

ITS v5R A P2+

Elektrický odporový tomograf slúži pre meranie koncentrácie zložiek s rôznou vodivosťou v dvojfázových a trojfázových systémoch (voda-bublina, voda-para, voda-pevné telieska, voda-olej, voda-vzduch-olej), pri miešaní kvapalín, pre meranie hmotnostného rozloženia, priebehu chemických reakcií, tuhnutia alebo kryštalizácie.



- Stanovenie rýchlostí prúdenia medzi rovinami.
- Vytvorenie 3D mapy koncentrácie.
- Použitie - systém elektród po obvode nádoby a lineárny systém elektród na tyči.
- Export výsledkov do softvérového systému Matlab.
- Model v5r – poskytuje dynamický obraz o tom, čo sa deje vo vnútri potrubia a je založený na technike merania napätie – napätie, monitoruje rýchlo sa rozvíjajúce procesy a určuje profil prúdenia komplexných viacfázových procesov.
- Zaznamenáva viac ako 500 snímkov za sekundu a protokol napätie - napätie s flexibilným prúdovým vstupom.
- Vysoko kvalitné údaje pre systémy do priemeru až 4 metre.
- Údaje vo formáte p2k sú určené pre ITS Tomography Toolsuite alebo AimFlow.
- Operačný systém v5r poskytuje podporu pre aplikačné techniky používané pre LabView architecture.
- Model p2+ je elektrický odporový tomograf s vysokou presnosťou.
- Pracuje v 2 meracích rovinách po 16 elektród (možnosť rozšírenia na 8 rovín – 128 elektród).
- Obsahuje 32 meracích elektród.
- Súčasný rozsah 0-75 mA umožňuje, aby boli údaje zhromažďované z rôznych veľkostí senzorov, ktoré pracujú v rôznych vodivých kvapalinách.
- Umožňujú až 10 snímacích meracích protokolov a rýchlosť 20 ms/frame.
- Presnosť $\pm 1\%$ zmeny vodivosti.