

# Adaltis

**PersonalLAB** je automatický analyzátor vyvinutý pro imunoenzymatické techniky prováděné na mikrotitračních deskách. Přístroj je vybaven speciálním softwarem pro **alergologickou diagnostiku** a zároveň softwarem umožňujícím využití jako **"open system"**.



Přístroj PersonalLAB vykazuje vyšší flexibilitu a produktivitu ve srovnání s manuálními metodami nebo uzavřenými EIA analyzátoři.

## Ve variantě **"open system"**

- Je schopen pracovat s mnoha typy komerčních EIA souprav.
- Nabízí možnost provádět kvantitativní i kvalitativní metody zároveň.
- Software analyzátoru pracuje v prostředí Microsoft Windows. Komunikace s uživatelem probíhá prostřednictvím obrazovky a klávesnice; využita je technologie „point and click“.
- Výhodou je tzv. Walkaway mód.
- Po umístění stojánků se vzorky ( 50 nebo 96) a reagensy ( 9 reagensů + 21 standard) do určených prostor analyzátoru je další průběh řízen a kontrolován automaticky.
- Pro usnadnění práce je možno analyzátor doplnit čtečkou čárových kódů.
- Na dvou mikrotitračních deskách je možno synchronně zpracovávat až 6 různých metod.
- Pipetování a promývání zajišťují dvě pipetovací hlavy umístěné na pohyblivém rameni. Všechny parametry týkající se pipetování a promývání jsou určeny uživatelem, stejně jako doba a intenzita třepání. Pro snížení pravděpodobnosti kontaminace nebo pro práci s infekčním materiálem je možno kovovou pipetovací jehlu nahradit výměnnými plastovými špičkami.
- Pro inkubaci jsou desky automaticky transportovány každá do jedné ze dvou teplotně nezávislých komor. Rozsah inkubačních teplot je 30 – 45°C.
- Absorbance v mikrotitrační desce je měřena zabudovaným spektrofotometrem, do něž je v daný okamžik automaticky zasunuta. Systém měří absorbanci vertikálně. Vnitřní mikroprocesor ovládá 16 měřících kanálů, 16 senzorů a 8 interferenčních filtrů.
- Naměřené hodnoty jsou automaticky vyhodnoceny dle zadání uživatele.

<i>Produkt</i>	<i>Kód</i>	<i>Cena</i>	<i>DPH</i>
PERSONAL LAB ALLERGY/PLAB	PL 29	na vyžádání	9%