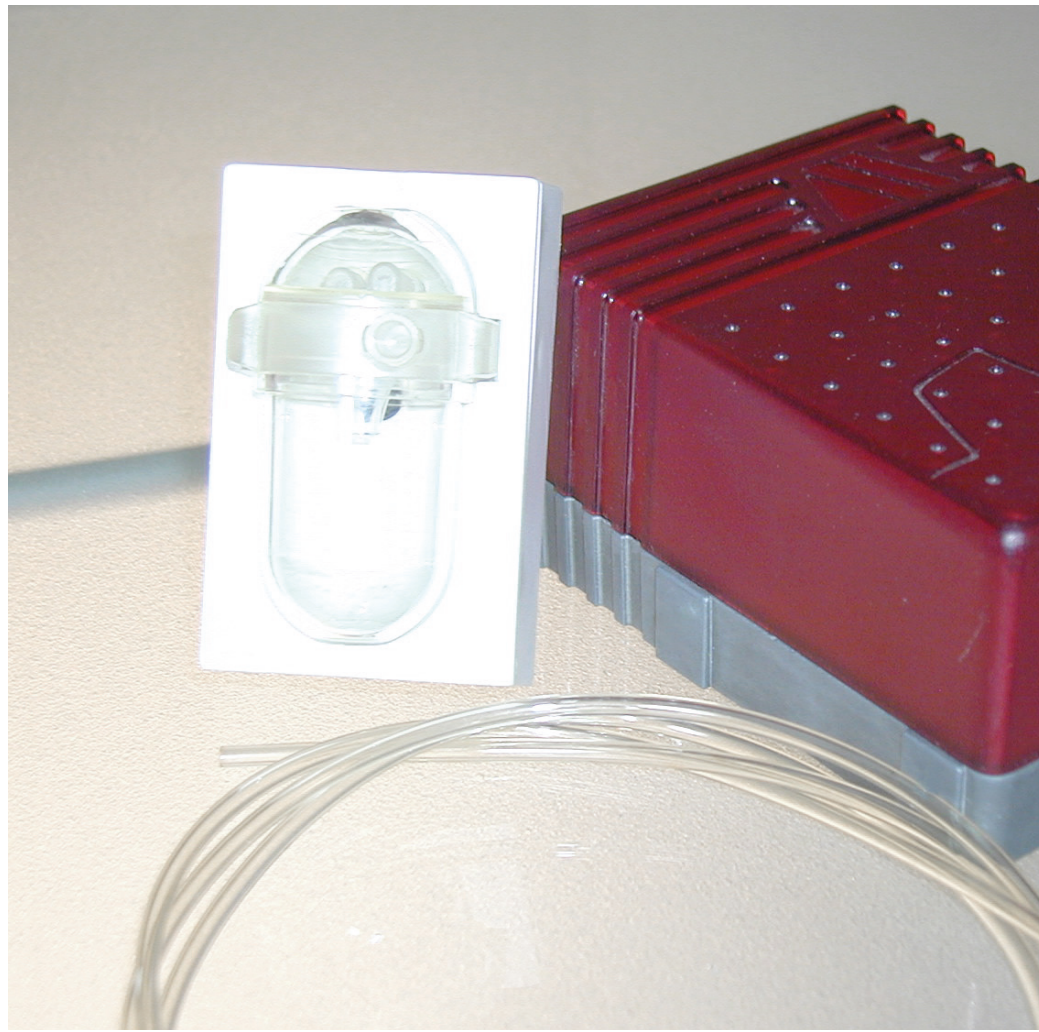




Artema Watertrap

Udvikling af måleudstyr

I samarbejde med Artema har 3PART designet det nye medico produkt Artema Watertrap, som skal bruges af anæstesi-afdelinger i sundhedsvæsenet. Produktet anvendes til at monitorere og overvåge patienters ind- og udåndingsluft når de er under narkose.



Medico produkt

Måleudstyr for Artema

3PART leverede:

- Research
- Analyse af funktioner og behov
- Udvikling og visualisering af flere konceptuelle retninger
- Design og fremstilling af prototype

Opgave: Artema ønskede sig nyt måleudstyr til at monitorere ind- og udåndingsluft til anvendelse i anæstesen. Det var vigtigt for dem at produktet kunne fungere i sammenhæng med eksisterende måleudstyr, således man opnåede større udnyttelse af ressourcer.

Proces: 3PART researchede eksisterende medico måleudstyr og fokusområder inden for anæstesi, for at danne et veldokumenteret grundlag for den videre idegenerering.

Herefter analyserede 3PART funktioner og behov, for at klarlægge hvilke parametre der skulle fokuseres på i designet. Der blev udviklet og visualiseret flere koncepter, hvorefter det udvalgte design blev gennemarbejdet, testet og klargjort til produktion.

Løsning: 3PART udviklede og designede flere prototyper til Artema Watertrap, hvoraf det udvalgte design blev produceret.

Designet havde stort fokus på symbolikken fra hjertet og dets pumpefunktion, som ses i den dybe røde farve og det grafiske element med sinuskurven.

Resultat:

- Brugervenligt, hygiejnisk og tilslutningsvenligt design
- Eliminering af konstruktive og designmæssige svagheder i tidligere produktversion
- Moderne og karakteristisk design med ny og forbedret funktionalitet