



## **2 i ett – 24 timmars EKG och 24-timmars blodtrycksmätning**

Duolter Access är en 24-timmars ambulatorisk inspelningsenhet. Den kan spela in antingen kontinuerligt EKG på två kanaler eller blodtrycket under programmerade tidsperioder - eller båda delarna samtidigt. Den kombinerar alltså Holter-EKG och en ambulatorisk blodtrycksmätare i ett, synkroniserade via en delad inbyggd klocka.

Med Duolter Access är mätmetoden av blodtryck oscillometrisk. Man kan bl.a mäta systoliskt, diastoliskt samt genomsnittligt tryck och puls.

Hela EKG:t sparas okomprimerat på ett separat minneskort (flashcard) som kan behandlas direkt i datorn med hjälp av mjukvaran HolterSoft Ultima.

### **Mycket liten**

Duolter Access väger mindre än 300 gram (inklusive minneskort och batteri) och innehåller elektronik och en pneumatisk pump. Enheten fästs på patienten med en gummislang till manschetten samt en kabel till EKG-elektrodena.

### **Flexibel övervakning**

Duolter ger 24 timmars "à la carte"-övervakning med enkel programmering av något av följande lägen:

- Endast EKG
- Endast blodtryck
- EKG och blodtryck

För patienten finns en lätt åtkomlig knapp för att markera en obehagskänsla som sedan presenteras i registreringen.

### **Digital teknik**

Med hjälp av ett minneskort (flashcard) överförs datat mellan inspelningsenhet och mjukvara. Med digital inspelningskvalitet av okomprimerat EKG och hög kapacitet, 20 MB, gör Duolter Access lätt att använda.

### **Windows 95/98/NT4, 2000 och XP-baserad mjukvara**

Mjukvaran HolterSoft Ultima fungerar med Windows 95/98/NT4, 2000 och XP. Med sitt användarvänliga gränssnitt och snabba databehandling innehåller programmet bland annat följande funktioner:

Avläsning av blodtryck- och EKG-data från minneskortet

Programmering av nya övervakningskriterier

Visning och omorganisation av mätningresultaten (om så krävs), följt av utskrift av fullt anpassningsbara rapporter.

### **Duolter Access** *fortsättning*

Duolter Access passar perfekt in i Novacors serie inspelningsenheter genom HolterSoft Ultima, den helintegrerade mjukvaran för ambulatorisk övervakning.

Med HolterSoft Ultima kan du bl.a göra analyser av RR-variabilitet, hjärtfrekvensvariabilitet (HRV), QT-analys, arytmihändelser, förmaksflimmer, ST-förändringar, sömnapnédetektion m.m. Duolter Access drivs med uppladdningsbara NiMH-batterier och eliminerar kostnader för alkalinebatterier.

### **Användarvänlig**

Programmering av inspelning och behandlingen av resultatet görs på PC genom att sätta i minneskortet i minneskortsstationen. Avläsningen av kortet går snabbt och sparas automatiskt i databasen och kan hanteras direkt eller när tid finns.

