skulle uppstå.

- Batteri, elektroder, intern elektronik, chock/fortsätt-knapp samt programvara testas dagligen
- Partiell energiladdning testas veckovis
- Full energiladdning testas månadsvis

Om något inte är som det ska byter Rescue Ready-statusindikatorn på AED-enhetens handtag färg från grönt till rött och en ljudsignal avges som talar om för användaren att enheten behöver service.

## Händelselagring

Hjärtstartaren lagrar händelser i det interna minnet. Den kan t.ex. ge 90 minuters räddningsdata med händelsemarkörer.

## Utbildning ger ännu större trygghet

När en olycka inträffar är stresspåslaget oundvikligt. Kunskap hjälper dig att känna trygghet i att agera.

Vi erbjuder utbildning i D-HLR, hjärt- och lungräddning med defibrillator, som ger deltagarna livsviktiga kunskaper i både teori och praktik.

Kursen innehåller följande:

- Vikten av tidig defibrillering
- Användning av en defibrillator
- Handlungsplan
- Situationsanpassad träning
- Fysiologi vid hjärtstopp
- Säkerhetsaspekter och delegering



## Tekniska data

Mått L x B x D	30 x 23 x 9 cm
Vikt, inkl batteri, elektroder	2,5 kg
Kapsling	IP55
Batteri	IntelliSense Litiumbatteri
Garantitid	8 år, 4 år på batteri
Drifttemperatur	0 - +50 °C
<b>Artikelnummer</b>	
Defibrillator, automatisk	18-7044-10
Defibrillator, halvautomatisk	18-7044-08
Batteripaket	18-7044-20
Elektroder vuxen	18-7044-30
Transportväska	18-7044-40
Väggställare i metall	18-7044-55
Väggskåp med larm	18-7041-28
Beredskapskit	18-7023-99

## Tydligare med skyltar

När en hjärtstartare behövs är det alltid bråttom.

Genom att markera hjärtstartare på utrymningsplanen och markera platsen för hjärtstartaren med tydliga skyltar, ökar chanserna att rädda liv.

Uppmärksamma även tidigt besökare på att hjärtstartare finns i lokalen.



Art.nr 16-4308-05



Art.nr 16-4307-05



## Tillbehör

### Väggskåp

I vårt sortiment finns väggskåp som är försedda med larm och stroblys som varnar när en hjärtstartare har tagits ut för en räddningsinsats.

Alla skåp håller indikatorn och elektrodernas utgångsdatum ständigt synliga.

Väggskåp finns både i plast och metall, och i flera olika utföranden för både inom- och utomhusbruk.

### Väggställare

En väggställare är ett prisvärt sätt att fästa enheten. Finns även med säkerhetsbälte för användning i uttrykningsfordon.

### Transportväska

En halvstabil transportväska med justerbar axelrem ger skydd åt din Powerheart G5 och gör den enkel att transportera.

### Beredskapskit

Innehåller handskar, rakhyvel, sax, handduk, gasbinda samt HLR-mask. Som utbytes-tillbehör finns batterier samt elektroder.

Kontakta oss för uppgifter om hela sortimentet av tillbehör till Powerheart G5.

