

FISA PRODUS

SISTEM CONVERGENT PENTRU MONITORIZAREA NON-INVAZIVA A UNOR FUNCTII VITATE ALE GRAVIDEI SI / SAU FATULUI

Domeniul de aplicabilitate:

Monitorizarea non-invaziva a unor semnale fiziologice

Prezentare generala:

Articol subvestimentar modular: tricot cu functionalitati specifice (confort termofiziologic, psihosenzorial; functii bioactive; protectie termica), cu senzor atasat.

Caracteristici tehnice:

Produs textil subvestimentar:

- Tricot din fire Nm (50-70);
Compozitie fibroasa (60% Amicor – 40% Bbc; 100% PES tip Trevira ignifug, bioactiv; 100% Lyocell);
- Element de monitorizare: senzor piezoelectric.

Caracteristici senzor:

Material	K=Modul piezoelectric (pC/N)	ϵ_r
Cuart	2.25	4.5
Titanat de bariu	100 - 180	1100 - 1700
Titanat-zirconat de plumb	90 - 300	300 - 1500

Potentiali utilizatori:

Unitati medicale de profil.

Persoana contact::

Prof. Univ. Dr. Ing. Eftalea Carpus
E-mail: eftalea.carpus@certex.ro

Foto reprezentativ

