

NyTeknik

ONSDAG 11 OKTOBER 2006 * NR 41 * 33 KR

12 11 OKTOBER 2006 • NR 41



Foto Mandometer

Cecilia Bergh med sin Embedded-prisvinnande Mandometer.

Äthjälp med inbäddad elektronik

BALANS Det blev en liten apparat som hjälper människor med ätstörningar att äta lagom mycket och lagom fort som vann Stora Embeddedpriset. Företagen Mando och Mikrodidakt har tagit fram Mandometern.

Själva principen bakom Mandometern har utvecklats av klinikchef Cecilia Bergh och professor Per Södersten på Karolinska institutet inom företaget Mand. De har använt sig av kunskaperna om personer med ätstörningar, såväl deras behov av kontroll som fixering vid utseende.

Mandometern består av en våg och en liten elektronikenhet med skärm. Tallriken ställs på vågen, maten läggs på och vägs och patienten kan kontrollera både hur mycket han eller hon äter och hur mätt man blir, eller borde bli. Mandometern talar också om ifall man äter för fort eller för sakta.

– De på Mandometer kom till oss för att få hjälp med den tekniska lösningen, vi har lång erfarenhet av elektronikkonstruktion och realtidsprogrammering, säger Pär Löfgren på konsultföretaget Mikrodidakt i Lund.

Tillsammans har de också tagit fram och formgivit den läckra lilla apparat som ska tilltala personer med ätstörningar. Den finns i milda färger, som lavendel, rosa och ljusblått.

– De är ju ofta lite fixerade vid design och utseende, säger Pär Löfgren.

Patienten får apparaten med sig hem och kan på så vis ha total koll på sitt ätande. Resultaten har också varit goda. 75 procent av patienterna har blivit friska. AB Mando fick tillsammans med Mikrodidakt årets Stora Embedded-pris, som delades ut för tredje gången i samband med Tekniska mässan.

Monica Westman 08-796 66 11
monica.westman@nyteknik.se

FAKTA Stora Embedded-priset

● Tävligen arrangeras av KK-stiftelsens projekt tekniQ/minST i samarbete med, branschföreningen IM Embedded Technology, Elektronikindustriföreningen, Elektronik i Norden och Tekniska mässan.