

PRESS RELEASE 2005-11-16 9:00 A.M.

EMMA™

Världens minsta kapnometer registrerar varje andetag för säker intubation och korttidsövervakning av CO2

PHASEIN's långa tradition och expertis inom utveckling av system för gasanalys har resulterat i lanseringen av EMMA, världens minsta kapnometer för andningsövervakning vid intubation och korttidsövervakning av CO2. EMMA är anpassad för både vuxna, barn och nyfödda i akutsituationer, vid transporter och inom intensivvård.

EMMA bygger på de senaste framstegen inom komponent- och mikrodator teknik för att tillhandahålla en komplett integrerad och kompakt enhet för fullt kvantitativ CO2-övervakning med unik användbarhet och design. EMMA använder IRMA mainstream-teknologi för att med stor precision registrera den end-tidala CO2-koncentrationen och andningsfrekvensen även för mycket små barn.

EMMA är batteridriven och erbjuder åtta timmars kontinuerlig användning med två vanliga AA batterier vilket medför oöverträffad mobilitet och användarvänlighet.

EMMA är en fullt kvantitativ CO2 mätare. Noggrannheten i alla mätvärden uppfyller ISO21647-standarden för andningsgasmätare. Den erbjuder både lång driftstid och hög noggrannhet och överbrygger därmed begränsningarna i de "colorimetriska" koldioxidindikatorer som används idag.

EMMA finns i utförande med ett genomtänkt alarmsystem som har både visuellt larm och ljudlarm för högt och lågt end-tidalt CO2, andningsstillestånd, givarstörningar etc. En väl synlig grafisk indikator ger en omedelbar visuell bild av aktuell CO2- koncentration, andningsaktivitet och eventuella larm.

EMMA bygger på IRMA mainstream-teknologi och kräver därför ingen rutinkalibrering vilket reducerar driftskostnaden.

EMMA's robusta, stöttåliga och vattenskyddade design ger användaren en pålitlig övervakningsenhet i alla akutsituationer speciellt anpassad för ambulans transporter.

EMMA kräver ingen uppvärmningstid –anslut bara EMMA till endotrakealtuben och andningskretsen, slå på enheten och börja mäta direkt.

Vi kallar det "**Plug-in and measure ...™**"

BESÖK OSS PÅ MEDICA 2005, MONTER NR E47, HALL 11 den 16-19 november i Düsseldorf

För ytterligare information kontakta:

Robert Zyzanski, VD, tel: +46 8 544 98 166, +46 708 733 326
robert.zyzanski@phasein.se / www.phasein.se

PHASEIN utvecklar, tillverkar och marknadsför ultra-små multigasmätare, som kan integreras i patientmonitorer, narkosapparater och ventilatorer. PHASEIN's multiparameterenhet IRMA är lika liten som en pulsoximeter-givare och överbrygger därmed begränsningar i de system som hittills varit tillgängliga. Genom IRMA erbjuds nämligen enkelt handhavande, mobilitet och smidig integration. Målgrupperna för IRMA är internationella medicinteknik-företag aktiva inom anestesi, intensivvård och akutmedicin.

PHASEIN's långa tradition och expertis inom utveckling av system för gasanalys har resulterat i lanseringen av världens minsta multigasmätare – IRMA.

*PHASEIN's vision sammanfattas i uttrycket: "**PLUG-IN and MEASURE ...™**"*

Största investerare i PHASEIN är:

KAROLINSKA INVESTMENT FUND www.karolinskafund.com

SEB FÖRETAGSINVEST www.foretagsinvest.se