

ELEKTRICKÝ ODPOROVÝ TOMOGRAF v5r / P2+
Electrical resistance tomography v5r / P2+

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

Measurement of the concentration of components with different conductivity in two-phase and three-phase systems (water-bubbles, water-steam, water-solids, water-oil, water-air-oil), when mixing liquids, for measuring mass distribution, measuring the course of chemical reactions, measurement of solidification or crystallization progress.



Parametre

Parameters

- elektrický odporový tomograf s vysokou presnosťou,
- pracuje v 2 meracích rovinách (možnosť rozšírenia na 8 – 128 elektród),
- obsahuje až 32 meracích elektród, vhodný je pre rôzne procesy,
- prúdový rozsah 0-75 mA
- umožňujú až 10 snímacích meracích protokolov a rýchlosť 20 ms/frame,
- presnosť $\pm 1\%$ zmeny vodivosti.

- electrical resistance tomograph with high accuracy,
- works in 2 measuring planes (expandable to 8-128 electrodes),
- contains up to 32 measuring electrodes, suitable for various processes,
- current range 0-75 mA
- enable up to 10 scanning measurement protocols and a speed of 20 ms/frame,
- accuracy of $\pm 1\%$ change in conductivity.

Laboratórium (miestnosť)

Laboratory (room)

Laboratórium pre meranie výmenníkov tepla (VC 1.16)

Laboratory for measuring heat exchangers (VC 1.16)

Zodpovedná osoba

Responsible person

Ing. Peter Hrabovský, PhD.